

VETERINÁRNÍ A FARMACEUTICKÁ UNIVERZITA BRNO

FARMACEUTICKÁ FAKULTA

Ústav cizích jazyků a dějin veterinárního lékařství

ODBORNÁ ANGLIČTINA PRO STUDENTY FARMACEUTICKÉ FAKULTY VFU BRNO

Mgr. Silvie Schüllerová, Ph.D.

BRNO 2014



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tato výuková opora vznikla v rámci řešení projektu:
„Zvyšování pedagogických, manažerských a odborných dovedností pracovníků
VFU“

s registračním číslem CZ.1.07/2.2.00/28.0110.
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem
a státním rozpočtem České republiky.

Předmluva (Introduction)

Význam angličtiny v poslední době neustále roste a její znalost je již často považována za součást gramotnosti. Výjimkou nejsou ani obory v oblasti vědy a výzkumu jako farmacie, medicína, biologie a další, kde potřeba společného jazyka - angličtiny - pro fungování a komunikaci v evropském i světovém měřítku se zdá být jednou z nejnaléhavějších.

Skripta Odborné angličtiny jsou první anglickou textovou učebnicí koncipovanou primárně pro studenty Farmaceutické fakulty VFU Brno, kteří si tento předmět zapíší. Motivací pro jejich vznik byla snaha předložit studentům výukové materiály, které by svým zaměřením, rozsahem i formou odpovídaly jazykovým potřebám i kompetencím tak specifického studijního oboru jako je právě farmacie.

Obsahově vycházejí skripta z inovovaného sylabu předmětu Odborná angličtina (F1AJ1) a jsou tematicky členěna do kapitol, které se snaží pokrýt základní a nejběžnější oblasti studia farmacie. Důraz je kladen především na odbornou slovní zásobu, jež je studentům prezentována formou upravených či autentických textů doplněných cvičeními různého typu sloužících k procvičení a upevnění lexikálních znalostí. Jednotlivé kapitoly jsou zároveň rozšířeny o anglicko-český slovníček odborných výrazů včetně výslovnosti a soubor nejfrekventovanějších frází a slovních spojení vycházejících z jednotlivých témat, které pomohou mnohdy náročné texty studentům přiblížit a usnadnit jejich pochopení. Každá lekce je rovněž zčásti věnována určitému gramatickému jevu, jenž je představen teoreticky za pomoci definic a příkladů a prakticky s využitím konkrétních cvičení. Komplexní lexikálně gramatická skripta odborné angličtiny by se mohla stát užitečným zdrojem informací pro studenty i pomůckou, která by přispěla ke zkvalitnění a sjednocení procesu výuky toho předmětu.

Autorka

Obsah (Contents)

Předmluva (Introduction)	2
1. The University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno. Faculty of Pharmacy ...	5
Useful Phrases and Expressions - Academic Environment	8
Vocabulary Practice	11
Grammar Practice - Present Time	15
2. Formal Writing Skills (CV, motivational letter)	20
Useful Phrases and Expressions - Writing Letters and Telephoning	24
Vocabulary Practice	26
Grammar Practice - Past Time.....	28
3. Chemistry and Laboratory	34
Useful Phrases and Expressions - Chemistry	37
Vocabulary Practice	38
Useful Phrases and Expressions - Laboratory Equipment	44
Vocabulary Practice	46
Grammar Practice - Present Perfect	48
4. Pharmacology (drug, drug effects, drug classes)	56
Useful Phrases and Expressions - Pharmacology and Drugs	62
Vocabulary Practice	66
Grammar Practice - Future Time	70
5. Drug Dosage Forms and Routes of Administration	78
Useful Phrases and Expressions - Drug Dosage Forms and Routes of Administration	81
Vocabulary Practice	87
Grammar Practice - Modal Verbs (present and future)	91
6. Prescription and OTC Drugs	97
Useful Phrases and Expressions - Medical Prescription	103
Vocabulary Practice	105
Grammar Practice - Modal Verbs (past)	107
7. Dietary Supplements	113
Useful Phrases and Expressions - Nutrition	118
Vocabulary Practice	119
Grammar Practice - Active and Passive Voice	122

8. Medicinal Plants and Medicinal Plant Products	131
Useful Phrases and Expressions - Plant Anatomy	136
Vocabulary Practice	138
Grammar Practice - Conditionals	142
9. Human Body	151
Useful Phrases and Expressions - Human Anatomy and Physiology Description	155
Vocabulary Practice	157
Grammar Practice - Countable and Uncountable Nouns	162
10. First Aid	175
Useful Phrases and Expressions- First Aid Kit	179
Vocabulary Practice	180
Grammar Practice - Reported (Indirect) Speech	184
11. Common Infectious Diseases	193
Useful Phrases and Expressions - Disease Types and Description	196
Vocabulary Practice	198
Grammar Practice - Adjectives and Adverbs	202
12. Diseases of Affluence and Lifestyle Medicine.....	212
Useful Phrases and Expressions - Medical Experts and Medicines.....	215
Vocabulary Practice	219
Grammar Practice - Prepositions	222
13. Pharmacist’s Communication Skills for Effective Patient Counselling	230
Useful Phrases and Expressions - At the Pharmacy	235
Vocabulary Practice	239
Grammar Practice - Linking Words and Conjunctions	241
Appendix 1 - Phonetic symbols	252
Appendix 2 - Periodic table of elements	253
Appendix 3 - List of commonly used names and abbreviations of drug containers	254
Appendix 4 (List of common dosage abbreviations used in English speaking countries pharmacy documentation)	256
English – Czech Glossary	258
Czech – English Glossary	328
References/Further Reading	401

1. The University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno. The Faculty of Pharmacy

➤ *Pre-reading activity. Can you answer these questions? If not find the answers in the article below.*

1. What is the full name of the University now?
2. Who was Prof. Eduard Babák?
3. What happened in 1994?
4. What is the function of the Research Board of the University?
5. How many impact scientific journals does the University publish?
6. How many Vice-Rectors cooperate with the Rector?

The University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno

The University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno is the university specializing in the field of veterinary medicine and veterinary hygiene and ecology and just one of two universities offering studies of pharmaceutical sciences in the Czech Republic. Due to its research programmes as well as highly specialized fields of study it boasts a unique position among other Czech higher educational institutions.

The University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno (hereinafter also referred to as "the UVPS Brno") was established by the Act No. 76/1918 Coll. on the Creation of the Czechoslovak State College of Veterinary Surgeons in Brno. The founder and the first rector was Prof. Eduard Babák. In the beginning it was officially called the College of Veterinary Medicine Brno. In 1990, two faculties were established at the College of Veterinary Medicine Brno - the Faculty of Veterinary Medicine (abbreviated FVM) and the Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology (abbreviated FVHE). The Faculty of Pharmacy (abbreviated FP) was established one year later, in 1991. Since 1994 the school has been officially named the University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno.

The UVPS Brno is a 3-faculty university institution. The University is managed by the Rector who is represented by three Vice-Rectors – the Vice-Rector for Education, the Vice-Rector for Science, Research and International Relations and the Vice-Rector for Strategy and Development. Economic and administrative issues are managed by the University Bursar. Autonomous activity is carried out by the Academic Senate of the University. There is an Administrative Board of the UVPS Brno as well. Issues of educational and scientific

activities are discussed in the Research Board of the University. To assist in the more effective management of the University the Rector establishes advisory authorities, especially the Management of the UVPS Brno, Advisory Council and other advisory authorities (professional Commissions and Councils). The Deans manage, within the extent specified by law and the University, internal regulations of the three faculties - Faculty of Veterinary Medicine, Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology and Faculty of Pharmacy.

Overall, the UVPS Brno implemented three degree programmes: Veterinary Medicine (Master's and doctoral degree programme), Veterinary Hygiene and Ecology (Bachelor's, follow-up Master's, Master's and doctoral degree programme) and Pharmacy (Master's and doctoral degree programme).

Acta Veterinaria is an impact factor scientific journal of the University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno dedicated to the publication of original research findings and clinical observations in veterinary and biomedical sciences.

The Faculty of Pharmacy

Faculty of Pharmacy, which was established in 1991, is the youngest of the three faculties of the University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno.

The faculty offers a standard **Master's degree programme** in the field of Pharmacy that takes five years and is compliant with EU directive 2005/36/EC. In the initial two years students revise and extend their knowledge of essential natural and medical subjects to the level required for understanding specific subjects from the field of Pharmacy. During the following years of study students work on their thesis. The programme is concluded by defending the thesis and taking the final state examination, afterwards the graduates are awarded the Master degree (abbreviated Mgr., listed in front of one's name). Graduates awarded the Master degree can later sit for a thorough state exam including an advanced thesis defence. After passing they are awarded the "Doctor of Pharmacy" degree (abbreviated PharmDr., listed in front of one's name).

Graduates can apply for **postgraduate study programmes** in five accredited branches of Pharmacy: Pharmaceutical Chemistry, Pharmaceutical Technology and Galenic Pharmacy, Pharmacognosy, Pharmacology and Toxicology and the recently included Drug Safety and Quality. Studies conclude with a state Doctoral examination and defence of a Doctoral

thesis. Graduates are awarded the academic title of „Doctor“ (abbreviated as Ph.D., listed after one’s name).

The teaching is carried out on the principle of the European Credit Transfer System (ECTS) and consists of a set of compulsory and restricted elective study subjects. Basic forms of teaching include lectures, practical trainings, seminars, consultations or individual expert work at the individual departments. Moreover, students are offered various exchange programmes in the form of study stays at foreign universities or work placements, traineeships or internships in foreign companies, pharmacies, etc. to gain broader professional experience. Finally, a wide variety of scientific research projects are undertaken at the Faculty of Pharmacy, which helps attract and nurture both the students and teaching staff.

The Faculty is a member of the European Association of Faculties of Pharmacy and cooperates with private and public pharmacies in the country where students conduct their placements, with pharmaceutical industry and with the Czech Chamber of Pharmacists (Česká lékárnická komora) and the Pharmacy Owners' Association (Grémium majitelů lékáren).

➤ ***After reading the text about the FP try to remember the answers to these questions.***

1. What is the thesis and who writes it?
2. What does the academic degree PharmDr. stand for?
3. How long is the Master’s degree programme?
4. Can you explain the abbreviation ECTS?
5. What fields can university graduates apply for postgraduate study programmes in?
6. What is the difference between compulsory and restricted elective study subjects?

➤ ***Discussion.***

- What are the pros and cons of the European Credit Transfer System?
- What do you think about exchange programmes – would you like to try it?
- What should the ratio between lectures and practical seminar be from your point of view?
- How do you see your future (research, teaching, work at a pharmacy, etc.)?
- What are the pros and cons of being a pharmacist? (regarding salary, independence, routine, responsibility, prestige, etc.)

Useful Phrases and Expressions - Academic Environment

academic body	/,ækə'demik 'bɒdi/	akademický orgán
Academic Senate	/,ækə'demik 'senət/	akademický senát
Chair of the Academic Senate	/tʃeə(r).../	předseda akademického senátu
meeting of Academic Senate	/'mi:tiŋ.../	zasedání akademického senátu
Scientific Board	/,saɪən'tɪfɪk bɔ:(r)d/	vědecká rada
Disciplinary Committee	/'disə,plɪnəri kə'mɪti/	disciplinární komise
academic community	/,ækə'demik kə'mju:nəti/	akademická obec
Dean	/di:n/	děkan
Vice-Dean	/vaɪs di:n/	proděkan
Rector	/'rektə/	rektor
Vice-Rector	/vaɪs 'rektə/	prorektor
academic ceremonies	/,ækə'demik 'serəmənɪs/	akademické obřady
hold academic ceremonies	/həʊld.../	konat akademické obřady
academic insignia	/,ækə'demik ɪn'sɪgnɪə/	akademické insignie
academic degree	/,ækə'demik di'grɪ:/	akademický titul
award academic degree	/ə'wɔ:(r)d.../	udělit akademický titul
holder of academic degree	/'həʊldə(r).../	držitel akademického titulu
Statutes	/'stætʃu:ts/	jednací řád
Scholarship and Bursary Regulations	/'skɒlə(r)ʃɪp .../	stipendijní řád
internal regulations	/ɪn'tɜ:(r)n(ə)l ,regjʊ'leɪʃ(ə)ns/	vnitřní předpisy
Study and Examination Regulations	/... ,regjʊ'leɪʃ(ə)ns/	studijní řád
Student Disciplinary Code	/... 'disə,plɪnəri kəʊd/	disciplinární řád pro studenty
academic staff, academics	/stɑ:f...//,ækə'demɪks/	akademičtí pracovníci
professor	/prə'fesə(r)/	profesor
associate professor	/ə'səʊsi,eɪt prə'fesə(r)/	docent
lecturer/researcher	/'lektʃərə(r)/ /rɪ'sɜ:(r)tʃə(r)/	odborný asistent
assistant lecturer	/ə'sɪst(ə)nt 'lektʃərə(r)/	asistent
Bursar	/'bɜ:(r)sə(r)/	kvestor, kvestorka
grant of a scholarship or bursary	/grɑ:nt... 'skɒlə(r)ʃɪp... bɜ:(r)s(ə)ri/	přiznání stipendia
Bachelor	/'bætʃələ(r)/	bakalář

Bachelor's degree programme /...di'gri: 'prəʊgræm/	bakalářský studijní program
Bachelor's thesis /'bætʃələ(r)z 'θi:sis/	bakalářská práce
Master /'mɑ:stə(r)/	magistr
advanced Master's state examination /əd'vɑ:nst.../	rigorózní státní zkouška
follow-up Master's degree programme /'fɒləʊ ʌp.../	navazující mag. studijní program
Master's degree programme /...di'gri: 'prəʊgræm/	magisterský studijní program
Master's thesis /'mɑ:stə(r)z 'θi:sis/	diplomová práce
Doctor /'dɒkt(ə)/	doktor (titul)
doctoral degree programme /'dɒkt(ə)rəl.../	doktorský studijní program
degree programme /di'gri: 'prəʊgræm/	studijní program
type of the degree programme /taɪp.../	typ studijního programu
mode of the degree programme /məʊd.../	forma studijního programu
combined mode of study /kəm'baɪnd.../	kombinovaná forma studia
distance mode of study /'dɪstəns.../	dálková forma studia
on-site mode of study /,ɒn'saɪt.../	prezenční forma studia
examination /ɪg,zæmɪ'neɪʃ(ə)n/	zkouška
equivalency examination /ɪ'kwɪvələnsi.../	rozdílová zkouška
examination period /... 'pɪəriəd/	zkouškové období
exceptional examination re-sit session /ɪk'sepʃ(ə)nəl... ,ri:'sɪt 'seɪʃ(ə)n/	mimořádný opravný termín zkoušky
recognition of examinations /,rekəg'nɪʃ(ə)n/	uznání zkoušek
to sit/take examinations /sɪt.../ /teɪk.../	dělat zkoušky
field of study /fi:ld.../	studijní obor
graduate /'grædʒuət/	absolvent
graduate of Bachelor's degree programme	abs. bakalářského stud. programu
graduate of doctoral degree programme	abs. doktorského stud. programu
graduate of Master's degree programme	abs. magisterského stud. programu
higher educational institution	vysoká škola
/,hɪdʒə'keɪʃ(ə)nəl ɪnstɪ'tju:ʃ(ə)n/	
domicile of a higher educational inst. /'dɒmɪsaɪl.../	sídlo vysoké školy
name of a higher educational institution /neɪm.../	název vysoké školy

education	/,edʒə'keɪf(ə)n/	vzdělání
(full) secondary education	/...'sekənd(ə)ri ,edʒə'keɪf(ə)n/	(úplné) středoškolské vzdělání
secondary professional education	/...prə'feɪ(ə)nəl.../	střední odborné vzdělání
tertiary professional education	/'tɜ:(r)ʃəri.../	vyšší odborné vzdělání
studies	/'stʌdi:z/	studium
abandon studies	/ə'bændən.../	zanechat studium
admission procedure	/...prə'si:dʒə(r)/	přijímací řízení
admission requirements	/...rɪ'kwaiə(r)mənts/	podmínky pro přijetí ke studiu
admission	/əd'mɪʃ(ə)n/	přijetí
admonition	/,ædmə'nɪʃ(ə)n/	napomenutí
applying for admission	/ə'plaiŋ.../	podávání přihlášek
closure of studies	/'kləʊzə(r).../	ukončení studia
conditional expulsion	/kən'dɪʃ(ə)nəl ɪk'spʌlʃ(ə)/	podmínečné vyloučení
course	/kɔ:(r)s/	studijní předmět
curriculum	/kə'ɪkju:ləm/	studijní plán
diploma supplement	/di'pləʊmə 'sʌplɪmənt/	dodatek k diplomu
disciplinary infraction	/...ɪn'frækʃ(ə)n/	disciplinární přestupek
document listing completed exams	/'dɒkjʊmənt.../	vysvědčení
document on studies	/'dɒkjʊmənt.../	doklad o studiu
enrolment in studies	/ɪn'rəʊlmənt.../	zápis do studia
entrance procedure	/'entrəns prə'si:dʒə(r)/	přijímací řízení
expel from studies	/ɪk'spel.../	vyloučit ze studia
expulsion from studies	/ɪk'spʌlʃ(ə)n.../	vyloučení ze studia
higher education diploma		vysokoškolský diplom
	/'haɪə(r) ,edʒə'keɪf(ə)n di'pləʊmə/	
interruption of studies	/,ɪntə'rʌpʃən.../	přerušování studia
practical training	/'præktɪk(ə)l 'treɪnɪŋ/ praxe	
student identity card	/...aɪ'dentɪti kɑ:(r)d/	průkaz studenta
student record book	/...'rekɔ:(r)d.../	výkaz o studiu
study-related fees	/...rɪ'leɪtɪd fi:z/	poplatky spojené se studiem
teaching period	/'ti:tʃɪŋ 'pɪəriəd/	období výuky
vacation period	/və'keɪʃ(ə)n 'pɪəriəd/	období prázdnin

Vocabulary Practice

1. Translate the following names of the Faculty of Pharmacy departments into English¹.

- Ústav aplikované farmacie
- Ústav přírodních léčiv
- Ústav technologie léků
- Ústav humánní farmakologie a toxikologie
- Ústav chemických léčiv

2. Fill in the gaps in the following statements from the Act on Higher Educational Institutions² with an appropriate word and translate into Czech.

1. The standard l..... of Master studies at the UVPS is six years.

2. Generally, there are modes of study available: o....., d....., or a combination of these (c.....)

3. A..... to a doctoral degree programme is conditional on the c..... of studies in a Master's degree programme.

4. Applicants are entitled to e.....in studies upon receiving confirmation that they have been admitted to studies.

5. Each semester, year or block consists of t..... period, e..... period and v..... period.

6. The higher education d..... and d..... s.....serve as documents attesting to the closure of studies and the awarding of an academic degree.

7. Individuals lose their status as students during the period when studies are i.....

¹ If you are not sure about the exact names of the departments, see <http://faf.vfu.cz/departments/index.html>.

² The English translation of the Act on Higher Educational Institutions is available on the website http://www.msmt.cz/file/9012_1_2/download/.

8. Studies come to an end when a student decides to a..... studies.

9. Public higher education institution may s..... fees related to entrance p.....

10. One of the types of sanctions imposed for disciplinary infraction is e.....

3. Translate into English.

studovat v magisterském studijním programu	.....
žádat o zahraniční stáž	.....
obhajovat diplomovou práci	.....
absolvovat doktorský studijní program	.....
přerušit studium na dva roky	.....
získat cenné pracovní zkušenosti	.....
být seznámen se studijním a zkušebním řádem	.....
zaplatit poplatky spojené se studiem	.....
předložit průkaz studenta	.....
chodit na všechny přednášky a semináře	.....
zapsat se na studia na zahraniční univerzitě	.....

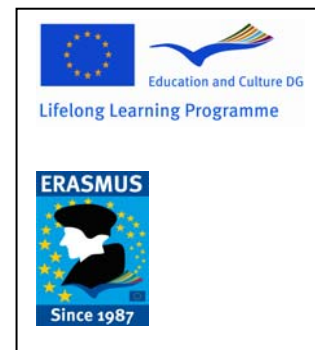
4. Word formation. Complete this table. Sometimes more forms of one word class exist.

Noun	Adjective	Verb	Noun	Adjective	Verb
1. _____ 2. _____ 3. _____	1. _____ 2. _____ 3. _____	educate	1. _____ 2. _____ 3. _____	1. _____ 2. _____	apply
1. _____ 2. _____ 3. _____	-	study	1. _____ 2. _____ 3. _____	1. disciplined 2. disciplinary	1. _____
1. _____ 2. _____ 3. _____	1. _____ 2. _____ 3. _____	defend	1. _____ 2. _____	-	examine

5. Discussion. When you are a student, you may have a chance to go on an Erasmus exchange abroad as part of your studies. This is a student application form downloaded from http://ec.europa.eu/education/lifelong-learning-programme/erasmus_en.htm.

Go through the form with your partner and discuss the possible data.

LIFELONG LEARNING PROGRAMME / ERASMUS – ECTS STUDENT APPLICATION FORM



ACADEMIC YEAR: 20.../20...

FIELD OF STUDY:.....

This application should be completed in BLACK and BLOCK letters in order to be easily copied and/or telefaxed.

SENDING INSTITUTION: Name and full address: _____

 Departmental coordinator – name, telephone and fax numbers, e-mail : _____
 Institutional coordinator – name, telephone and fax numbers, e-mail : _____

STUDENT'S PERSONAL DATA (to be completed by the student applying)

Family name: First name (s):
 Date of birth:
 Sex: ...M/F... Nationality:
 Place of birth:
 e-mail address:
 Current address: Permanent address (if different):

 Current address is valid until:
 Tel. no (incl. country code nr.): Tel:

LIST OF INSTITUTIONS WHICH WILL RECEIVE THIS APPLICATION FORM (in order of preference):

Institution	Country	Period of study		Duration of stay (months)	No. of expected ECTS credits
		From	To		
1.....
2.....

3.					
Name of student:					
Sending institution :			Country :		
Briefly state the reasons why you wish to study abroad:.....					
.....					
.....					

LANGUAGE COMPETENCE

Note: A proof of knowledge of the receiving institution’s language of instruction should be submitted

Mother tongue:		Language of instruction at home institution (if different):		
Other languages	I have sufficient knowledge to follow lectures		I need some extra preparation	
	YES	NO	YES	NO
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

WORK EXPERIENCE RELATED TO CURRENT STUDY (if relevant)

Work experience / position	Firm /organization	Dates	Country
.....
.....
.....

PREVIOUS AND CURRENT STUDY

Diploma/degree for which you are currently studying:

Number of higher education study years prior to departure abroad:

Have you already been studying abroad? Yes No

If Yes, when? at which institution?

The attached Transcript of records includes full details of previous and current higher education study. Details not known at the time of application will be provided at a later stage.

Student’s Signature..... Date:.....

RECEIVING INSTITUTION

We hereby acknowledge receipt of the application, the proposed learning agreement and the candidate’s Transcript of records.

The above-mentioned student is provisionally accepted at our institution

not accepted at our institution

Departmental coordinator’s signature Institutional coordinator’s signature

.....

Date: Date:

Grammar Practice - Present Time

Key points:

- There are 2 present tenses in English. The **present simple** describes the facts and habitual actions, permanent activities and situations. The **present continuous** (also called present progressive) describes actions which are still in progress at the time or around the time of speaking, temporary situations or expresses changes happening around now.
- Many verbs which describe states, opinions, attitudes or mental states rather than momentary events can only be used in the simple form. They are called "state or non-progressive verbs". Some verbs have both state and event meaning, however the meanings are not the same (e.g. *be, have, think, see*).

The most frequent state verbs are: *love, hate, like, want, need, know, believe, understand, prefer, remember, realize, mean, suppose, belong, seem, consist, depend, contain, belong, think (have an opinion), etc.*

- Present tense forms are used to refer to future time as well.
- Where some languages (as Czech) use present tenses, English uses the present perfect.



Tense vs Aspect

In many grammar books, a distinction is made between "tense" (present or past) and "aspect" (e.g. progressive). Tense shows time, whereas aspect typically shows whether an event is seen as ongoing or completed at a particular time.



Continuous with *always*

We can use a progressive form with *always* and similar words to talk about **repeated but unpredictable or unplanned events**. The structure is also used to make complaints and criticism.

e.g. The students are always forgetting about their homework! (the speaker is angry about that)



Simple with *here comes, there goes*

e.g. This strong wind! There goes my hat!

1. Read the following dialogue and fill in the gaps with the correct form of the verb. You can use only Present simple or Present continuous.

In a pub

Ella: The service (be) very bad here. I've been trying to get the waiter's attention for ages.

Boris: I (hope) he (wait) on us soon. There is a Pharmaceutical Toxicology lecture at 2 o'clock. And I (be) always late.

Ella: What you (study) here?

Boris: I (be) a student of Pharmacy.

Ella: Oh, and you (enjoy) it?

Boris: At first I didn't like it much. But I (begin) to enjoy it now. I (think) it's very interesting. How about you?

Ella: Well, I (only stay) here for three months. Then I (go back) to Sweden. But I (think) about living here for longer time in the future.

Boris: Thanks God! Here (come) the waiter. It (look) like we're going to get served after all!

Ella: Great! I (starve)!

2. Translate the following sentences into English.

Vaše znalost chemie a biochemie se zlepšuje.

Na kterém článku vaši kolegové pracují?

Studenti se často zúčastňují zahraničních stáží.

Někteří studenti pořád ztrácejí své průkazy.

Půjčujete si někdy knihy z univerzitní knihovny?

Vždycky opouštíte kancelář tak pozdě?

Kolik bydlí na koleji zahraničních studentů?

Kdo si přeje studovat v německy mluvící zemi?

Jaká zkouška, si myslíte, je v prvním ročníku nejtěžší?

Úřední hodiny studijního oddělení se v průběhu akademického roku nikdy nemění.

3. Look carefully at each line. Some of the lines are correct, and some have a word which should not be there. Tick ✓ each correct line. If a line has a word which should not be there, write the word in the space.

Admission procedure at the Faculty of Pharmacy for the	1.....
Master's degree study programme of Pharmacy of the University	2.....
of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno is being based on	3.....
a written test in biology, chemistry and physics. Finished secondary	4.....
school education is a prerequisite for being admitted for to studies.	5.....
The terms of the entrance examinations are established by the	6.....
Dean of the Faculty and the applicants are sent with an invitation by	7.....
e-mail at least in four week prior.	8.....

Vocabulary

acknowledge (v)	/ək'nɒlɪdʒ/	potvrdit
agreement (n)	/ə'gri:mənt/	dohoda, smlouva
applicability (n)	/ə,plɪkə'bɪləti/	použitelnost, vhodnost
applicable (adj)	/ə'plɪkəb(ə)l/	aplikovatelný, použitelný
applied (adj)	/ə'plaɪd/	aplikovaný (např. matematika)
attach (v)	/ə'tætʃ/	přiložit, připojit
attest (v)	/ə'test/	potvrzovat, dosvědčit
bestow (v)	/bɪ'stəʊ/	udělit
block (adj)	/blɒk/	tiskací (písmo)
boast (v)	/bəʊst/	chlubit se
briefly (adv)	/'bri:flɪ/	krátce, stručně
compulsory (adj)	/kəm'pʌlsəri/	povinný
conduct (v)	/kən'dʌkt/	řídít, realizovat
confirmation (n)	/,kɒnfə(r)'meɪʃ(ə)n/	potvrzení, schválení
defenceless (adj)	/dɪ'fensləs/	bezbranný
defendant (n)	/dɪ'fendənt/	obžalovaný, obviněný
defender (n)	/dɪ'fendə(r)/	obránce, obhájce
defensible (adj)	/dɪ'fensəb(ə)l/	obhajitelný, udržitelný
defensive (adj)	/dɪ'fensɪv/	obranný
departmental (adj)	/,di:pɑ:(r)t'ment(ə)l/	ústavní, sekční, odborový
disciple (n)	/dɪ'saɪp(ə)l/	žák, učedník, stoupenec
disciplinarian (n)	/,dɪsəplɪ'neəriən/	pedant, autoritář
disciplinary (adj)	/'dɪsə,plɪnəri/	kárný, kázeňský
discipline (n)	/'dɪsəplɪn/	kázeň, disciplína
discipline (v)	/'dɪsəplɪn/	ukáznit, trestat
disciplined (adj)	/'dɪsəplɪnd/	ukázněný
educational (adj)	/,edʒʊ'keɪʃ(ə)nəl/	vzdělávací, výchovný
educative (adj)	/'edʒʊkətɪv/	vzdělávací, výchovný
educator (n)	/'edʒʊ,keɪtə(r)/	pedagog, učitel
entitle (v)	/ɪn'taɪt(ə)l/	opravňovat, dávat právo
establish (v)	/ɪ'stæblɪʃ/	zřídít, založit

follow (v)	/ˈfɒləʊ/	řídit se (podle), jednat (podle)
founder (n)	/ˈfaʊndə(r)/	zakladatel
hereby (adv)	/hɪə(r)ˈbaɪ/	tímto (dokumentem, projevem)
hereinafter (adv)	/ˌhɪərɪnˈɑːftə(r)/	níže, dále (v textu)
implement (v)	/ˈɪmplɪˌment/	zavést, zrealizovat
infraction (n)	/ɪnˈfrækʃ(ə)n/	porušení (práva), přestupek
nurture (v)	/ˈnɜː(r)tʃə(r)/	pečovat, rozvíjet
prior to st. (phr.)	/ˈpraɪə(r).../	před tím než, před
proof (n)	/pruːf/	doklad, důkaz
propose (v)	/prəˈpəʊz/	předložit
provisionally (adv)	/prəˈvɪz(ə)nəli/	prozatím, dočasně
receipt (n)	/rɪˈsiːt/	přijetí, obdržení
restricted compulsory	/rɪˈstrɪktɪd.../	povinně volitelný
retail (adj)	/ˈriːteɪl/	maloobchodní
set (v)	/set/	stanovit (např. poplatky)
studentship (n)	/ˈstjuːd(ə)ntʃɪp/	stipendium
submit (v)	/səbˈmɪt/	předložit, podat, odevzdat
sufficient (adj)	/səˈfɪʃ(ə)nt/	dostatečný
supervision (n)	/ˌsuːpə(r)ˈvɪz(ə)n/	dohled, dozor, kontrola
undertake (v)	/ˌʌndə(r)ˈteɪk/	provést, vykonat
vocational (adj)	/vəʊˈkeɪʃ(ə)nəl/	profesní, odborný

2. Formal Writing Skills (CV, motivational letter)

Curriculum Vitae

The curriculum vitae provides key information about a person's life, skills, experience, education and qualifications. The term curriculum vitae, abbreviated to CV, is of Latin origin and can be loosely translated as "a course of life". Thus, shortened form vita is sometimes used.

The main purpose of a CV is to provide a future employer with data about us necessary for obtaining some position. The curriculum vitae is commonly used in Europe, the Middle East, Africa or Asia when seeking a job, whereas in the United States and Canada CV it is primarily used when applying for academic, education, scientific or research positions. A CV in the "European" sense is in these countries called résumé.

Certain attempts to create a model of a standardized CV were made in the European Union. The freely accessible universal CV was included among five documents uniformly called Europass to make person's skills and qualifications clearly and easily understood in Europe. The other documents are the freely-accessible Language Passport, Europass Mobility, Certificate Supplement and Diploma Supplement; the last three issued by education and training authorities.

➤ ***Look at the Instructions for filling in the Europass CV³. Read the titles of the parts and match each to its text.***

- ✓ Always adapt your CV to suit the post you are applying for
- ✓ Be clear and concise
- ✓ Check your CV once you have filled it in
- ✓ Concentrate on the essentials
- ✓ Pay attention to the presentation of your CV

³ <http://europass.cedefop.europa.eu> - © European Union, 2002-2013

Before you start: Five basic principles for a good CV

1.

- Employers generally spend less than one minute reading a CV before deciding to reject it, or to shortlist it for detailed consideration. If you fail to make the right impact, you miss your chance.
- If applying for an advertised vacancy, always ensure that you comply with any application process entirely. The vacancy notice might specify: how to apply (CV, application form, online application), the length and/or format of the CV, whether a covering letter is required, etc.
- Be brief: two A4 pages are usually more than enough, irrespective of your education or experience. Do not exceed three pages. If you hold a degree, include your secondary school qualifications only if relevant to the job in question.
- Is your work experience limited? Describe your education and training first; highlight volunteering activities and placements or traineeships.

2.

- Use short sentences. Avoid clichés. Concentrate on the relevant aspects of your training and work experience.
- Give specific examples. Quantify your achievements.
- Update your CV as your experience develops. Don't hesitate to remove old information if it does not add value for the position.

3.

- Highlight your strengths according to the needs of the employer and focus on the skills that match the job.
- Do not include work experience or training which is not relevant to the application.
- Explain any breaks in your studies or career giving examples of any transferable skills you might have learned during your break.
- Before sending your CV to an employer, check again that it corresponds to the required profile.
- Do not artificially inflate your CV; if you do, you are likely to be found out at the interview.

4.

- Present your skills and competences clearly and logically, so that your advantages stand out.
- Put the most relevant information first.
- Pay attention to spelling and punctuation.
- Print your CV on white paper (unless you are asked to send it electronically).
- Retain the suggested font and layout.

5.

- Correct any spelling mistakes, and ensure the layout is clear and logical.
- Have someone else re-read your CV so that you are sure the content is clear and easy to understand.
- Do not forget to write a covering letter.

The Motivational letter

A motivational letter or letter of motivation is a letter sent to a future employer when applying for a job. It is a way of introduction of the applicant and explaining suitability for the desired post. Basically, motivational letters are one page at most in length, divided into a header, introduction, body, and closing. The employer's address is listed below your contact information.

➤ ***Look at this outline of a layout of a motivational letter. Complete each box (1-11) with the missing information (a-k).***

a. 13th May 2014

b. Yours faithfully,

c. John Powder, Pharm.D.

26 Blue Street

Great Manchester

United Kingdom

d. Dear Sir or Madam

e. John Powder

f. Sun Pharmacy

15 Green Street

Great Manchester

United Kingdom

g. Enclosure:

Curriculum Vitae

Letters of Reference

h. Thank you for considering my application and I welcome the chance to meet with you personally to discuss my knowledge, experience and qualifications beneficial for the Sun Pharmacy. I can be reached at 999 – 238 - 746 or at powdejh@gmail.com anytime of the day in order to arrange an appointment at a time convenient for you.

i. With these qualifications, I believe I am an excellent match for the advertised position. The enclosed CV provides a more detailed description of my education, work experience and interests.

j. I graduated from the Manchester Pharmacy School (The University of Manchester) in June 2009 and since then I have been employed with an independent community Spring Pharmacy. I have gained extensive skills which are desirable in your pharmacy, such as supplying prescription drugs and advice to the public on a daily basis along with maintaining the continued resupply of stock.

k. I am applying for the position of Pharmacist at your Sun Pharmacy as advertised on Pharmajob.org on 1st April 2014.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

Useful Phrases and Expressions - Writing Letters and Telephoning

<u>Salutation</u>	/,sæljʊ'teɪf(ə)n/	<u>Oslovení</u>
Dear Sir/Madam /...sɜ:(r)/ or /...sə(r)/'mædəm/		Vážený pane/paní (bez udání jména)
Dear Mr/Ms (Brown) /'mɪstə(r)/ /mæz/ or /mɪz/		Vážený pane/paní nebo slečno (Brown)
Dear Doctor (Brown) /... 'dɒktə(r)/		Vážený doktore Browne
<u>Valediction</u>	/,væli'dɪkʃ(ə)n/	<u>Závěrečné rozloučení</u>
Yours faithfully (not knowing the recipient's name) /... 'feɪθf(ə)li/		S pozdravem
Yours sincerely (knowing the recipient's name) /...sɪn'sɪə(r)li/		S pozdravem
Kind/Best regards /...rɪ'gɑ:(r)dz/		S úctou/pozdravem
<u>Introduction</u>	/,ɪntrə'dʌkʃ(ə)n/	<u>Úvod</u>
Following (our phone conversation yesterday...)		V návaznosti na (naš včerejší telefonní rozhovor...)
In reply to (your email received...)		V odpovědi/reakci na (email, který jsem od Vás obdržel...)
Thank you for your message of... (25th March)		Děkuji za vaši zprávu ze dne... (25. března)
With reference to your email of... (13th June)		S ohledem na váš email ze dne... (13. června)
Further to your telephone enquiry, ...		Na základě našeho telefonického rozhovoru...
<u>Giving the reason</u>	/... 'ri:z(ə)n/	<u>Vysvětlujeme důvod</u>
I am writing to (apply for...)		Píšu Vám, abych (požádal o...)
I am pleased (to announce you...)		Je mi potěšením (oznámít Vám...)
This letter/email is (to thank you...)		Tímto dopisem/emilem chci poděkovat...)
I regret (to inform you...)	/...rɪ'gret.../	S lítostí (vám oznamuji...)
<u>Asking</u>	/ɑ:skɪŋ/	<u>Žádáme</u>

Could you please (book, send...)	Mohl byste, prosím, (zamluvit, poslat...)
Would you please send me...	Poslal byste mi, prosím...
We would appreciate if you would... /...ə'pri:ʃi,et..../	Ocenili bychom, kdyby...
Would you mind...	Vadilo by Vám...

<u>Apologizing</u>	/ə'pɒlədʒaɪzɪŋ/	<u>Omlouváme se</u>
I apologize for (the delay...)		Omlouvám se za (zpoždění...)
I am sorry about (the misunderstanding...)		Je mi líto (nedorozumění...)

<u>Closing</u>	/'kləʊzɪŋ/	<u>Závěrečné fráze</u>
Please contact us again if...		Prosím kontaktujte nás znovu, pokud...
Please let me know if...		Prosím, kontaktujte nás, pokud...
Additional information is available upon request. /...ə'veɪləb(ə)l ə'pɒn rɪ'kwɛst/		Další informace jsou k dispozici na vyžádání.

Thank you for your time and consideration.	Děkuji za Váš čas a pozornost.
Thank you for taking the time to...	Děkuji za Váš čas věnovaný...
I look forward to hearing from you.	Těším se na zprávy od Vás.
I look forward to meeting you.	Těším se na setkání s Vámi.

<u>Enclosure (letter)</u>	/ɪn'kləʊzə(r)/	<u>Příloha (dopis)</u>
I enclose (a copy of...)	/...ɪn'kləʊz.../	Přikládám (kopii...)
Please find enclosed...	/...ɪn'kləʊzd.../	Přikládám...

<u>Attachment (e-mail)</u>	/ə'tætʃmənt/	<u>Příloha (e-mail)</u>
----------------------------	--------------	-------------------------



Ms /mɛz/ or /mɪz/ is used as a formal title in front of the name of a woman, whether she is married or not, when talking to her or about her.



Madam vs Madame

Madam /'mædəm/ is used for talking politely to a woman whose name you do not know.

Madame /'mædəm/ is used as a title for a woman who is married or no longer young in countries where people speak French.

Vocabulary Practice

1. Match the following headings in the left column of the CV with the relevant information in the right column.

I. Annexes	A. Excellent knowledge of all procedures and medications
II. Education and training	B. Hospital Pharmacy, South London Emergency Centre
III. Job applied for	C. Pharmacy Internship Programme, King's College London Clinical Pharmacist, Hyde Park Medical Centre London
IV. Managerial skills	D. German A2, French C1
V. Mother tongue	E. Copy of University Diploma, Employment Testimonial
VI. Other language(s)	F. Master of Pharmacy, King's College London
VII. Personal skills	G. <i>Engineering and solid state drugs in the UK</i> in New Journal of Pharmacy (2012)
VIII. Publications	H. English
IX. Work experience	I. Recruiting, training and supervising pharmacy staff

2. Choose the right word.

1. He has knowledge of Russian language.

- a) mild b) modest c) moderate d) modern

2. For this position you must have strong skills both in-person and over phone.

- a) articulation b) presentation c) monologue d) speech

3. My new colleague is to learn.

- a) willing b) wanting c) longing d) hooked

4. I cannot apply for the job. I haven't got a full driving licence.

- a) pure b) spotless c) clear d) clean

5. My supervisor's mother is French.

- a) tongue b) language c) speech d) dialect

6. You can put your..... on your CV but it is not obligatory.
 a) marriage status b) family status c) marital status d) personal status
7. I wish to be considered as an applicantthe position of veterinary technician.
 a) in b) for c) to d) at
8. I have gained extensive in the field of livestock nutrition.
 a) experience b) experiences c) information d) consciousness
9. The below-..... data are not valid.
 a) said b) mentioned c) written d)seen
10. I presented the board the strategic plan.
 a) to b) with c) on d) over

3. Translate the following phrases into English.

- poskytnout základní údaje a informace _____
- uvést osobní dovednosti _____
- přiložit vysvědčení a doklad o praxi _____
- složit mezinárodní jazykovou zkoušku _____
- splňovat podmínky pro přijetí _____
- nejžádanější pracovní pozice _____
- platný řidičský průkaz _____
- nabídnout osobní setkání _____
- domluvit se na schůzce _____
- zdůraznit silné stránky _____
- dodržet délku a formát životopisu _____

4. Phrasal verb. Fill in the gaps with the correct preposition or adverbial that combines with the verb "pass".

- a) He passed in his sleep at the age of eighty-nine.
- b) Did you tell me about that? Sorry, it totally passed me
- c) He's nearly forty, but he could pass thirty.
- d) The pictures were passed for each of them to have a look at.
- e) These fairy tales have been passed from parent to child over many generations.
- f) He put on an old white suit, intending to pass himself as a businessman.

Grammar Practice - Past Time

Key points:

- The **past simple** describes completed actions in the past, such as the main events in the narrative. It can also describe habits and routines in the past.
- The **past continuous** (also called progressive) are used when giving background description and depicting actions in progress, often contrasted with a sudden event. Past continuous also implies that the depicted events were not completed at a particular time.
- **Used to** is used to describe past habits or states. A time expression is not necessary.
e.g. He used to be a good student. Býval to dobrý student.
- **Would** is used to describe person's typical activities. It cannot be used to describe states.
e.g. He would read Latin books every evening. Každý večer čítával latinské knihy.
- The **past perfect** describes a past event which took place before another past event. If *before* or *after* is used, the past perfect is optional. Past perfect is frequently used in sentences with conjunctions *when, because, that* or *which, who*.



Continuous with *always*

We can use a progressive form with *always* and similar words to express complaints or criticisms. The structure is also used to talk about repeated but unpredictable or unplanned events in the past.

e.g. *The letters were continually being sent to the wrong address.*

Dopisy byly neustále posílány na špatnou adresu.



...was/were thinking, wondering, hoping

We can use the past continuous with the verbs *think, wonder* and *hope* to give a polite or uncertain meaning.

e.g. *I was thinking of inviting you to our newly opened pharmacy.*

Přemýšlel/a jsem, že bych vás pozval/a do naší nově otevřené lékárny.

1. Read the joke and fill in the gaps with the proper verb form (past simple or continuous).

A local business 1..... (look) for office help. They 2..... (put) a notice on the door, stating the following: "JOB VACANCY. Must be able to type, must be good with a computer and must be bilingual. We are an Equal Opportunity Employer."

After a short time, a dog 3..... (run) past door, 4..... (see) the advertisement, 5..... (stop) for a second and 6..... (go) inside. He 7..... (look) at the receptionist and 8..... (wag) his tail, then 9..... (walk) over to the notice, 10..... (wink) at it and 11..... (give) a bark. The receptionist 12..... (get) the idea and 13..... (call) for the office manager.

The surprised manager 14..... (lead) the determined animal into the office. There, the dog 15..... (leap) onto the chair and 16..... (look) at the manager. The manager 17..... (respond) "I can't hire you. The advertisement says you have to be able to type." The dog 18..... (jump) down, 19..... (find) the typewriter and 20..... (type) out a perfect letter. He 21..... (take) out the page and 22..... (give) it to the shocked manager. Then he 23..... (jump) back on the chair. The manager 24..... (be) totally stunned, however 25..... (tell) the dog "the sign says you have to be good with a computer." The dog 26..... (jump) down again and 27..... (move) to the computer where he perfectly 28..... (enter) and 29..... (execute) a complicated PC program.

By this time the manager 30..... (appear) totally bowled over by the animal! He 31..... (look) at the dog whispering "I realize that you are a very intelligent dog and have some interesting abilities. However, I still can't give you the job." The dog 32..... (point) with his paw to the sentence that 33..... (promised) being an Equal Opportunity Employer on the copy of the advertisement. The manager 34..... (smile) "yes, but the sign also says that you have to be bilingual."

The dog 35..... (take) innocent look at the manager and 36..... (open) his mouth, "Meow!"

2. Translate the following sentences using all types of past tenses.

Opozdil jsem se, takže když jsem dorazil na úřad, úředníci už odešli.

Nesplňoval jsem podmínky, tak jsem se o tu práci neucházel.

Všiml si, že někdo nechal vzkaz na mém záznamníku.

Když jsme čekali na budoucího zaměstnavatele, zahlédl jsem svého kamaráda.

Přinesl jsem kopie všech diplomu a osvědčení, jak mi při telefonickém rozhovoru poradili.

Měla na sobě kostýmek, který si koupila loni na dovolené.

Nemohla jsem si koupit jízdenku, protože jsem doma zapomněla peněženku.

Nikdy jsme nejezdívali na dovolenou do zahraničí, když jsem byl malý.

Když byli ještě kolegové, chodívali spolu na oběd každé pondělí.

Tatínek mě vždycky vozil do školy autem.

Stará lékárna stávala před válkou na kraji vesnice.

Večer jsem byla velmi unavená, protože jsme celé odpoledne vedli pohovory s uchazeči.

3. Speaking. Pair work. Ask your partner about these data from the past starting the question with WHEN. Then change your roles.

Example: Driving licence \Rightarrow

- School leaving examination
- University studies
- Last examination

When did you get your driving licence?

- Decision to study this degree programme
- Read English book or journal

- Write CV
- Be in a laboratory
- Give PPT presentation
- Look for a part-time job
- Feel sick
- Pay a fine
- Come late
- Be abroad

4. Irregular verbs. Choose the most suitable verb and complete each sentence with its correct form.

cast dwell forbid shed slay sling stride strive thrive wring

- a) When I broke up with him, he _____ a tear or two, but that was all.
- b) The brave prince _____ the frightful beast and rescued the beautiful princess.
- c) When John was told he was fired, he didn't say a word, angrily _____ out of his head's office and left for home.
- d) The lives of the people who _____ here were influenced by nature.
- e) His brother waved us goodbye, _____ his heavy bag over his shoulder and set off for the railway station.
- f) His business _____ for twenty years, but then, surprisingly, he went bankrupt.
- g) My boss _____ me from mentioning the issue in front of the director.
- h) Although she _____ hard to keep slim, she simply couldn't resist eating a box of chocolate at least once a week.
- i) There was a lot of questioning and the policemen eventually _____ the crucial information out of the culprit.
- j) I agree that your arguments were insightful and _____ new light on the subject, but I think you should also discuss this matter with other staff.

➤ **Now fill in the table.**

infinitive	past simple	past participle	infinitive	past simple	past participle
cast			sling		
dwell			stride		
forbid			strive		
shed			thrive		
slay			wring		

Vocabulary

abbreviate (v)	/ə'brɪ:vɪ,eɪt/	zkrátit
achievement (n)	/ə'tʃi:vmənt/	výkon, úspěch, významný čin
administer (v)	/əd'mɪnɪstə(r)/	podat (lék)
annexe (n)	/'æneks/	příloha
bowl over (phr v)	/bəʊl 'əʊvə(r)/	vyrazit dech, šokovat
break (n)	/breɪk/	přerušení
cast (v)	/kɑ:st/	vrhnout, uvrhnout
clean driving licence (n)	/... 'laɪs(ə)ns/	ŘP bez ztráty trestných bodů
cliché (n)	/'kli:ʃeɪ/	klišé, oblíbená fráze
comply (v)	/kəm'plaɪ/	splnit, vyhovovat
concise (adj)	/kən'saɪs/	stručný, výstižný
convenient (adj)	/kən'vi:niənt/	vhodný, příhodný
course (n)	/kɔ:(r)s/	průběh, cesta (života)
culprit (n)	/'kʌlprɪt/	viník, pachatel, obžalovaný
desired (adj)	/dɪ'zaɪə(r)d/	požadovaný, žádaný
dwell (v)	/dwel/	žít, bydlet, přebývat
essential (adj)	/'ɛsɛnʃ(ə)l/	nezbytnost, základní prvek
Europass (n)	/'jʊərəʊpɑ:s/	Europass
Europass Certificate Supplement (n)	/...sə(r)'tɪfɪkət 'sʌplɪmənt/	dodatek k osvědčení
Europass Diploma Supplement (n)	/...dɪ'plɒmə 'sʌplɪmənt/	dodatek k diplomu
Europass Language Passport (n)	/... 'læŋgwɪdʒ 'pɑ:spɔ:(r)t/	jazykový pas
Europass Mobility (n)	/... 'jʊərəʊpɑ:s məʊ'bɪləti/	doklad Europass-mobilita
exceed (v)	/ɪk'si:d/	převýšit, překročit
fail (v)	/feɪl/	nepovést se, neuspět
find out (phr v)	/faɪnd aʊt/	odhalit, prokouknout
font (n)	/fɒnt/	písmo, font
forbid (v)	/fə(r)'bɪd/	zakázat
former (adj)	/'fɔ:(r)mə(r)/	minulý, předchozí
full driving licence (n)	/... 'laɪs(ə)ns/	ŘP bez čas. nebo jiného omezení
highlight (v)	/'haɪ,lait/	zdůraznit
hooked (adj)	/hʊkt/	posedlý, závislý

impact (n)	/ˈɪmpækt/	dopad, účinek, vliv
inflate (v)	/ɪnˈfleɪt/	zveličovat
in-person (adv)	/ɪn ˈpɜː(r)s(ə)n/	osobně
irrespective of (adv)	/,ɪrɪˈspektɪv.../	bez ohledu na
layout (n)	/ˈleɪaʊt/	rozvržení, dispozice
meet with (v)	/mi:t.../	setkat se s (někým)
mild (adj)	/maɪld/	mírný, jemný, pokorný
moderate (adj)	/ˈmɒd(ə)rət/	mírný, průměrný
modest (adj)	/ˈmɒdɪst/	skromný, nenáročný
motivational letter (n)	/,məʊtɪˈveɪʃ(ə)nəl ˈletə(r)/	motivační dopis
placement (n)	/ˈpleɪsmənt/	pracovní stáž
presentation (n)	/,prez(ə)nˈteɪʃ(ə)n/	přednesení, představení
quantify (v)	/ˈkwɒntɪfaɪ/	vyčíslit
reach (v)	/ri:tʃ/	zastihnout, sehnat
recruit (v)	/rɪˈkru:t/	provádět nábor
relevant (adj)	/ˈreləv(ə)nt/	příslušný, významný
resupply (v)	/riːsəˈplaɪ/	obnovit dodávku
shed (v)	/ʃed/	uronit, zbavit se
shortlist (n)	/ˈʃɔː(r)t,lɪst/	užší seznam
slay (v)	/sleɪ/	zabít
sling (v)	/slɪŋ/	hodit, mrštit, přehodit si
spotless (adj)	/ˈspɒtləs/	neposkvrněný, bez úhony
stride (v)	/straɪd/	kráčet, vykračovat si
strive (v)	/straɪv/	snažit se, usilovat
testimonial (n)	/,testɪˈmæʊniəl/	certifikát, osvědčení, vysvědčení
thrive (v)	/θraɪv/	prospívat, dařit se, prosperovat
traineeship (n)	/,treɪˈniːʃɪp/	stáž, praktický výcvik
transferable (adj)	/trænsˈfɜːrəb(ə)l/	přenosný, převoditelný
vacancy (n)	/ˈveɪkənsɪ/	volné místo (pracovní)
value (n)	/ˈvæljuː/	hodnota, význam, cena
wink (v)	/wɪŋk/	mrknout, mrkat
wring (v)	/rɪŋ/	vytáhnout, vymámit, vyždímat

3. Chemistry and Laboratory

Chemistry

Chemistry (often called the “central science”) is a science that systematically studies the properties, composition, and structure of inorganic and organic substances (elements and compounds), the reactions and transformations they undergo, and the energy released or absorbed during such processes.

It can be divided into branches according to either the substances studied or the types of study conducted. The primary division of the first type is between inorganic chemistry and organic chemistry. Divisions of the latter type are mainly physical chemistry, analytical chemistry, biochemistry, electrochemistry, geochemistry or nuclear chemistry. Chemical engineering (applied chemistry) uses the theoretical and experimental information obtained in chemistry to build chemical plants and machinery used in industrial chemical processes.

➤ **Basic chemical terms. Read the definitions and try to guess the defined word.**

	any substance that has mass, is composed of atoms and occupies space
	the fundamental unit of matter with unique chemical properties composed of a nucleus and an electron cloud
	the matter composed of atoms that constitutes the smallest unit of a pure body that can exist in a free state (e.g. water and carbon dioxide)
	the force that unites two atoms through the sharing of a common electron (covalent ...) or the transfer of electrons (ionic ...) to form a molecule
	the particle having a negative electric charge that moves around the nucleus of the atom
	the central part of the atom whose electric charge is positive; it consists of protons and neutrons around which electrons revolve
	the constituent particle of an atom's nucleus with neutral electric charge
	the parts of the nucleus of an atom that have a positive electrical charge

States of matter

Matter exists in three fundamental states (solid, liquid and gaseous), which depend on the temperature and pressure to which the matter is subjected. **Solid** can be described as a rigid body possessing mass, volume and a definite form whose atoms are linked to each other and are almost completely fixed in position. **Liquid** on the other hand is a matter with a definite mass and volume but no shape; its atoms are relatively mobile in relation to each other. **Gas** is a type of formless and expandable matter whose only definable property is mass; its atoms are fully mobile with respect to each other. States of matter will change from one state or phase to another at specific combinations of temperature and surrounding pressure. Typically, the pressure is atmospheric pressure, so temperature is the determining factor to the change in state in those cases.

- *Each change in the state of matter has a specific name. Look at the table and fill in the gaps with the following terms: condensation, freezing, evaporation, deposition, sublimation, melting and add their verb forms.*

Initial state of matter	Final state of matter	Results from	Name of the change (noun)	Verb describing the process
gas	liquid	cooling		
solid	liquid	heating		
liquid	solid	cooling		
liquid	gas	heating		
solid	gas (without passing through the liquid state)	heating		
gas	solid (without passing through the liquid state)	cooling		

Chemical symbols, formulas and names

All **chemical elements** are given a **symbol** that is either a single capital letter or a capital followed by one or two lower case letters. Most symbols reflect the Latin or Greek name of the element, but some were named after famous scientists or mythological persons (e.g. Copernicium, Einsteinium or Promethium) or the place of its discovery (e.g. Berkelium or Californium) or even planets (e.g. Uranium or Plutonium).

- **Chemical elements. Can you read the full names of the following chemical elements?**

Chemical symbol	Chemical name	Chemical symbol	Chemical name
H		S	
He		Si	
C		Na	
Ca		Al	
Cl		O	
Cu		Fe	

Expression of the composition or structure of a **chemical compound** is a **chemical formula**. Formulas for molecules use chemical symbols with subscript numbers to show the number of atoms of each element. Sometimes they also use other symbols, such as parentheses, dashes, brackets, and plus (+) and minus (-) signs. Formulas are written with no gaps and the capitals denote a new element. Formulas are not the same as a chemical name, and they contain no words.

- **Chemical formulas. Look at the following examples of chemical formulas. Do you know the synonyms for them?**

Chemical formula	Synonym	The number of atoms
NaCl		1 sodium and 1 chlorine atom
SiO ₂		1 silicon and 2 oxygen atoms
Al ₂ O ₃		2 aluminium and 3 oxygen atoms
H ₃ BO ₃		3 hydrogen, 1 boron and 3 oxygen atoms
H ₂ O		1 oxygen and 2 hydrogen atoms
CO ₂		2 oxygen and 1 carbon atom

Useful Phrases and Expressions - Chemistry

chemical matter	/ 'kemɪk(ə)l 'mætə(r)/	chemická hmota
chemical substance	/ 'kemɪk(ə)l 'sʌbstəns/	chemická látka (materie)
chemical element	/ 'kemɪk(ə)l 'elɪmənt/	chemický prvek
chemical compound	/ 'kemɪk(ə)l 'kɒmpaʊnd/	chemická sloučenina
chemical mixture	/ 'kemɪk(ə)l 'mɪkstʃə(r)/	chemická směs
chemical formula (pl. formulas/formulae)	/ 'fɔ:(r)mjələ/	chemický vzorec
electric charge	/ɪ'lektɪk tʃɑ:(r)dʒ/	elektrický náboj
negative charge	/ 'negətɪv tʃɑ:(r)dʒ/	záporný náboj
positive charge	/ 'pɒzətɪv tʃɑ:(r)dʒ/	kladný náboj
chemical reaction	/ 'kemɪk(ə)l rɪ'ækʃ(ə)n/	chemická reakce
reaction direction	/ rɪ'ækʃ(ə)n dɪ'rekʃ(ə)n/ or /...daɪ'.../	směr reakce
reversible reaction	/ rɪ'vɜ:(r)səb(ə)l rɪ'ækʃ(ə)n/	protisměrná reakce
chemical bond	/bɒnd/	chemická vazba
covalent bond	/kəʊ'veɪlənt 'bɒnd/	kovalentní vazba
polar bond	/ 'pəʊlə(r) 'bɒnd/	polární vazba
non-polar bond	/ 'nɒnpəʊlə(r) 'bɒnd/	nepolární vazba
ionic bond	/aɪ'ɒnɪk 'bɒnd/	iontová vazba
periodic table of elements	/ ,pɪərɪ'ɒdɪk 'teɪb(ə)l.../	periodická tabulka prvků
chemical name	/ 'kemɪk(ə)l neɪm/	chemický název
chemical symbol	/ 'kemɪk(ə)l 'sɪmb(ə)l/	chemická značka
atomic number	/ ə'tɒmɪk 'nʌmbə(r)/	protonové (atomové) číslo
appearance	/ ə'pɪərəns/	vzhled
atomic mass	/ ə'tɒmɪk mæs/	atomová hmotnost
phase	/feɪz/	skupenství
density	/ 'densəti/	hustota
melting point	/ 'meltɪŋ pɔɪnt/	teplota tání
boiling point	/ 'bɔɪlɪŋ pɔɪnt/	teplota varu
critical point	/ 'krɪtɪk(ə)l pɔɪnt/	bod změny (skupenství)
heat of fusion	/ hi:t əv 'fju:z(ə)n/	skupenské teplo tání
heat of vaporization	/ hi:t əv ,veɪpəraɪ'zeɪʃ(ə)n/	skupenské teplo výparné
heat capacity	/ hi:t kə'pæsəti/	měrná tepelná kapacita

Vocabulary Practice

1. **The right word. Complete the sentences with a suitable word. The same form of the word must fit all three sentences!**

Example: #0 A of people followed the leader.

There's a of competing anti-virus programs on the market.

Our neighbours got to every Sunday.

- Answer: **mass**

#1 Carbon atoms can form with nitrogen and oxygen atoms.

He managed to struggle free from his

Government are usually a safe investment.

#2 There is no for using the library.

He was questioned for six hours but released without

I am in of our marketing department.

#3 The containers have to be enough to withstand the pressure.

It rained for a week.

The chemical substance remains a at room temperature.

#4 Can you turn the up a little, please?

The first in a new series of books on pop art was published yesterday.

Some students cannot cope with the huge of work.

#5 What's the with the dog?

No what I do, I'm always thinking of you.

Does it if I don't take a present?

#6 They will their suitcases at the hotel.

He made a £2,000 cash on 1st April.

Rich mineral has been discovered in the area.

#7 Would you this shirt for me?

She possesses an will and a sense of purpose.

Swords made of appear in Europe from the 12th century BC.

#8 Get to the, will you?

Don't your finger, it's very rude.

Bring the sauce to boiling, stirring frequently.

2. Translate the following phrases into English.

uvolňovat škodlivé látky	_____
rozprostírat se v prostoru	_____
vlastnosti některých prvků	_____
nejmenší jednotka existující samostatně	_____
přeměnit na výsledný produkt	_____
porušit atmosférický tlak	_____
zahřát na požadovanou teplotu	_____
přeměnit kapalné skupenství na plyn	_____
označit nový neznámý prvek	_____

3. Match the words in the column A with the words in the column B to form phrases.

A	B	result phrase
harmful	bond	
liquid	charge	
theoretical	chemistry	
reversible	information	
undergo	into the atmosphere	
heat	mass	
ionic	mixture	
huge	of vaporization	
released	phase	
positive	reaction	
chemical	substances	
atomic	surgery	
analytical	volume	

4. Chemical reactions. Translate the following sentences into English.

Při syntéze vznikne ze dvou nebo více prvků nebo sloučenin produkt, který je většinou složitější než výchozí látky.

Při analýze se molekula rozpadne na několik jednodušších látek.

Substituace znamená, že část molekuly je nahrazena jiným atomem nebo skupinou.

Konverze je označení pro reakci, kde si dvě látky vymění atomy nebo funkční skupiny.

Hoření je velmi silná exotermní reakce charakteristická prudkou oxidací (nejčastěji) kyslíkem.

5. Periodic Table of Elements. Choose the correct answer. If necessary, see the Periodic Table of Elements in Appendix 2.

1. Which statement is true about the periodic table?

- a) The periodic table allows you to easily compare the properties of one element to another.
- b) Each horizontal row of the periodic table is called a group.
- c) Each vertical column of the periodic table is called a period.
- d) None of the above is correct.

2. How is the periodic table of elements arranged?

- a) top to bottom and right to left
- b) top to bottom and left to right
- c) left to right on odd rows, and right to left on even rows
- d) right to left on odd rows, and left to right on even rows

3. Periodic law states that elements show a:

- a. repetition of their physical properties when arranged by increasing atomic radius.

- b. repetition of their chemical properties when arranged by increasing atomic mass.
- c. periodic repetition of their properties when arranged by increasing atomic number.
- d. periodic repetition of their properties when arranged by increasing atomic mass.

4. The periodic table does not show the underlying atomic structure of atoms.

- a) True
- b) False

5. Is the number on top of the element called the atomic mass?

- a) Yes
- b) No

6. Halogens are elements from group:

- a) 3
- b) 15
- c) 17
- d) 18

7. Approximately how many elements are there in the periodic table of elements?

- a) less than 40
- b) more than 30, but less than 50
- c) more than 50, but less than 75
- d) more than 100

8. Which one of these elements is NOT a member of the Noble gases family?

- a) Helium
- b) Oxygen
- c) Argon
- d) Neon

The Laboratory

Laboratory refers to a facility, room, building, or part of a building in which scientific research, experimentation, testing, or other investigative activities are carried out. Laboratories used for scientific research take many forms because of the differing requirements of specialists in the various fields of science. The actual work that a laboratory does can involve an enormous range of activities. The type of work done in a given laboratory can be characterized by the highest priority in how the work is actually done.

Despite the great differences among laboratories, some features are common. The use of workbenches or countertops at which the scientist may choose to either sit or stand is a common way to ensure comfortable working conditions. Cabinets for storage of laboratory equipment are quite common. It is necessary for a scientist to record an experiment's progress in a laboratory notebook, but modern labs almost always contain at least one computer workstation for data collection and analysis.

In some laboratories, the conditions are no more dangerous than in any other room. In many labs, though, hazards are present. Laboratory hazards are as varied as the subjects of study in laboratories, and might include poisons; infectious agents; flammable, explosive, or radioactive materials; moving machinery; extreme temperatures; lasers, strong magnetic fields or high voltage. In laboratories where dangerous conditions might exist, safety precautions are important. There are rules to minimize the individual's risk, and safety equipment is used to protect the lab user from injury or to assist in responding to an emergency.

- ***There are some safety and laboratory rules (1-15) in the left column of the table. Can you match the sentences (a-o) in the right column that belong to them?***

1. Wear safety goggles and other personal protective means.	a. Never taste a chemical unless specifically directed to do so.
2. Locate safety equipment.	b. Never heat heavy glassware such as graduated cylinders, suction flasks, or reagent bottles since they might shatter.
3. Know the ways to put out a fire.	c. A lighted gas burner can be a major fire hazard.

4. Be careful when using glassware.	d. Return all special equipment to the stockroom.
5. Wash chemicals from skin.	e. Non-flammable water-soluble liquids are disposed in the Liquid Waste bottle.
6. Be careful with flames.	f. Place hot objects on a wire gauze or ceramic pad.
7. Assume that a particular reagent is hazardous unless you know for sure it is not.	g. Chemicals may get into your mouth or lungs through contamination.
8. Use the fume hoods.	h. Clean up all chemical spills, scraps of paper, and glassware immediately.
9. Read the labels carefully.	i. In case of a small, contained fire, such as in a flask or beaker, cover the container with a piece of ceramic to cut off the supply of oxygen to the fire.
10. Eating, drinking, and smoking are strictly prohibited in the laboratory at all times.	j. You should always know where the safety features of the laboratory are.
11. Do not put hot objects on the desktops.	k. It is strictly forbidden to attempt variations of the experiment in the lab manual.
12. Perform only authorized experiments.	l. Many chemicals have similar names, such as sodium sulphate and sodium sulphite.
13. Keep your workspace orderly.	m. Any experiment involving the use of or production of poisonous or irritating gases must be performed in a hood.
14. Clean up your workspace at the end of each laboratory period.	n. Chemicals spilled over a large part of the body require immediate action.
15. Discard waste chemicals properly.	o. The eyes may be permanently damaged by spilled chemicals and flying broken equipment.

Useful Phrases and Expressions - Laboratory Equipment

Basic laboratory equipment

Základní vybavení laboratoře

balance/scales	/ 'bæləns/ /skeɪls/	váhy
beaker	/ 'bi:kə(r)/	kádinka
boiling flask	/ 'bɔɪlɪŋ flɑ:sk/	varná baňka
Bunsen burner	/ ,bʌns(ə)n 'bɜ:(r)nə(r)/	Bunsenův kahan
burette	/bjʊə'ret/	byreta
crucible	/ 'kru:səb(ə)l/	tavicí kelímek
Erlenmeyer flask/conical flask/	'z:lən,maɪə flɑ:sk / /'kɒnɪk(ə)l.../	Erlenmeyerova baňka
evaporating dish	/ɪ'væpəreɪtɪŋ ,dɪʃ/	odpařovací miska
forceps	/ 'fɔ:(r)seps/	kleště
funnel	/ 'fʌn(ə)l/	nálevka
glass rod	/ glɑ:s rɒd/	skleněná tyčinka
graduated cylinder	/ 'grædʒu,eɪtɪd 'sɪlɪndə(r)/	odměrný válec
hand lens/magnifying glass	/hænd lenz/ / 'mægnɪfaɪŋ glɑ:s/	lupa
microscope	/ 'maɪkrə ,skəʊp/	mikroskop
mortar and pestle	/ 'mɔ:(r)tə(r) ənd 'pes(ə)l/	třecí miska s tloučkem
pipette/chemical dropper	/pɪ'pet/ / 'kemɪk(ə)l 'drɒpə(r)/	pipeta
ring stand/clamp stand	/rɪŋ stænd / /klæmp stænd/	laboratorní stojan
test tube holder	/test tju:b 'həʊldə(r)/	držák na zkumavky
test tube	/test tju:b/	zkumavka
thermometer	/θə(r)'mɒmɪtə(r)/	teploměr
tongs	/tɒŋz/	kleště
tripod	/ 'traɪpɒd/	trojnožka
wash bottle	/wɒʃ 'bɒt(ə)l/	stříčka
watch glass	/wɒtʃ glɑ:s/	hodinové sklíčko
wire gauze	/ 'waɪə(r) ɡɔ:z/	drátěná síťka

Equipment and instruments specific

Zařízení a nástroje specifické

for the microbiology laboratory

pro mikrobiologické laboratoře

syringe and needle	/sɪ'rɪndʒ 'ni:d(ə)l/	stříkačka a jehla
--------------------	----------------------	-------------------

inoculating loops	/i'nɒkjʊleɪtɪŋ lu:ps/	očkovací kličky
scissors and forceps	/'sɪzə(r)z ənd 'fɔ:(r)sɛps/	nůžky a kleště
sterile cotton-tipped swabs	/'steraɪl 'kɒt(ə)n tɪpt swɒb/	sterilní štětka
collection tube	/kə'leɪkʃ(ə)n tju:b/	odběrové zkumavka
glass slide and cover tip	/glɑ:s slaɪd ənd 'kʌvə(r) tɪp/	podložní a krycí sklíčko
various culture media	/'veəriəs 'kʌltʃə(r) 'mi:diə/	různá kultivační média
gram stain	/græm steɪn/	Gramovo barvení
incubator	/'ɪŋkjʊbeɪtə(r)/	inkubátor
discard jar with disinfectant	/dɪs'kɑ:(r)d dʒɑ:(r) wɪð ,dɪsɪn'fektənt/	odpadní nádoba s desinfekcí

Lab. personal protective equipment (PPE)

Osobní ochranné pomůcky

laboratory coat/gown	/lə'bɒrət(ə)ri kəʊt / /...gəʊn/	laboratorní plášť
safety goggles	/'seɪftɪ 'gɒg(ə)lz/	ochranné brýle
face shield	/feɪs ʃi:ld/	ochranný štít
disposable gloves	/dɪ'spəʊzəb(ə)l glɒvz/	jednorázové rukavice
face mask/respirator	/ feɪs mɑ:sk// 'respə, reɪtə(r)/	obličejová maska

Units used to describe lab results

Jednotky užívané pro popis lab. výsledků

g/L or g/l (gram per litre/liter)	/græm pə(r) 'li:tə(r)/	gram na litr
L/L (litres per litre)	/'li:tə(r) pə(r) 'li:tə(r)/	litr na litr
U/L (unit per litre)	/'ju:nɪts pə(r) 'li:tə(r)/	jednotka na litr
mmol/L (millimole per litre)	/'mɪlə,mɔ:l pə(r) 'li:tə(r)/	milimol na litr
umol/L (micromols per litre)	/'maɪkrəʊ,məʊl pə(r) 'li:tə(r)/	mikromol na litr

Terms used to describe lab values

Termíny užívané pro popis lab. výsledků

within normal limits/normal	/wɪð'ɪn 'nɔ:(r)m(ə)l 'lɪmɪts/	v normě/normální
elevated/raised/increased	/'elə'veɪtɪd/ /reɪzd/ /ɪn'kri:st/	zvýšený
reduced/decreased	/rɪ'dju:st//dɪ:'kri:st/	snížený

Vocabulary Practice

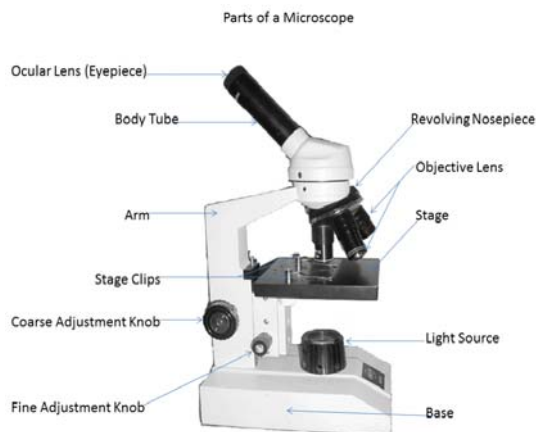
1. Guess the following laboratory equipment.

a long thin glass container that is open at one end and is used in laboratories	T..... T.....
a glass tube marked with a scale and with a tap at the bottom	B.....
a tube wide at the top and narrow at the bottom, used for pouring liquid	F.....
a piece of equipment used for weighing people or things	S.....
a glass or plastic container with straight sides	B.....
a bowl in which you crush substances into a powder	M.....
a container used for heating substances or melting metals	C.....
special glasses that protect your eyes	G.....
a piece of equipment producing a gas flame, used for scientific experiments	B.....B.....
an object with three legs that is used for supporting something	T.....

2. Translate the following phrases into English.

provádět pokusy a výzkum	.....
objevit nebezpečné bakterie	.....
zkoumat přítomnost enzymu	.....
řádně odebrat vzorek	.....
zvýšené hodnoty bílkovin	.....
analýza na potravinové alergen	.....
vypěstovat bakteriální kulturu	.....
sledovat změny v hodnotách kyslíku	.....
získat výsledky během pár minut	.....
nebezpečí falešně pozitivních výsledků	.....
zahřát na vysokou teplotu	.....
nastavit optimální osvětlení preparátu	.....
ochrana před nebezpečnými výpary	.....
vzorek vložit do spektrofotometru	.....
ponořit zkumavku do vodní lázně	.....
míchat v odměrné baňce	.....

3. Below are the steps describing the procedure of operating the microscope⁴. Can you them into the correct order?



1. Place the slide on the stage.
2. Lower the stage to its lowest point.
3. Turn on the light.
4. Move the objective into position by turning the turret or revolving nosepiece.
5. Go home 😊
6. Use the coarse and fine adjustment knobs to get the image into focus.
7. Remove the slide.
8. Adjust the condenser and the diaphragm following the manufacturer's instructions.
9. Check the eyepieces, objectives and condenser lens and clean them if necessary.
10. Turn the light off and lower the stage completely.

4. Word formation. Fill in the table with the proper word forms.

verb	noun	adjective	adverb
		comfortable	
		dangerous	
		enormous	
		explosive	
		extreme	
		flammable	
		hazardous	
		individual	
		minimal	
		protective	
		safe	
		sterile	

⁴ Picture: www.mrsconnersscienceplace.blogspot.com

Grammar Practice - Present Perfect

Key points:

- **Present perfect simple** generally describes situations without a definite time. Either these events take place in a period of time leading up to the present, or the result of the event is still evident. Events described with the present perfect simple do not have to be only recent.
- **Present perfect continuous** is used to depict an action in a progress or a state which lasts up to the present. It suggests that the action is not finished, or recently finished. It can also stress the length of time of the action.
- You can use the present perfect with *just*, *already* and *yet*.
- We use the present perfect with *today/this evening/this month*, etc. when these time periods are unfinished at the time of speaking.

Compare: *He **has repaired** his car. Spravil své auto.*

*He **has been repairing** his car. Spravoval/Spravuje své auto.*



Time expressions *for* (refers to a finished or unfinished period of time), *since* (refers to the point at which an unfinished period of time began) and *ago* (refers to the time of a finished event) are often connected to both present perfect and past simple tenses.



The choice between the present perfect simple and past simple can depend on how the speaker thinks.

Compare: *I **lost** my wallet.* (the speaker thinks of the event as finished)

*I **have lost** my wallet.* (the speaker wants to say he doesn't have the wallet and e.g. needs to pay something)



We say: ***It is the (first/second...) time something has happened.***

e.g. *It's the first time I have worked in a lab.*

Je to poprvé, co pracuji v laboratoři.

1. Choose the right tense in the following sentences.

- 1) They *are checking/have been checking* the side effects since 6 o'clock.
- 2) The most recent lab regulation *has been passed/was passed* in December 2012.
- 3) People *have started/started* to research microbial infections many years ago.
- 4) He is tired because he *has worked/has been working* hard all day.
- 5) My supervisor *has recently published/recently published* a new lecture on aspirin side effects.
- 6) We *haven't encountered/didn't encounter* allergic response in adults since 2013.
- 7) Why did the substance melt? We *have forgotten/forgot* to put it into the freezer.
- 8) My colleague is in the boss's office. They *have argued/have been arguing* for more than 30 minutes now.
- 9) Have you got the results from the laboratory? When *have they sent/did they send* them?
- 10) It's the second time you *have confused/confused* the test tube with the tested blood.

2. Read the following sentences and correct the mistakes in tenses (present perfect or past simple). Some sentences have no mistake. Then translate them into Czech.

In the hands of the "Oxford Chemists" such as Robert Boyle, Robert Hooke, or John Mayow chemistry has begun to emerge as distinct from the pseudoscience of alchemy.

Carbon dioxide has originally been called fixed air.

A fuller understanding of the relation between the structure of molecules and their properties has allowed chemists to tailor predictively new materials to meet specific needs.

Transmutation of the elements has led to the creation of elements not found in nature.

Michael Faraday was discovering that a definite quantity of charge must flow in order to deposit a given weight of material in solution.

Joseph Priestley was the last great defender of the phlogiston theory⁵.

Theodore William Richards has been received the Nobel Prize in chemistry in 1914 for his accurate determinations of the atomic weights of a large number of chemical elements.

Chemistry made innumerable contributions to our understanding of the world.

Chemists and chemistry have long been at the heart of efforts to preserve and restore good health by means of medicines.

3. Fill in the gaps with the right word – FOR or SINCE.

- a) the 1950s thorium, uranium and protactinium have been classified as actinides.
- b) Marie Curie's dark blue outfit, worn instead of a bridal gown, would serve her many years as a laboratory outfit.
- c) The successful development of electromechanical devices dominated engineering and industry the remainder of the 19th century.
- d) Joseph Priestley isolated and characterized eight gases, including oxygen—a record not equalled before or
- e) Researchers have been creating man-made elements the 1950s.
- f) antiquity the pain-relieving and fever-reducing properties of willow bark were well known.
- g) Borates have been used thousands of years in China and middle-eastern countries.

⁵ A former theory of combustion in which all flammable objects were supposed to contain a substance called phlogiston, which was released when the object burned.

Vocabulary

absorb (v)	/əb'zɔ:(r)b/	pohltit, absorbovat
actinides (n, pl)	/'ækti,naɪds/	aktinidy
adjust (v)	/ə'dʒʌst/	seřídít, nastavit (přístroj)
alchemy (n)	/'ælkəmi/	alchymie
aluminium (n)	/'ælə'mɪniəm, 'æljʊ-, ə'lu:- /hliník (Al)	
aluminium oxide (n)	/'æljʊ'mɪniəm, ə'lu:- 'ɒksaɪd/ oxid hlinitý (Al ₂ O ₃)	
antiquity (n)	/'æn'tɪkwəti/	antika, starověk
assume (v)	/ə'sju:m/	předpokládat, domnívat se
atom (n)	/'ætəm/	atom
attempt (v)	/ə'tempt/	pokusit se o něco
base (n)	/beɪs/	základna, podstavec
berkelium (n)	/'bɜ:kɪliəm/ or /'bɜ:klɪəm/	berkelium (Bk)
bond (n)	/'bɒnd/	vazba
borate (n)	/'bɔ:reɪt / or / 'bɔ:rət/	borát
boric/boracic acid (n)	/'bɔ:rɪk 'æsaɪd/ or /bə'ræsaɪk/	kyselina boritá (H ₃ BO ₃)
bracket (Br.E.) (n)	/'brækɪt/	závorka
bridal gown (n)	/'braɪd(ə)l gaʊn/	svatební šaty
cabinet (n)	/'kæbɪnət/	skříňka
calcium (n)	/'kælsɪəm/	vápník
californium (n)	/'kæli'fɔ:niəm/	kalifornium (Cf)
carbon (n)	/'kɑ:(r)bən/	uhlík
carbon dioxide (n)	/'kɑ:(r)bən daɪ'ɒksaɪd/	oxid uhličitý (CO ₂)
charge (n)	/'tʃɑ:(r)dʒ/	náboj
chlorine (n)	/'klɔ:ri:n/	chlór (Cl)
clip (n)	/'klɪp/	svorka
composition (n)	/'kɒmpə'zɪʃ(ə)n/	složení
condensation (n)	/'kɒndən'seɪʃ(ə)n/	kondenzace, srážení
condense (v)	/'kən'dens/	kondenzovat, srážet se
conduct (v)	/'kən'dʌkt/	provádět, řídit (činnost)
constituent (adj)	/'kən'stɪtʃʊənt/	celek tvořící
container (n)	/'kən'teɪnə(r)/	nádoba

copernicium (n)	/ˈkɒpə(r)ˈniːsiəm/	kopernicium (Cn)
copper (n)	/ˈkɒpə(r)/	měď (Cu)
countertop (n)	/kaʊntə(r) tɒp/	pracovní deska (stolu)
course adjustment knob (n)	/kɔː(r)s əˈdʒʌs(t)mənt nɒb/	makro šroub
crush (v)	/krʌʃ/	drtit, rozmačkat
cut off (v)	/kʌt ɒf/	přerušit, zastavit (dodávku)
dash (n)	/dæʃ/	pomlčka
defender (n)	/diˈfendə(r)/	obhájce, zastávce
definable (adj)	/ˌdiˈfaɪnəb(ə)l/	definovatelný
definite (adj)	/ˈdef(ə)nət/	konkrétní
denote (v)	/diˈnəʊt/	znamenat, označovat, značit
deposit (v)	/diˈpɒzɪt/	desublimovat
deposit (v)	/diˈpɒzɪt/	vložit, uložit, uschovat
deposition (n)	/ˌdepəˈzɪʃ(ə)n/	desublimace
desktop (n)	/ˈdesk.tɒp/	povrch stolu, pracovní plocha
determine (v)	/diˈtɜː(r)mɪn/	určit, určovat
diaphragm (n)	/ˈdaɪəfræm/	clona
discard (v)	/dɪsˈkɑː(r)d/	vyhodit, vyřadit
discovery (n)	/dɪˈskʌv(ə)ri/	objev
einsteinium (n)	/aɪnˈsteɪniəm/	einsteinium (Es)
electrochemistry (n)	/ɪˌlektərəʊˈkɛmɪstri/	elektrochemie
electron (n)	/ɪˈlektroʊn/	elektron
electron cloud (phr)	/ɪˈlektroʊn klaʊd/	elektronový oblak
emerge (v)	/ɪˈmɜː(r)dʒ/	objevit se, vzejít
emergency (n)	/ɪˈmɜː(r)dʒ(ə)nsɪ/	stav nouze
evaporate (v)	/ɪˈvæpəreɪt/	vypařit se
evaporation (n)	/ɪˌvæpəˈreɪʃ(ə)n/	vypařování, odpařování
expandable (adj)	/ɪkˈspændəb(ə)l/	roztáhný
explosive (adj)	/ɪkˈsplɒsɪv/	výbušný, třaskavý
eyepiece (n)	/ˈaɪ.pɪːs/	okulár mikroskopu
fine adjustment knob (n)	/faɪn əˈdʒʌs(t)mənt nɒb/	mikro šroub
flammable (adj)	/ˈflæməb(ə)l/	hořlavý

formula (n)	/ˈfɔː(r)mjələ/	vzorec
freeze (v)	/friːz/	ztuhnout, zmrznout
fundamental (adj)	/ˌfʌndəˈment(ə)l/	základní, elementární
geochemistry (n)	/ˌdʒiːəʊˈkemɪstri/	geochemie
helium (n)	/ˈhiːliəm/	helium (He)
hydrogen (n)	/ˈhaɪdrədʒən/	vodík (H)
innumerable (adj)	/ɪˈnjuːməɾəb(ə)l/	nespočetný, nesčetný
ionic (adj)	/aɪˈɒnɪk/	iontový
iron (n)	/ˈaɪə(r)n/	železo (Fe)
irritating (adj)	/ˈɪrɪˌteɪtɪŋ/	dráždivý
latter (adj)	/ˈlætə(r)/	druhý, poslední uvedený
lens (n)	/lenz/	čočka
liquid (n)	/ˈlɪkwɪd/	kapalný, tekutý
lower case (n)	/ˈləʊə(r) keɪs/	malá písmena
malleable (adj)	/ˈmæliəb(ə)l/	tvárný, ohebný
mass (n)	/mæs/	hmotnost
matter (n)	/ˈmætə(r)/	hmota, látka
melt (v)	/melt/	tát, rozpustit se
mobile (adj)	/ˈməʊbaɪl/	pohyblivý
molecule (n)	/ˈmɒlɪˌkjuːl/	molekula
neutron (n)	/ˈnjuːtrɒn/	neutron
nosepiece (n)	/ˈnəʊzˌpiːs/	hlavice
nucleus (n)	/ˈnjuːkliəs/	jádro
occupy (v)	/ˈɒkjʊpaɪ/	zaujímat, zastávat (místo)
outfit (n)	/ˈaʊtfɪt/	oděv, šaty
oxygen (n)	/ˈɒksɪdʒ(ə)n/	kyslík (O)
parenthesis (AmE) (n)	/pəˈrenθəsis/	závorka (kulatá)
particle (n)	/ˈpɑː(r)tɪk(ə)l/	částice
phlogiston theory (n)	/flɒˈdʒɪstən ˈθiəri/	flogistonová teorie
plutonium (n)	/pluːˈtəʊniəm/	plutonium (Pu)
precaution (n)	/priˈkɔːʃ(ə)n/	preventivní opatření
predicatively (adv)	/priˈdɪkətɪvli/	předvídatelně

promethium (n)	/prə'mi:θiəm/	promethium (Pm)
property (n)	/'prɒpə(r)ti/	vlastnost, charakter
protactinium (n)	/,prəʊtæk'tɪniəm/	protaktinium (Pa)
proton (n)	/'prəʊtɒn/	proton
pseudoscience (n)	/,sju:dəʊ'saɪəns/	pseudověda
release (v)	/ri'li:s/	uvolnit, vypustit
remainder (n)	/ri'meɪndə(r)/	zbytek
restore (v)	/ri'stɔ:(r)/	obnovit
revolve (v)	/ri'vɒlv/	otáčet se (okolo něčeho)
rigid (adj)	/'rɪdʒɪd/	tuhý, pevný
scrap (n)	/skræp/	útržek, cár
shatter (v)	/'ʃætə(r)/	roztříštit se, rozletět se
silica (n)	/'sɪlɪkə/	oxid křemičitý (SiO ₂)
silicon (n)	/'sɪlɪkən/	křemík (Si)
silicon dioxide (n)	/'sɪlɪkən daɪ'ɒksaɪd/	oxid křemičitý (SiO ₂)
slide (n)	/slaɪd/	podložní sklíčko
sodium (n)	/'səʊdiəm/	sodík (Na)
sodium chloride (n)	/'səʊdiəm 'klɔ:raɪd/	chlorid sodný (NaCl)
solid (adj)	/'sɒlɪd/	pevný, tuhý
spill (n)	/spɪl/	loužička, cákanec
spill (v)	/spɪl/	rozlít, vylít
stage (n)	/steɪdʒ/	pracovní stolek (mikroskop)
sublimation (n)	/,sʌblɪ'meɪʃ(ə)n/	sublimace
sublime (v)	/'sə'blaɪm/	sublimovat
sulphur (n)	/'sʌlfə(r)/	síra (S)
surrounding (adj)	/'sə'raʊndɪŋ/	okolní
tailor (v)	/'teɪlə(r)/	upravit, přizpůsobit
thorium (n)	/'θɔ:riəm/	thorium (Th)
transmutation (n)	/,trænz'mju:'teɪʃən/	transmutace
undergo (v)	/,ʌndə(r)'gəʊ/	projít, prodělat
unique (adj)	/'ju:'ni:k/	typický, příznačný (pro něco)
uranium (n)	/'jʊ'reɪniəm/	uran (U)

variation (n)	/ˌveəri'eɪʃ(ə)n/	obměna, variace, odchylka
voltage (n)	/'vɒltɪdʒ/	napětí
volume (n)	/'vɒljʊ:m/	objem, množství
willow (n)	/'wɪləʊ/	vrba
workbench (n)	/'wɜ:(r)k,bentʃ/	pracovní stůl
workstation (n)	/'wɜ:(r)k,steɪʃ(ə)n/	pracovní místo, stůl

4. Pharmacology (drugs, drug effects, drug classes)

Pharmacology can be described as the study of the interaction of chemicals with living systems. It deals with, the origin, nature, properties, effects, and uses of drugs. The branches of pharmacology are **pharmacognosy** (dealing with drugs in their crude or natural state), **pharmacokinetics** (studying the action of drugs within the body), **pharmacodynamics** (treating the action and the effects of medicines in the body), and **toxicology** (dealing with poisons and their effect on living systems). **Experimental pharmacology** is that branch of pharmacology which studies the effect of drugs on living systems and includes **preclinical pharmacology** studying drug effects on animals and **clinical pharmacology** dealing with drug effects on human beings. **Medical pharmacology** is the study of drugs used for the diagnosis, prevention, and treatment of disease.

An experiment can be carried out in whole animals (in vivo) or in isolated organs (in vitro).

Drugs

Drugs are chemicals that act on living systems at the chemical (molecular) level. The term “drug” comes from the Anglo-Saxon word *drugan* meaning “to dry”. It was first used because dried plants in early times made up the whole *materia medica*. The term has grown with the extension of the materials used in medicine, and at present includes everything used as medicine.

Pharmaceutical drugs (medication or medicine) may be taken to promote healing, cure disease, control or slow progression of disease, prevent disease, decrease risk of complications, increase comfort level or reduce excessive activity in the body (sedatives). Dispensing of medication is often regulated by governments and comprises these main categories – prescription-only medicinal products (POM), prescription-only medicinal products with blue strip, restricted prescription-only medicinal products, over-the-counter medicinal products (OTC), and OTC with restricted dispensing. The first three types of drugs must be prescribed by a licensed medical professional, usually a physician and cannot be dispensed without a valid medical prescription; the last two types are available in pharmacies and some shops without special restrictions.

Medications are typically produced by pharmaceutical companies and are often patented to give the developer exclusive rights to produce them. Those that are not

patented (or with expired patents) are called generic drugs since they can be produced by other companies without restrictions or licenses from the patent holder.

Apart from pharmaceutical drugs there are also **recreational drugs** (also known as psychoactive drugs) which are mind-altering chemical substances that are used for non-medicinal, leisure purposes. They affect one's consciousness, cognition, mood and behaviour often resulting into addiction or substance abuse which, in turn, can have a detrimental effect on the user's physical and mental health. Among the most frequently used recreational drugs we count alcohol, cannabis, tobacco (nicotine), caffeine products and ecstasy. Many different recreational drugs and medicinal drugs that have the potential for recreational use are heavily regulated. On the other hand many other recreational drugs are legal and widely culturally accepted.

➤ **True or false. Decide whether the following statements are true (T) or false (F).**

- Drug is a general term which refers to everything that is used as a medicine.
- The word has its origin in the old English term *drugan*.
- Prescription drugs should be always prescribed by a doctor or any other medical professional.
- Recreational drugs are used to support the psychic state of people.
- Over-the-counter drugs cannot be sold in supermarkets or petrol stations in CR.
- Generic drugs are medications produced with a contract with the patent holder.

➤ **Terminology of drug action. Match the following terms with the drug actions described in the table.**

additive effect, antagonism, cross dependence, cross tolerance, dependence, hypersensitivity, idiosyncrasy, potentiation, side/adverse effect, synergism, tolerance, withdrawal

	1. the response to the same dose of the drug decreases with repeated use
	2. a number of symptoms occurring upon the abrupt discontinuation or decrease in intake of medications or recreational drugs
	3. a condition resulting from the prolonged and usually intense consumption of a drug or drugs which has resulted in psychological and/or physiological dependence on drug consumption

	4. occurring when two drugs are taken together and one of them intensifies the action of the other ($a+b=B$)
	5. occurring when two drugs are taken together that are similar in action resulting in an effect exaggerated out of proportion to that of each drug taken separately at the given dose ($1+1=5$)
	6. action in which two drugs given together will have an opposite effect on the body ($1+1=0$)
	7. if a person has developed a tolerance to a drug in a certain classification, such as the depressants, that person is more likely to develop tolerance with another drug in that classification
	8. the withdrawal symptoms from one drug in a classification can be relieved by another. As an example, many alcoholics are given barbiturates and tranquilizers to prevent withdrawal symptoms.
	9. occurring when two or more drugs are taken at the same time and the action of one plus the action of the other results in an action as if just one drug had been administered ($1+1=1$)
	10. an immune-mediated response to a drug agent in a sensitized patient
	11. an abnormal or peculiar response to a drug
	12. any effect of a drug, chemical, or other medicine that is in addition to its intended effect, especially an effect that is harmful or unpleasant

ADE

Pharmacokinetics concerns the effects of the body on the administered drug over a period of time. It can be pictured as the processes of absorption, distribution, and elimination. **Absorption** of a drug refers to the movement of a drug into the bloodstream, with the rate dependent on the physical characteristics of the drug and its formulation. The process of drug absorption applies to all routes of administration, except for the topical route, where drugs are applied directly on the target tissue, and intravenous administration, where the drug is already in the circulation.

Distribution of a drug is the process of a drug leaving the bloodstream and going into the organs and tissues. Drugs are distributed to organs and tissues via the circulation,

diffusing into interstitial fluid and cells from the circulation. Most drugs are not uniformly distributed throughout total body water, and some drugs are restricted to the extracellular fluid or plasma compartment. The distribution of a drug is influenced by organ blood flow and by the plasma protein binding, molecular size, and lipid solubility of the drug. Only drugs with high lipid solubility can penetrate the blood-brain barrier. Elimination of a drug from the blood includes two processes: biotransformation (metabolism) of a drug to one or more metabolites, and the excretion of the parent drug or its metabolites, primarily by the kidneys. Most drug biotransformation takes place in the liver, but drug-metabolizing enzymes are found in many other tissues, including the gut, kidneys, brain, lungs, and skin.

Excretion is the removal of a drug from body fluids and occurs primarily in the urine. Other routes of excretion from the body include bile, sweat, saliva, tears, faeces, breast milk, and exhaled air. All of these processes involve movement of drug molecules through various body compartments and across the barriers separating those compartments.

First-Pass Biotransformation

Drugs that are absorbed from the gut reach the liver via the hepatic portal vein before entering the systemic circulation. Many drugs, such as the antihypertensive agent *felodipine*, are extensively converted to inactive metabolites during their first pass through the gut wall and liver, and have low bioavailability after oral administration. This phenomenon is called the first-pass effect. Drugs administered by the sublingual or rectal route undergo less first-pass metabolism and have a higher degree of bioavailability than do drugs administered by the oral route.

Drug effects

Generally, drugs have two kinds of effects: **therapeutic effects** (positive) and **side/adverse effects** (mostly negative). The ideal drug for any therapeutic indication would have only beneficial therapeutic effects and no side effects, however, there are no such perfect drugs, and the best and most commonly used medications have a very high "therapeutic to side effect ratio."

Adverse effects can occur as a collateral or side effect of many interventions, but they are particularly important in pharmacology, due to its wider, and sometimes uncontrollable,

use by way of self-medication. Thus, responsible drug use becomes an important issue here. Adverse effects, like therapeutic effects of drugs, are a function of dosage or drug levels at the target organs, so they may be avoided or decreased by means of careful and precise pharmacokinetics, the change of drug levels in the organism in function of time after administration.

➤ ***Here are some common or less common adverse effects. Can you explain them in English in a brief and simple way?***

- abortion
- anaemia
- anaphylactic reaction
- tremors
- birth defects
- bleeding of the intestine or uterus
- constipation
- deafness
- depression
- diabetes
- diarrhoea
- dizziness
- drowsiness
- erectile dysfunction
- facial flushing
- fever associated with vaccination
- glaucoma
- hair loss (alopecia)
- headache
- heart attack
- hirsutism
- hypertension
- hypotension
- iatrogenic immunosuppression

- inappetance
- insomnia
- kidney failure
- laboured respiration
- liver damage
- low platelet count
- mania
- melasma
- migraine
- miscarriage
- premature birth
- rash
- sedation
- seizures
- stillbirth
- stroke
- swollen face, tongue or throat
- temporary blurred vision
- thrombosis
- upset stomach
- vomiting

Drug classes

A drug class is a group of medications that may work in the same way, have a similar chemical structure, or are used to treat the same health condition. Each drug can be classified into one or more drug classes as e.g. aspirin. Firstly, aspirin can prevent the formation of blood clots by stopping molecules in the blood called platelets from clumping or aggregating; so it belongs to a drug class called anti-platelets or platelet aggregation inhibitors. Secondly, aspirin is used to reduce fever and thus can be included among anti-pyretic drugs or anti-pyretics.

Useful Phrases and Expressions - Pharmacology and Drugs

pharmacology	/ˌfɑː(r)məˈkɒlədʒi/	farmakologie
experimental pharmacology	/ɪkˌsperɪˈment(ə)l .../	experimentální farmakologie
medical pharmacology	/ˈmedɪk(ə)l.../	lékařská farmakologie
pharmacodynamics	/ˌfɑːmækəʊdaiˈnæmɪks/	farmakodynamika
pharmacognosy	/ˌfɑːməˈkɒgnəsi/	farmakognozie
pharmacokinetics	/ˌfɑːmækəʊkiˈnetɪks, -kaɪ-/	farmakokinetika
preclinical pharmacology	/priːˈklɪnɪk(ə)l .../	preklinická farmakologie
toxikology	/ˌtɒksɪˈkɒlədʒi/	toxikologie
drug	/drʌɡ/	lék; droga
adverse drug reactions	/ˈædvɜː(r)s drʌɡ riˈækʃ(ə)ns/	nežádoucí účinky léku
designer drugs	/diˈzaɪnə(r) drʌɡz/	nové syntetické drogy
drug abuse	/drʌɡ əˈbjuːs/	zneužívání léků/drog
drugs abuser	/...əˈbjuːzə/	drogový uživatel
drug action	/...ˈækʃ(ə)n/	účinek léku
drug addiction	/...əˈdɪkʃ(ə)n/	závislost na lécích/drogách
drug administration	/...ədˌmɪnɪˈstreɪʃ(ə)n/	podávání léku
drug allergy	/...ˈælə(r)dʒi/	léková alergie, alergie na léky
drug carrier	/...ˈkæriə(r)/	nosič léku
drug consumption	/...kənˈsʌmpʃ(ə)n/	užívání drog
drug effect	/...ɪˈfekt/	účinek léku
drug hypersensitivity	/...ˌhaɪpə(r)ˌsensəˈtɪvətɪ/	přecitlivělost na lék
drug idiosyncrasy	/...ˌɪdɪəʊˈsɪŋkrəsi/	léková idiosynkrazie ⁶
drug interaction	/...ˌɪntərˈækʃ(ə)n/	lékové interakce
drug law	/...bː/	protidrogový zákon
drug misuse	/...mɪsˈjuːs/	zneužívání léků/drog
drug overdose	/...ˈəʊvə(r)ˌdəʊs/	předávkování léky/drogami
drug poisoning	/...ˈpɔɪz(ə)nɪŋ/	otrava léky/drogami
drug properties	/...ˈprɒpə(r)tɪz/	vlastnosti léků

⁶ genetically determined, qualitatively abnormal response to a drug induced by a metabolic or enzymatic defect (geneticky determinovaná, kvalitativně abnormální reakce na lék vyvolaná metabolickým nebo enzymatickým defektem)

drug residue	/... 'rezidju:/	rezidua léčiv
drug resistance	/...rɪ'zɪst(ə)ns/	odolnost vůči léčivým přípravkům
drug side effects	/...saɪd ɪ'fekts/	vedlejší účinky léku
drug stability	/...stə'biləti/	stabilita léčiva
drug substance	/... 'sʌbstəns/	léčivá látka
drug therapy	/... 'θerəpi/	farmakoterapie, léčba léky
drug tolerance/intolerance	/... 'tɒlərəns/ /...ɪn 'tɒlərəns/	léková tolerance/intolerance
drug toxicity	/...tɒk'sɪsəti/	léková toxicita
drug trafficking	/... 'træfɪkɪŋ/	pašování drog
drug trial	/... 'traɪəl/	testování léku
drug-resistant	/...rɪ'zɪst(ə)nt/	lékově rezistentní
efficacy of drugs	/'efɪkəsi.../	účinnost léčiv
nonallergic reaction	/nɒnə'ɪlɜ:(r)dʒɪk rɪ'ækʃ(ə)n/	pseudoalergie
proprietary medicinal products	/prə'praɪtəri, -tri.../	hromadně vyráběné léčivé prostředky
rational drug design	/'ræʃ(ə)n(ə)l... dɪ'zaɪn/	racionální návrh léčiv
safety of drugs	/'seɪfti.../	bezpečnost léčiv
suitability of drugs	/'su:tə'biləti.../	vhodnost léčiv
variations of drugs	/'veəri'eɪʃ(ə)ns.../	obměny léčiv

- prescription-only medicinal products léčivé přípravky vázané na lékařský předpis
- medicinal products with blue strip léčivé přípravky vázané na lékařský předpis s modrým pruhem
- restricted prescription-only medicinal products léčivé přípravky vázané na lékařský předpis s omezením
- OTC medicinal products léčivé přípravky bez lékař. předpisu
- over-the-counter medicinal products léčivé přípravky bez lékařského předpisu
- officinal /ɒ'fɪsɪn ə l/ or /,ɒfɪ'saɪn(ə)l/ léčivé přípravky bez lékařského předpisu
- OTC with restricted dispensing léčivé přípravky bez lékařského předpisu s omezením

Basic Drug Classes (examples)

ACE inhibitors	/...in'hɪbɪtəz/
anaesthetics	/,ænəs'θetɪks/
analgesics/painkillers	/,æn(ə)'dʒi:zɪks, -sɪks/
anorectics	/,ænə'rektɪks/
antacids	/ænt'æsɪds/
anthelmintics	/,ænθel'mɪnθɪks/
anthelmintics	/,ænθel'mɪntɪks/
antiarrhythmics	/,æntə'rɪðmɪks/
antiasthmatics	/,æntæs'mætɪks/
antibiotics	/,æntɪbaɪ'ɒtɪks/
anticoagulants	/,æntɪkəʊ'ægjələnts/
anticonvulsants	/,æntɪ kən'vʌlsənts/
antidepressants	/,æntɪdɪ'pres(ə)nts/
antidiabetics	/,æntɪdaɪə'betɪks/
anti-diarrhoeals	/,æntɪ'daɪə'ri:əls/
antiemetics	/,æntɪ'metɪks/
antiepileptics	/,æntɪepɪ'leptɪks/
antifungals	/,æntɪ'fʌŋg(ə)ls/
antihelminthics	/,æntɪhel'mɪnθɪks/
antihistamines	/,æntɪ'hɪstə,mɪ:nz, -mɪnz/
antihypertensives	/,æntɪhaɪpə(r)'tensɪvs/
antimuscarinics	/,æntɪmʌskə'rɪnɪks/
antiparasitic agents	/,æntɪpærə'sɪtɪk 'eɪdʒ(ə)nts/
anti-platelet agents	/,æntɪ 'pleɪtlət 'eɪdʒ(ə)nts/
antipyretics	/,æntɪpaɪ'retɪks/
antiseptics/disinfectants	/,æntɪ'septɪks/ /,dɪsɪn'fektənts/
antispasmodic	/,æntɪspæz'mɒdɪks/
antitussives	/,æntɪ'tʌsɪvz/
antivirals	/,æntɪ'vaɪrəls/
barbiturates	/bɑ:'bɪtjʊrɪts, -,reɪts/
beta-blockers	/'bi:tə 'blɒkəz/

Základní skupiny léčiv (příklady)

ACE inhibitory
anestetika
analgetika
anorektika
antacida
antiparazitika
antiparazitika
antiarytmika
antiastmatika
antibiotika
antikoagulancia
antiepileptika
antidepresiva
antidiabetika
antidiaroeika
antiemetika
antiepileptika
antimykotika
antiparazitika
antihistaminika
antihypertenziva
antimuskarinika
antiparazitika
antiagregancia
antipyretika
antiseptika
spazmolytika
antitusika
antivirotika
barbituráty
betablokátory

biological agents	/ˌbaɪəˈlɒdʒɪk(ə)l ˈeɪdʒ(ə)nts/	biologika
bronchodilators	/ˈbrɒŋkəʊdaɪˌleɪtəz/	bronchodilatancia
calcium channel blockers	/ˈkælsiəm ˈtʃæn(ə)l ˈblɒkə(r)z/	blokátoꝝ vápník. kanálu
contraceptives	/ˌkɒntrəˈseptɪvz/	antikoncepcie
corticosteroids	/ˌkɔːtɪkəʊˈstɪərɔɪdɪz/	kortikosteroidy
cytotoxic agents	/ˌsaɪtəʊˈtɒksɪk ˈeɪdʒ(ə)nts/	cytostatika
diuretics	/ˌdaɪjʊˈretɪks/	diuretika
expectorants	/ɪkˈspektərənts/	expektorancia
general anaesthetics	/ˈdʒenər(ə)l ˌænəsˈθetɪks/	celková anestetika
haemostatics	/ˌhiːməˈstætɪks/	hemostatika
hypnotics	/ˌhɪpˈnɒtɪks/	hypnotika
hypoglycaemics	/ˌhaɪpəʊglaiˈsiːmɪks/	hypoglykemika
immunostimulants	/ˌɪmjʊnəʊˈstɪmjʊlənts/	imunostimulanty
immunosuppressants	/ˌɪmjʊnəʊsəˈpresənts/	imunosupresiva
laxatives	/ˈlæksətɪvz/	laxancia
lipid lowering agents	/ˈlɪpɪd ˈləʊə(r)ɪŋ ˈeɪdʒ(ə)nts/	hypolipidemika
local anaesthetics	/ˈləʊkəl ˌænəsˈθetɪks/	místní anestetika
narcotics	/nɑːˈkɒtɪks/	narkotika
neuroleptics	/ˌnjʊərəʊˈleptɪks/	neuroleptika
non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs)	/ˌnɒnstəˈrɔɪdɪl ˌæntɪnˈflæmət(ə)rɪ drʌgz/	nesteroidní antirevmatika
opiates	/ˈəʊpiəts/	opioidy
probiotics	/ˌprəʊbaɪˈɒtɪks/	probiotika
psychostimulants	/ˌsaɪkəʊˈstɪmjʊlənts/	psychostimulancia
sedatives/tranquillizers	/ˈsedətɪvz/ /ˈtræŋkwɪlaɪzə(r)z/	sedativa
thrombolitics	/ˌθrɒmbəˈlɪtɪks/	trombolytika

Vocabulary Practice

1. Translate the following phrases into English.

1. snížit nadměrnou aktivitu
2. vyvolat otok obličeje
3. přeměnit na neaktivní metabolity
4. vstoupit do systémového oběhu
5. zvýšená hladina léku v krvi
6. léky podávané pod jazyk
7. absorbovaný ze střeva
8. vyloučení z těla tělními tekutinami
9. rozpustnost léku v tucích
10. horečka vyvolaná očkováním
11. účinky pozorované v klinických studiích
12. podezření na závažné nežádoucí účinky
13. výskyt toxických účinků

2. Word formation. Fill in the gaps with the proper forms of the words.

Noun	Adjective	Verb
		damage
		separate
	wide	
administration		
		vaccinate
metabolism		
	soluble	
distribution		
		lose
death		
	injured	
		convert
	available	

		decrease
disease		
blood		
saliva		
		control
	deaf	
depression		

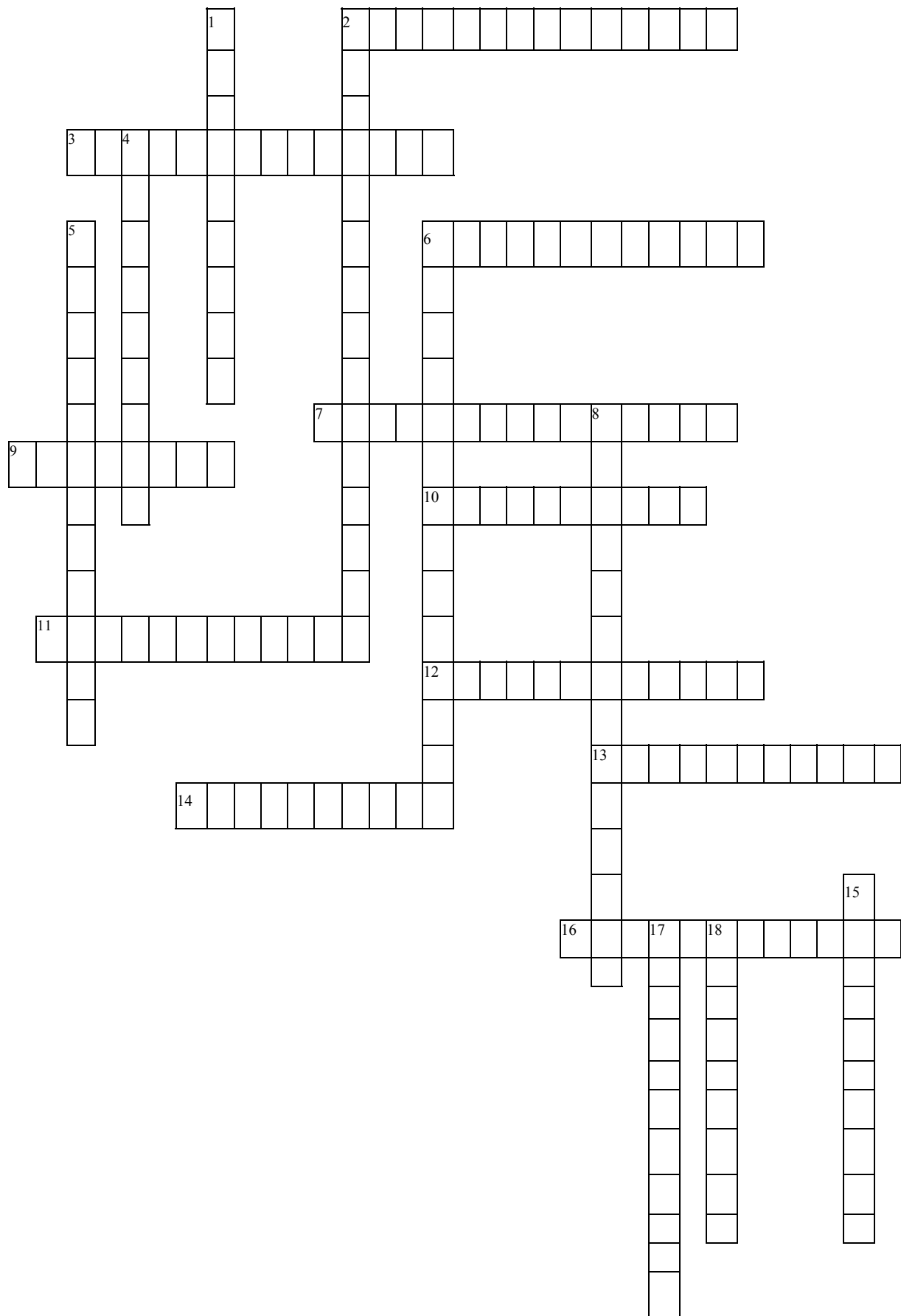
3. Discussion about side/adverse effects. Decide whether the following sentences are said by a pharmacist (PH) or a patient (PA).

- Does the drug have any side effects?
- Does the drug carry any side effects?
- What are the benefits of drug A over drug B?
- Could my mood disorders be caused by the drug?
- If the side effects persist, you should consult the doctor.
- This is only a symptomatic medication and you can pass the flu without it.
- I am worried about the allergic reactions I had from the African herbal drug.
- Is this drug safe? Will there be any side effects?
- Will there be any side effects from starting new medication?
- There are possible side effects to all medications.
- Some side effects are mild and can be lived with.
- Most people only experience minor side effects.

4. Conversation questions. Discuss with your partner.

- Do you think there are any legal drugs that should be illegal? What about illegal ones that should be legal?
- What should happen to a person who is caught using illegal drugs? What about selling them?
- Can a person become addicted to prescription drugs? Which ones?
- Are there any illegal drugs that a person can't become addicted to?

5. Drug Classes Crossword



Across

- 2. expelling parasitic worms from the body
- 3. inhibiting ovulation and fertilization
- 6. causing reversible loss of sensation
- 7. making breathing easier by relaxing the muscles in the lungs and widening the airways
- 9. neutralizing stomach acidity
- 10. reducing appetite and food consumption
- 11. fever reducers
- 12. cough suppressants
- 13. killing or inhibiting the growth of microorganisms
- 14. relieving or allaying pain
- 16. decreasing the activity of the heart by blocking the action of hormones like adrenaline

Down

- 1. calming, easing agitation and permitting sleep
- 2. reducing intestinal motility
- 4. reducing pain, altering mood and behaviour, and usually inducing sleep or stupor
- 5. helping bring up mucus and other material from the lungs, bronchi, and trachea
- 6. preventing the blood clotting
- 8. relieving or preventing the symptoms of hay fever and other types of allergy
- 15. maintaining the natural balance of microflora in the intestines
- 17. working against vomiting and nausea
- 18. relieving constipation

6. Drug classes. Fill in the gaps with the proper word from the box.

block, cause, control, dampen, down, eliminate, inhibit, lower, treat

Anticonvulsants are used to or prevent seizures.

Antidiabetics glucose levels in the blood and help treat diabetes mellitus.

Antiseptics the growth and development of microorganisms.

Barbiturates are a type of depressant drug that relaxation and sleepiness.

Anti-platelet agents are medications that the formation of blood clots by preventing the clumping of platelets.

Corticosteroids are used to inflammatory types of arthritis.

Diuretics are medicines that help sodium and water from the body.

Immunosuppressants are powerful medicines that the activity of the body's immune system.

Grammar Practice - Future Time

Key points: There are four main ways how to express future:

- The modal verb **will** is used to express predictions. It is often preceded by the verb *think* or by opinion words like *perhaps*. In this case a time expression is necessary. Next will can be used to express immediate decisions made at the time of speaking. Will is also used when expressing a promise, order, threat, request, warning, or offer.
e.g. *I'll prepare the cream in time.* (promise) **Připravím ten krém včas.** (slib)
I'll carry it for you. (offer) **Vežmu ti to.** (nabídka)
Will you open the door, please? (request) **Otevřete,** prosím, dveře. (prosba)
I'll call the police! (threat) **Zavolám policii!** (výhrůžka)
You'll burn yourself! (warning) **Spálíš se!** (varování)
I'll have a wine. (order) **Dám si víno.** (objednávka)

- **Future continuous** (WILL BE + -ING) is used to describe a situation in progress at a particular time in the future or to emphasize the duration of the action.
e.g. *This time tomorrow I will be sitting on a train to Germany.*
Zítra toto dobou **budu sedět** ve vlaku do Německa.
I will be travelling for 5 hours.
Budu na cestě 5 hodin.

- **Future perfect** (WILL HAVE + PAST PARTICIPLE) looks back from a point of view in the future, referring to indefinite time up to that point.
e.g. *I will have finished the lunch by twelve o'clock.*
Ve dvanáct hodin **už budu mít** hotový oběd.

- The structure **going to** is also used to express predictions, however, it is especially common when we can see the cause of the event. It is also used to depict a present intention or plan – something we have already decided to do.
e.g. *I'm going to visit my sister next week.*
Příští týden **navštívím** sestru. (mám v plánu, chystám se)
Look at those dark grey clouds! It is going to snow!
Podívej se na ty tmavě šedé mraky! **Určitě bude sněžit!**

GONNA – often used in informal conversation instead of “going to...”

e.g. *Where are you **gonna** live?* Kde **budeš** bydlet?
*Are you **gonna** drink this?* **Budeš** toto pít?
*You're **not gonna** believe this!* Tomu **nebudeš** věřit!

- **Present continuous** is used to describe definite and fixed arrangements and timetables and when asking about social arrangements.

e.g. *I **am going** to the theatre on Saturday evening.*

V sobotu večer **jdu** do divadla. (už jsem se rozhodl/a a naplánoval/a)

*What **are you doing** this evening?*

Co **děláš** dnes večer?

- **Present simple** describes future events which are based on a timetable, schedule, programme, calendar, etc.

e.g. *My bus **leaves** at 8.30a.m.* Autobus mi **odjíždí** o půl deváté ráno.

*What time **does** the lecture **begin**?* Kdy **začíná** ta přednáška?

It's New Year's Eve tomorrow. Zítra **je** Nový rok.



When, until and **as soon as** go with the present simple or present perfect to talk about future time!!!

e.g. *We will perform the surgery **when** the patient **is prepared**.*

Budeme provádět operaci, **až bude** pacient **připraven**.

*Call us **when you have finished** the experiment.*

Zavolejte nám, **až skončíte** s tím pokusem

1. Choose the correct form of the verb.

- 1) The first lecture this morning *will focus/is going to focus* on the OTC drugs.
- 2) Do you know about our sister? She *will/is going to* have a baby!
- 3) Doctors don't think the new drug *will/is going to* improve kidney function.
- 4) Uh, that damaged brain looks terrible! I *will be/am going to be* sick!
- 5) I don't think that people *will ever/are ever going to* transplant swine intestines into humans.
- 6) Can I borrow your medical dictionary? I *will/am going to* give it back tomorrow.
- 7) *Will you help me/are you going to help* me with counting the accurate dosage for this patient?
- 8) What *will you do/are you doing* this evening? I don't know yet. I think I *will/I am going to* prepare my presentation on the risks of recreational drug use.
- 9) The consultant *will/is going to* help us with preparation of Public Reporting of Hospital Patient Satisfaction.
- 10) Look! That old man in the park is having a severe nosebleed! He *will/is going to* fall unconscious!

2. Translate the following sentences into English:

A. Zítřejší přednáška o oběhovém systému začíná v 8 ráno.

B. O prázdninách se chystám na stáž do Ameriky.

C. Na základě vaší žádosti odložíme operaci do budoucna.

D. Zítra máme konzultační hodiny.

E. Snad se u vás nevytvoří závislost na této analgetice.

F. Má v plánu otevřít si soukromou lékárnu.

G. Letadlo nám odlétá zítra přesně v poledne.

3. Future perfect and future continuous. Complete the sentences with the present simple form of the verbs in brackets.

1. Will your boss _____ (retire) by the time he's 65?
2. Next year, I _____ (study) pharmaceutical sciences at university.
3. Hurry up! The lecture on analgesics and their dangers _____ (start) soon.
4. There won't be anyone at the hospital pharmacy. Everyone _____ (go) home.
5. The manager _____ (not work) this time next week. She'll be on holiday!
6. I'm only halfway through my lab experiment. I _____ (not finish) it before the supervisor comes.
7. Do you think that our laboratory fume hood _____ (be repaired) by tomorrow?
8. Don't come on Friday, we _____ (do) stocktaking.

4. All Future Forms. Fill in the gaps with the proper verb form.

- a) You're carrying too much. I (open) the door for you.
- b) On Monday at 8 o'clock I (meet) an expert on drugs.
- c) I'm very sorry Dr Jones (not come) back to the clinic until 2pm.
- d) The baby should be due soon, next week she (be) pregnant for nine months.
- e) After you take the pill, you (feel) a lot better.
- f) I suppose the lab technicians (prepare) the ointment by the time we arrive.
- g) Jack is melting the suppository base – he (make) the suppositories.
- h) Some customers have agreed that they (call) for their results tomorrow.
- i) Lisa (go) to a Red Cross first aid course tomorrow.
- j) Listen! There's someone calling. I (answer) the phone for you.
- k) Wait! I (drive) you to the station.

Vocabulary

abortion (n)	/ə' bɔ:(r)ʃ(ə)n/	potrat, interrupce
absorption (n)	/əb'zɔ:(r)pʃ(ə)n/	absorpce
adrenaline (n)	/ə'drenəlɪn/	adrenalin
agitation (n)	/,ædʒɪ'teɪʃ(ə)n/	vzrušení, neklid
allay (v)	/ə'leɪ/	zmírnit, utišit
alopecia (n)	/,ælə'pi:ʃiə/	alopecie, holohlavost
alter (v)	/'ɔ:ltə(r)/	upravit, modifikovat
anaemia (n)	/ə'ni:miə/	chudokrevnost, anémie
analgesics (n)	/,æn(ə)'dʒi:zɪks/	analgetika
anaphylactic reaction (n)	/,ænəfi'læktɪk.../	anafylaktické reakce
antihypertensive (adj)	/,æntɪhaɪpə'tensɪv/	antihypertenzní
appetite (n)	/'æpətɪt/	chuť k jídlu
barbiturate (n)	/bɑ:'bɪtjʊrɪt, -rɪt/	barbiturát
be due ⁷ (phr)	/... dju:/	mít se narodit, mít porodit
bile (n)	/baɪl/	žluč
blood clotting (n)	/blʌd ,klɒtɪŋ/	srážení krve
blurred vision (n)	/blɜ:(r)d 'vɪʒ(ə)n/	rozmazané vidění
caffeine (n)	/'kæfi:n/	kofein
clump (v)	/klʌmp/	hromadit
cognition (n)	/kɒg'nɪʃ(ə)n/	poznání, poznávání
collateral (adj)	/kə'læt(ə)rəl/	souběžný, paralelní
comprise (v)	/kəm'praɪz/	sestávat, skládat se
consciousness (n)	/'kɒŋʃəsənəs/	vědomí
consultant (n)	/kən'sʌltənt/	primář
dampen down (v)	/'dæmpən daʊn/	tlumit
deafness (n)	/defnəs /	hluchota
depression (n)	/dɪ'preʃ(ə)n/	deprese
diabetes (n)	/,daɪə'bi:tɪ:z, -tɪ:z/	cukrovka
diabetes mellitus (n)	/,daɪə'bi:tɪs, -tɪ:z mə'laitəs/	cukrovka

⁷ e.g. *Our baby is due in May.* Naše dítě se má narodit v květnu.
When is your sister due? Kdy má tvoje sestra rodit?

diffuse (v)	/dɪ'fju:z/	(roz)šířit (se)
discontinuation (n)	/,dɪskəntɪnjʊ'eɪʃ(ə)n/	přerušení, ukončení, zastavení
distribution (n)	/,dɪstrɪ'bju:ʃ(ə)n/	distribuce
dizziness (n)	/'dɪzɪnəs/	závrať, motání hlavy
drowsiness (n)	/'draʊzɪnəs/	ospalost
ease (v)	/i:z/	zmírnit, ulehčit
ecstasy (n)	/'ektəsi/	extáze
elimination (n)	/,ɪlɪmɪ'neɪʃ(ə)n/	eliminace
erectile dysfunction (phr)	/ɪ'rektaɪl dɪs'fʌŋkʃ(ə)n/	porucha erekce
exaggerate (v)	/ɪg'zædʒəreɪt/	přehánět, zveličovat
extension (n)	/ɪk'stenʃ(ə)n/	rozšíření, zvětšení
extracellular fluid compartment		kompartment intracelulární
	/,ɛkstrə'seljʊlə 'flu:ɪd kəm'pɑ:(r)tmənt/	tekutiny
faeces (n)	/'fi:si:z/	stolice
felodipine (n)	/fe'ləʊdɪpi:n, -paɪn/	felodipin
flush (v)	/flʌʃ/	zčervenání, zarudnutí
formulation (n)	/,fɔ:(r)mjʊ'leɪʃ(ə)n/	forma, léková forma
generic drugs (n, pl)	/dʒɪ'nerɪk .../	generika
glaucoma (n)	/glɔ:'kəʊmə/	glaukom (zelený zákal)
hirsutism (n)	/'hɜ:(r)su:tɪz(ə)m/	hirsutismus
hypertension (n)	/,haɪpə(r)'tenʃ(ə)n/	hypertenze, vysoký krevní tlak
hypotension (n)	/,haɪpəʊ'tenʃən/	hypotenze, nízký krevní tlak
iatrogenic immunosuppression (n)		iatrogenní imunosuprese
	/aɪ,ætrəʊ'dʒenɪk ,ɪmjʊnəʊsə'preʃən/	
immune-mediated (adj)	/ɪ'mju:n 'mi:diəɪtɪd/	imunitně zprostředkovaný
in vitro (adj, adv)	/ɪn 'vi:trəʊ/	in vitro
in vivo (adj, adv)	/ɪn 'vi:vəʊ/	in vivo, zaživa
inappetence (n)	/ɪn'æpɪtəns/	nechutenství
inhibit (v)	/ɪn'hɪbɪt/	inhibovat, tlumit, blokovat
insomnia (n)	/ɪn'sɒmniə/	nespavost, insomnie
intense (adj)	/ɪn'tens/	silný, intenzivní
intensify (v)	/ɪn'tensɪfaɪ/	zintenzivnit (se), zesílit (se)

interaction (n)	/,ɪntər'ækʃ(ə)n/	interakce, vzájemné působení
interstitial fluid (n)	/,ɪntə(r)'stɪʃ(ə)l 'fluːɪd/	intersticiální tekutina
intestinal motility (n)	/ɪn'testɪn(ə)l məʊ'tɪləti/	střevní peristaltika
intestine (n)	/ɪn'testɪn/	střevo
laboured respiration (n)	/'leɪbəd(r)d ,respə'reɪʃ(ə)n/	dušnost
leisure (n)	/'leɪzə(r)/	volno, volný čas
licence (n)	/'laɪs(ə)ns/	povolení, licence
mania (n)	/'meɪniə/	mánie
melasma (n)	/mə'laːzmə/	melazma ⁸
metabolite (n)	/mɪ'tæbə,laɪt/	metabolit
migraine (n)	/'mi:greɪn/or /'maɪgreɪn/	migréna
mind-altering (adj)	/maɪnd 'ɔ:lteɪ(r)ɪŋ/	omamný
miscarriage (n)	/'mɪskærɪdʒ/	(samovolný) potrat
mood disorder (phr)	/mu:d dɪs'ɔ:(r)də(r)/	porucha nálady
nicotine (n)	/'nɪkəti:n/	nikotin
nosebleed (n)	/'nəʊz,blɪ:d/	krvácení z nosu
parent drug (n)	/'peərənt drʌg /	původní/výchozího léčiva
patent (v)	/'peɪt(ə)nt, 'pænt-/	nechat patentovat, dostat patent
peculiar (adj)	/'pi:kju:liə(r)/	zvláštní, (po)divný
penetrate (v)	/'penə,treɪt/	proniknout, vniknout
phenomenon (n) (pl –na)	/fə'nɒmɪnən/	fenomén, jev
picture (v)	/'pɪktʃə(r)/	popsat
plasma compartment (n)	/'plæzmə kəm'pɑ:(r)tmənt/	plazma
platelet count (n)	/'pleɪtlət kaʊnt/	počet krevních destiček
portal vein (n)	/'pɔ:(r)t(ə)l veɪn/	portální žíla
progression (n)	/'prəʊ'greʃ(ə)n/	progrese, postup
proportion (n)	/'prə'pɔ:(r)ʃ(ə)n/	část, (po)díl, procento
psychoactive (adj)	/'saɪkəʊ'æktɪv/	psychotropní, psychoaktivní
rash (n)	/ræʃ/	vyrážka
recreational drugs (n, pl)	/'rekri'eɪʃ(ə)n(ə)l .../	rekreační drogy
relax (v)	/'rɪ'læks/	uvolnit

⁸ získaná hyperpigmentace lokalizovaná na obličeji či krku

relieve (v)	/ri'li:v/	ulevit, uvolnit
removal (n)	/ri'mu:v(ə)l/	odstranění
restricted to (adj)	/ri'striktɪd tə/	omezený na
saliva (n)	/sə'laɪvə/	sliny
sedation (n)	/si'deɪʃ(ə)n/	útlum
sedative (n)	/'sedətɪv/	sedativum, utišující lék
seizure (n)	/'si:zə(r)/	záchvat
seizures (n)	/'si:zə(r)s/	křeče
sensitize (v)	/'sensətaɪz/	učinit citlivým, zvýšit citlivost
stillbirth (n)	/'stɪl,bɜ:(r)θ/	narození mrtvého plodu
premature birth (n)	/'premətʃə(r) bɜ:(r)θ/	předčasný porod
stocktaking (n)	/'stɒk,tetkɪŋ/	inventura
stupor (n)	/'stju:pə(r)/	apatie, netečnost
sweat (n)	/swet/	pot
swollen (adj)	/'swɒlən/	oteklý, opuchlý
target (n)	/'tɑ:(r)ɡɪt/	cíl
tear (n)	/tɪə(r)/	slza
temporary (adj)	/'temp(ə)rəri/	dočasný, přechodný
thrombosis (n)	/θrɒm'bəʊsɪs/	trombóza
tobacco (n)	/tə'bækəʊ/	tabák
tranquilizer (n)	/'træŋkwɪ,ləɪzə/	sedativum, uklidňující prostředek
tremor (n)	/'tremə(r)/	chvění, třes
unconscious (adj)	/ʌn'kɒŋʃəs/	v bezvědomí
upset stomach (n)	/ʌp'set 'stʌmək/	žaludeční nevolnost
uterus (n)	/'ju:t(ə)rəs/	děloha
valid (adj)	/'vælɪd/	platný, (jsoucí) v platnosti
vomiting (n)	/'vɒmɪtɪŋ/	zvracení
widen (v)	/'waɪd(ə)n/	rozšiřovat, zvětšovat
withdrawal symptoms (n, pl)	/wɪð'drɔ:əl 'sɪmptəms/	abstinenční příznaky

5. Drug Dosage Forms and Routes of Administration

A 1999 Food and Drug Administration Draft Guidance for Industry states: "A dosage form is the way of identifying the drug in its physical form. In determining dosage form, FDA examines such factors as (1) physical appearance of the drug product, (2) physical form of the drug product prior to dispensing to the patient, (3) the way the product is administered, (4) frequency of dosing, and (5) how pharmacists and other health professionals might recognize and handle the product."⁹

Rarely, the drug is administered in its primary or crude form. The drug's crude form, which is called a **pharmaceutical preparation**, passes by different manufacturing processes to give rise to what are called dosage forms – a final form of the drug after adding particular characteristics. To enhance the drug form, quality, and efficacy, **additives** (pharmaceutical ingredients) are employed. These non-medicinal substances may have many functions such as solubilizing, suspending, emulsifying or diluting agents, thickeners, stabilizers, preservatives, colouring agents and flavouring agents.

➤ ***What additives mentioned above are depicted in the following definitions?***

- _____ decreasing or optimizing concentration
- _____ maintaining the stability of a pharmaceutical preparation
- _____ perfecting the appearance and attractiveness of the drug
- _____ increasing the viscosity creams and ointments
- _____ dissolving water in oil or oil in water
- _____ dissolving the drug in a solvent, as in the formation of solutions
- _____ protecting from contamination by microorganisms
- _____ hiding a bad taste like bitterness and increasing palatability

There is a wide range of dosage forms in markets, and each is used according to a definite reason. Every drug dosage form has its own characteristics upon which the efficacy of medication depends. Choosing the optimum dosage form relies on many factors such as the age of the patient, the severity of disease or the response of the body to a medication.

⁹ FDA Databases, the Orange Book, and the NDC Directory for terms.
<http://www.fda.gov/Drugs/DevelopmentApprovalProcess/FormsSubmissionRequirements/ElectronicSubmissions/DataStandardsManualmonographs/ucm071666.htm>

As new drugs and medical therapies are created, new dosage forms are constantly under development.

Moreover, a wide variety of dosage forms can ensure optimal action of the drug, administration of accurate dose, protection of a drug from gastric juices (enteric-coated tablets), the drug stability against atmospheric conditions that may lead to its oxidation or destruction (ampoules), a long shelf life for the drug, masking unpalatable taste or unpleasant odour (capsules, coated tablets), or sustained or controlled release of the medication.

Dosage forms can be firstly classified according to **route of administration** - the way by which the drug enters the body. The route of administration is determined primarily by the properties of the drug (e.g. water or lipid solubility, ionization) and by the therapeutic objectives (e.g. the desirability of a rapid onset of action, the need for long-term treatment, or restriction of delivery to a local site). Major routes of drug administration include enteral (administered by mouth) - oral and sublingual, parenteral (administered directly to the systemic circulation) - intravenous, intramuscular, subcutaneous, and topical (applied on skin surface). Other quite common routes of administration include oral and nasal inhalation, transdermal or rectal administration.

➤ ***Look at the advantages and disadvantages of the routes of administration mentioned in the text above. Do you know which ways have been described?***

Route of administration	Advantages	Disadvantages
	<ul style="list-style-type: none"> •can have immediate effects •valuable in emergency situations •ideal if dosed in large volumes 	<ul style="list-style-type: none"> •strict aseptic techniques are necessary •unsuitable for oily poorly absorbed substances
	<ul style="list-style-type: none"> •dose can be titrated •effective for patients with respiratory problems 	<ul style="list-style-type: none"> •most addictive route •patients may have difficulty in regulating the dose
	<ul style="list-style-type: none"> •ideal for patients who are vomiting or comatose 	<ul style="list-style-type: none"> •may irritate the mucosa •generally not a well-accepted route
	<ul style="list-style-type: none"> •safest and most common and 	<ul style="list-style-type: none"> •food may affect absorption

	economical route of administration	<ul style="list-style-type: none"> •drugs may be metabolized before systemic absorption
	<ul style="list-style-type: none"> •reduced side effects and toxicity to other organs •increased dose of medication where it is needed 	<ul style="list-style-type: none"> •may be messy or uncomfortable •time consuming
	<ul style="list-style-type: none"> •non-invasive and can be easily self-administered •usually inexpensive 	<ul style="list-style-type: none"> •only a limited number of drugs are amenable to administration by this route
	<ul style="list-style-type: none"> •can be easily self-administered •parenteral type of administration 	<ul style="list-style-type: none"> •possible inflammation or irritation at application site

Secondly, medication can come in three basic forms: **solid**, **semi-solid**, and **liquid**. **Solids** typically include medicines administered as tablets (round, oblong, rectangular or square), capsules (enclosed inside a hard or soft soluble shell filled with a liquid or solid medication such as powder, micro tablets or pellets), caplets (oval-shaped tablet that is coated to facilitate swallowing), pills, or chews. The compressed tablet is the most popular dosage form in use today; about two-thirds of all prescriptions are dispensed as solid dosage forms, and half of these are compressed tablets. **Semi-solids** usually involve gels, ointments, creams, pastes and lotions. Basically, ointments mostly have fats as a base, like petroleum jelly or lanolin. Creams have lower amounts of fat than ointments, and also contain water or watery solutions. Lotions have an even larger amount of water than creams, making them more liquid. Pastes are ointments that contain a large amount of powdery additives. Gels contain no fat, can easily be spread on the skin and can contain different active ingredients. **Liquid** dosage forms, often given orally, deliver medication to the body the fastest because they move so quickly through the system. They are also the most common form of children's medications and the three common forms are syrups, elixirs, and drops. Compared with syrups, elixirs are usually less sweet and less viscous because they contain a lower proportion of sugar and are less effective than syrups in masking the taste of medicinal substances.

Useful Phrases and Expressions - Drug Dosage Forms and Routes of Administration¹⁰

Liquid and semisolid oral preparations

dispersible tablet	/di'spɜ:(r)səb(ə)'tæblət/
granules for oral solution	/'grænjʊ:ls.../
herbal tea	/'hɜ:(r)b(ə)l ti:/
oral drops	/'ɔ:rəl drɒps/
oral emulsion	/'ɔ:rəl i'mʌlj(ə)n/
oral gel	/'ɔ:rəl dʒel/
oral paste	/'ɔ:rəl peɪst/
oral suspension	/'ɔ:rəl sə'spenʃ(ə)n/
powder for oral solution	/'paʊdə(r).../
powder for syrup	/'paʊdə(r)... 'sɪrəp/
soluble tablet	/'sɒljʊb(ə)l 'tæblət/
syrup	/'sɪrəp/

Solid oral preparations

instant herbal tea	/'ɪnstənt 'hɜ:(r)b(ə)l ti:/
oral powder	/'ɔ:rəl 'paʊdə(r)/
effervescent powder	/,efə(r)'ves(ə)nt 'paʊdə(r)/
granules	/'grænjʊ:ls/
cachet	/'kæʃeɪ/
hard capsule	/hɑ:(r)d 'kæpsju:l/
soft capsule	/sɒft 'kæpsju:l/
tablet	/'tæblət/
coated tablet	/'kəʊtɪd 'tæblət/
film-coated tablet	/'fɪlmkəʊtɪd 'tæblət/
effervescent tablet	/,efə(r)'ves(ə)nt 'tæblət/
prolonged-release tablet	/prə'lɒŋd rɪ'li:s.../
modified-release tablet	/'mɒdɪfaɪd rɪ'li:s.../

Tekuté a polotuhé perorální přípravky

tableta pro přípravu perorální suspence
zrněný prášek pro přípravu peror. roztoku
léčivý čaj
perorální kapky
perorální emulze
perorální gel
perorální pasta
perorální suspence
prášek pro přípravu perorálního roztoku
prášek pro přípravu sirupu
tableta pro přípravu perorálního roztoku
sirup

Tuhé perorální přípravky

instantní léčivý čaj
perorální prášek
šumivý prášek
zrněný prášek
škrobová tobolka
tvrdá tobolka
měkká tobolka
tableta
obalená tableta
potahovaná tableta
šumivá tableta
tableta s prodlouženým uvolňováním
tableta s řízeným uvolňováním

¹⁰ For the complete list of Czech and English standard terms of pharmaceutical dosage forms and routes of administration see <http://www.sukl.cz/leciva/standardni-nazvy-lekovych-forem-zpusobu-podani-a-obalu-1>.

chewable tablet	/tʃu:əb(ə)l.../	žvýkáci tableta
medicated chewing-gum	/'medi,keɪtɪd 'tʃu:ɪŋ ɡʌm/	léčivá žvýkáci guma
oral gum	/'ɔ:rəl ɡʌm/	perorální guma
pilule	/'pɪljʊ:l/	pilulka
Oromucosal preparations		Orální přípravky
gargle	/'gɑ:(r)g(ə)l/	kloktadlo
oromucosal drops	/'ɔ:rəmju:'kəʊsəl.../	orální kapky
oromucosal spray	/'ɔ:rəmju:'kəʊsəl spreɪ/	orální sprej
sublingual spray	/sʌb'liŋgwəl spreɪ/	sublingvální sprej
mouth wash	/maʊθ wɒʃ/	roztok pro ústní výplachy
gingival solution	/'dʒɪŋdʒɪvəl.../ or /dʒɪn'dʒaɪvəl.../	roztok na dásně
buccal tablet	/'bʌk(ə)l.../	bukální tableta
lozenge	/'lɔzɪndʒ/	pastilka
compressed lozenge	/kəm'prest 'lɔzɪndʒ/	lisovaná pastilka
pastille	/'pæst(ə)l/	měkká pastilka
Preparations for dental use		Zubní přípravky
dental gel	/'dent(ə)l dʒel/	zubní gel
dental stick	/'dent(ə)l stɪk/	zubní tyčinka
dental insert	/'dent(ə)l'ɪnsɜ:(r)t/	zubní inzert (zubní vložka)
dental powder	/'dent(ə)l 'paʊdə(r)/	zubní prášek
dental solution	/'dent(ə)l sə'lʊ:f(ə)n/	zubní roztok
dental suspension	/'dent(ə)l sə'spenʃ(ə)n/	zubní suspence
dental emulsion	/'dent(ə)l i'mʌlʃ(ə)n/	zubní emulze
toothpaste	/'tu:θ,peɪst/	zubní pasta
Cutaneous and transdermal preparations		Přípravky pro kožní a transdermální podání
bath additive	/bɑ:θ 'ædətɪv/	přísada do koupele
cream	/kri:m/	krém
gel	/dʒel/	gel
ointment	/'ɔɪntmənt/	mast
cutaneous paste	/'kju:'teɪniəs peɪst/	kožní pasta
cutaneous foam	/'kju:'teɪniəs fəʊm/	kožní pěna
shampoo	/'ʃæm'pu:/	šampon

medicated plaster	/ 'medi, keɪtɪd 'plɑ:stə(r)/	léčivá náplast
cutaneous powder	/ kju:'teɪniəs 'paʊdə(r)/	kožní zásyp
transdermal patch	/trænz'dɜ:məl pætʃ/	transdermální náplast
collodion /collodium	/kə'ləʊdɪən/ /kə'ləʊdɪəm/	kožní lak
medicated nail lacquer /... neɪl 'lækə(r)/		léčivý lak na nehty
poultice	/ 'pəʊltɪs/	kataplazma (druh obkladu)
cutaneous stick	/ kju:'teɪniəs stɪk/	kožní tyčinka
cutaneous sponge	/ kju:'teɪniəs spʌndʒ/	kožní hubka
impregnated dressing	/ 'ɪmpregneɪtɪd 'dresɪŋ/	napuštěný obvazový prostředek

Eye preparations

eye cream	/aɪ kri:m/	oční krém
eye ointment	/aɪ 'ɔɪntmənt/	oční mast
eye drops	/aɪ drɒps/	oční kapky
eye lotion	/aɪ 'ləʊʃ(ə)n/	oční voda
ophthalmic insert	/ɒf'θælmɪk 'ɪnsɜ:(r)t/	oční inzer (př. vpravený do oka)

Oční přípravky

Ear preparations

ear cream	/ɪə(r) kri:m/	ušní krém
ear ointment	/ɪə(r) 'ɔɪntmənt/	ušní mast
ear drops	/ɪə(r) ' drɒps/	ušní kapky
ear powder	/ɪə(r) 'paʊdə(r)/	ušní zásyp
ear spray	/ɪə(r) spreɪ/	ušní sprej
ear wash	/ɪə(r) wɒʃ/	ušní omývadlo
ear tampon	/ɪə(r) 'tæmpɒn/	ušní tampon
ear stick	/ɪə(r) stɪk/	ušní tyčinka

Ušní přípravky

Nasal preparations

nasal cream	/ 'neɪz(ə)l kri:m/	nosní krém
nasal ointment	/ 'neɪz(ə)l 'ɔɪntmənt/	nosní mast
nasal drops	/ 'neɪz(ə)l drɒps/	nosní kapky
nasal powder	/ 'neɪz(ə)l 'paʊdə(r)/	nosní zásyp
nasal spray	/ 'neɪz(ə)l spreɪ/	nosní sprej
nasal wash	/ 'neɪz(ə)l wɒʃ/	nosní omývadlo
nasal stick	/ 'neɪz(ə)l stɪk/	nosní tyčinka

Nosní přípravky

Vaginal preparations

vaginal cream	/və'dʒaɪn(ə)l kri:m/
vaginal ointment	/və'dʒaɪn(ə)l 'ɔɪntmənt/
vaginal solution	/və'dʒaɪn(ə)l sə'lu:ʃ(ə)n/
pessary	/'pesəri/
vaginal tablet	/və'dʒaɪn(ə)l 'tæblət/
medicated vaginal tampon	/... 'tæmpən/
vaginal delivery system	/... di'liv(ə)ri 'sɪstəm/

Rectal preparations

rectal cream	/'rekt(ə)l kri:m/
rectal ointment	/'rekt(ə)l 'ɔɪntmənt/
rectal solution	/'rekt(ə)l sə'lu:ʃ(ə)n/
suppository	/sə'pɒzɪt(ə)ri/
rectal capsule	/'rekt(ə)l 'kæpsju:l/
rectal tampon	/'rekt(ə)l 'tæmpən/

Preparations for inhalation

nebuliser solution	/'nebjʊ,laɪzə sə'lu:ʃ(ə)n/
nebuliser suspension	/'nebjʊ,laɪzə sə'spenʃ(ə)n/
nebuliser emulsion	/'nebjʊ,laɪzə i'mʌlʃ(ə)n/
inhalation powder	/,ɪnhə'leɪʃ(ə)n 'paʊdə(r)/
pre-dispensed inhalation powder	/,pri: di'spenst.../
inhalation gas	/,ɪnhə'leɪʃ(ə)n gæs/

Parenteral preparations

gel for injection	/dʒel fə(r) ɪn'dʒekʃ(ə)n/
solution for injection	/sə'lu:ʃ(ə)n fə(r) ɪn'dʒekʃ(ə)n/
suspension for injection	/sə'spenʃ(ə)n fə(r) ɪn'dʒekʃ(ə)n/
emulsion for injection	/i'mʌlʃ(ə)n fə(r) ɪn'dʒekʃ(ə)n/
powder for solution for injection	/'paʊdə(r).../
concentrate for solution for injection	/'kɒns(ə)n,treit.../
solution for infusion	/sə'lu:ʃ(ə)n fə(r) ɪn'fju:z(ə)n/

Vaginální (poševní) přípravky

vaginální krém (poševní krém)
vaginální mast (poševní mast)
vaginální roztok (poševní roztok)
vaginální kulička (pesar)
vaginální tableta (poševní tableta)
léčivý vag. tampon (poševní tampon)
vaginální inzert (poševní přípravek)

Rektální přípravky (Přípravky pro použití do konečníku)

rektální krém (krém do konečníku)
rektální mast (mast do konečníku)
rektální roztok (roztok do konečníku)
čípek (čípek do konečníku)
rektální tobolka (tobolka do konečníku)
rektální tampon (tampon do konečníku)

Inhalační přípravky

roztok k rozprašování (roztok k inhalaci)
suspenze k rozprašování (susp. k inhalaci)
emulze k rozprašování (emulze k inhalaci)
prášek k inhalaci
dávkovaný prášek k inhalaci
plyn k inhalaci

Parenterální přípravky

injekční gel
injekční roztok
injekční suspenze
injekční emulze
prášek pro příp. injekčního roztoku
koncentrát pro příp. injekčního roztoku
infuzní roztok

emulsion for infusion	/i'mʌlj(ə)n fə(r) in'fju:z(ə)n/	infuzní emulze
solvent for parenteral use		rozpouštědlo pro parenterální použití
	/'sɒlv(ə)nt fə(r) pæ'rentərəl.../	

Implants

implant	/'implɑ:nt/	implantát
implantation tablet	/,ɪmplɑ:n'teɪfən 'tæblət/	implantační tableta
implantation chain	/,ɪmplɑ:n'teɪfən tʃeɪn/	implantační řetězec

Implantáty

Preparations for dialysis /...daɪ'æləsɪs/

Přípravky pro dialýzu

Preparations for intravesical and urethral use

Uretrální přípravky a přípravky k podání do močového měchýře

/...ɪntrə'vesɪk(əl)... jə'ri:θrə.../

Tracheopulmonary preparations /trə'ki:əʊ 'pʌlmənəri/

Tracheopulmonální přípravky

Endocervical preparations /,endə'sɜ:vɪk(ə)l..., sə'vai-/

Endocervikální přípravky

Intrauterine preparations /,ɪntrə'ju:tə,raɪn.../

Intrauterinní přípravky

intrauterine delivery system /,ɪntrə'ju:tə,raɪn.../

intrauterinní inzert (nitroděložní tělísko)

Miscellaneous

/,mɪsə'leɪniəs/

Různé přípravky

wound stick

/wu:nd stɪk/

tyčinka na ránu

denture lacquer

/'dentʃə(r) 'lækə(r)/

zubní lak

irrigation solution

/,ɪrɪ'geɪʃ(ə)n sə'lu:ʃ(ə)n/

roztok na výplach

stomach irrigation

/'stʌmək ,ɪrɪ'geɪʃ(ə)n/

roztok na výplach žaludku

sealant

/'si:lənt/

tkáňové lepidlo

impregnated pad

/'ɪmpregneɪtɪd pæd/

impregnovaný tampón (napuštěný tampón)

Routes of Administration

/ru:ts əv əd'mɪnɪ'streɪʃ(ə)n/

Způsoby podání

auricular use (AUR)

/ɔ:'rɪkjʊlə.../

ušní podání (do ucha)

cutaneous use (DRM)

/'kju:'teɪniəs.../

kožní podání (k zevnímu použití)

dental use (STM)

/'dent(ə)l.../

zubní podání (do zubu)

endocervical use (ENC)

/,endə'sɜ:vɪk(ə)l..., sə'vai-/

endocervikální podání

epidural use (EPD)	/,epi'dʒʊərəl.../	epidurální podání
gastroenteral use (GST)	/,gæstrəʊ,entə'ræl.../	gastroenterální podání
gingival use (GNG)	/'dʒɪndʒɪv(ə)l...,-'dʒaɪv(ə)l.../	podání na dásně
hemodialysis (HMD)	/,hi:məʊdaɪ'æɪlɪsɪs, -,sɪ:z/	hemodialýza
inhalation use (INH)	/,ɪnhə'leɪf(ə)n.../	inhalační podání
intraarticular use (IAT)	/,ɪnrə:'tɪkjʊlə.../	intraartikulární podání
intrabursal use (IBR)	/,ɪnrə'bɜ:səl.../	intraburzální podání
intracardiac use (ICR)	/,ɪnrə'kɑ:dɪ,æk.../	intrakardiální podání
intracoronary use (ICN)	/,ɪnrə'kɒrənəri.../	intrakoronární podání
intradermal use (IDR)	/,ɪnrə'dɜ:məl.../	intradermální podání
intralymphatic use (ILF)	/,ɪnrəlɪm'fætɪk.../	intralymfatické podání
intramuscular use (IMS)	/,ɪnrə'mʌskjʊlə.../	intramuskulární podání
intraocular use (IOC)	/,ɪnrə'ɒkjʊlə.../	nitrooční podání
intrapericardial use (IPC)	/,ɪnrəperi'kɑ:dɪəl.../	podání do osrdečníku
intraperitoneal use (IPT)	/,ɪnrəperɪtə'ni:əl.../	intraperitoneální podání
intrauterine use (IUT)	/,ɪnrə'ju:təraɪn.../	intrauterinní podání
intravenous use (IVN)	/,ɪnrə'vi:nəs.../	intravenózní podání
intravesical use (IVS)	/,ɪnrə'vesɪk(ə)l.../	intravezikální podání
nasal use (NAS)	/'neɪz(ə)l.../	nosní podání
ocular use (OPH)	/'ɒkjʊlə(r).../	oční podání
oral use (POR)	/'ɔ:rəl.../	perorální podání (k vnitřnímu užití)
oromucosal use (ORM)	/'ɔ:rəmju:'kəʊsəl.../	orální podání (do úst)
rectal use (RCT)	/'rekt(ə)l.../	rektální podání
route of administration not applicable (UNS)	/...ə'plɪkəb(ə)l/	nespecifikovaný způsob použití
subconjunctival use (SCI)	/,sʌbkɒn'dʒʌŋktɪvəl.../	subkonjunktivální podání
subcutaneous use (SDR)	/,sʌbkju:'teɪnəs.../	subkutánní podání
sublingual use (SLG)	/sʌb'ɪŋgwəl.../	sublingvální podání
transdermal use (TDR)	/trænz'dɜ:məl.../	transdermální podání
urethral use (URT)	/jʊ're:θrəl.../	uretrální podání
vaginal use (VAG)	/və'dʒaɪn(ə)l.../	vaginální podání

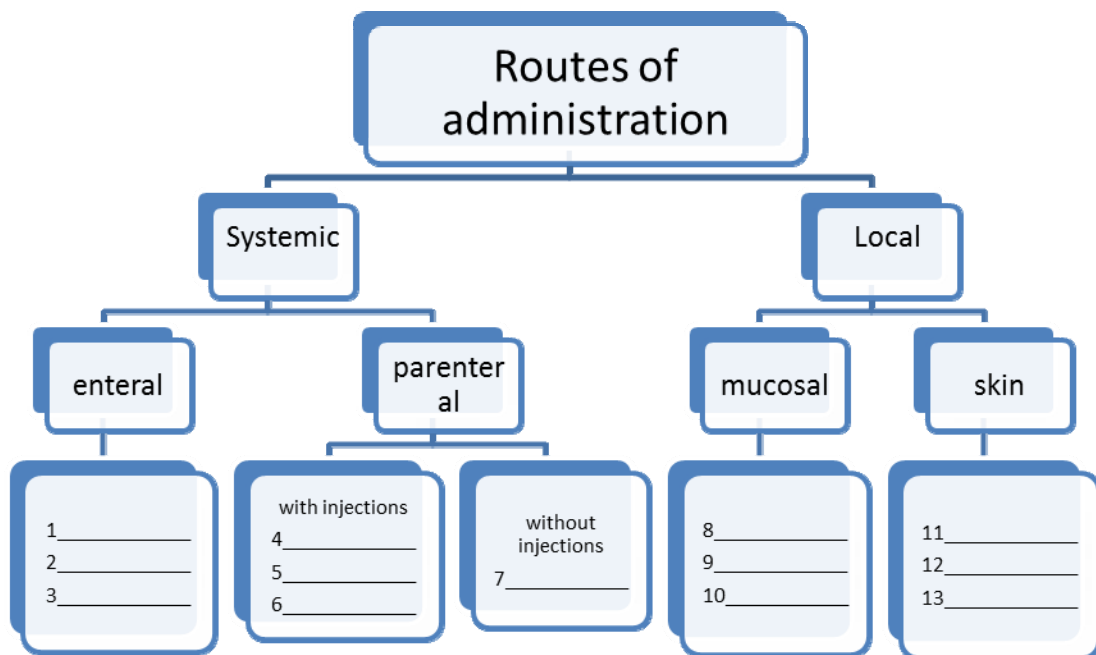
Vocabulary Practice

1. Guess the route of administration according to the definition.

- inserted into the womb
- placed under the tongue, or on the underside of the tongue
- delivery in the eye
- inserted into the heart
- inserted into the skin itself
- inserted into a vein
- inserted under the skin
- delivered through the intact skin
- delivered through the nose
- inserted into a joint space
- administration of substance into bladder

2. Fill in the graph with the examples of drug dosage forms from the box.

sublingual/buccal tablets, intramuscular injection, inhalation, eye drops, intravenous infusions, oral drops, vaginal suppositories, subcutaneous injection, nasal spray, sunscreen, antifungal powder, mucosa adhesive paste, cold sore patch



3. Fill in the names of routes of administration according to the abbreviation.

AUR	IOC
GST	IPT
IBR	IVS
ICR	NAS
IDR	OPH
IMS	POR

4. The right word. Complete the sentences with a suitable word. The same form of the word must fit all three sentences!

#1

The physician ordered me two three times a day.

..... are intended to land people on the surface of the Earth or another planet.

Rhododendron ripe when they turn from green to yellow and, finally, brown.

#2

This salad is a combination of olive oil, mustard and vinegar.

The nurse put me a on my finger.

I love to wear my silk gown, particularly at the weekends.

#3

One man had his leg in, recovering from a broken ankle.

..... is a building material used for coating walls and ceilings.

I was told to do without a on a cut as 'the air will help heal it quicker'.

#4

Putting children in prison is not the optimal

We will need a of urea and ammonium nitrate for our experiment.

Do you know the to the last equation?

#5

The bomber used a home-made bomb which hurt fifty-six people.

There has been an unsustainable and unstoppable rise in oil prices recently.

Unfortunately our new neighbour is a very man.

#6

The kids found a beautiful on the beach.

The active substance is contained within a non-absorbable

The army wants to the airbase from both sides.

#7

..... and dissolve the components in the water according to the instructions.

Pakistan Taliban month-long ceasefire but still want talks.

The Principal wants to the student for spitting at the teacher.

5. Translate the following phrases into English.

sublingvální tableta je zcela rozpuštěna _____

nastavit optimální denní dávkování _____

frekvence a způsob podání _____

rychlejšímu nástupu účinku _____

dosáhnout stejné biologické odezvy _____

zbytek inhalační dávky _____

podráždění pokožky a sliznice nosu _____

podlouhlé tablety obsahující dvě účinné látky _____

děti užívají jednu lžičku sirupu jednou denně _____

šumivý zrněný prášek pro přípravu perorální roztoku _____

jehla vhodná pro intramuskulární aplikaci _____

6. Suppository joke. Read it and fill in the gaps with the words from the box.

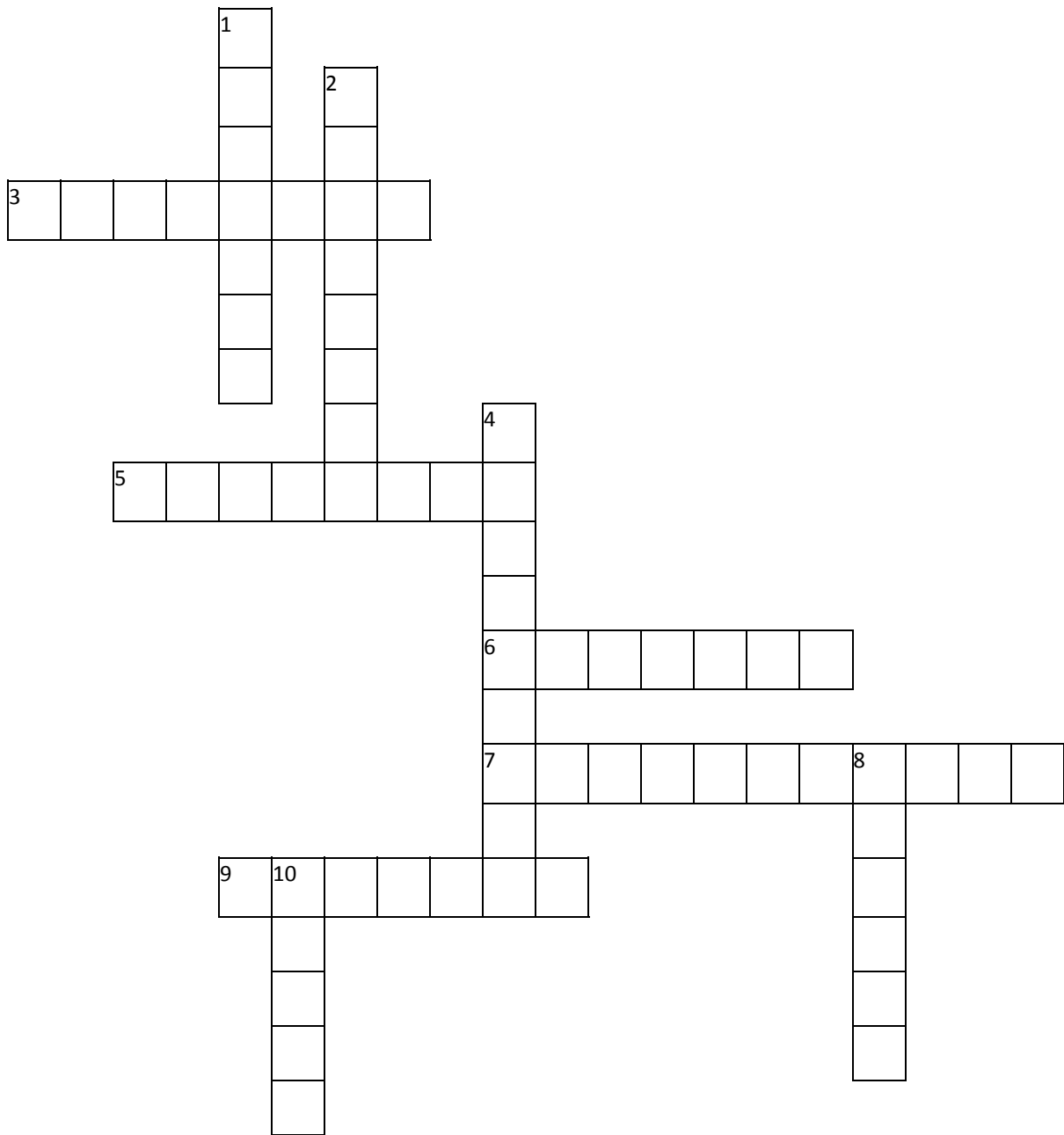
aid ear funny got one out think this

Two elderly women, Ellen and Mary, were eating breakfast in a restaurant morning.

Ellen noticed something about Mary's ear and she asked: "Mary, did you know you've a suppository in your left?"

Mary answered, "I have a suppository?" She pulled it and stared at it. Then she said: "Ellen, I'm glad you saw thing. Now I I know where my hearing is."

7. Drug dosage forms crossword



Across

- 3.** a medicated liquid, usually containing alcohol, camphor, and an oil, applied to the skin to relieve pain, stiffness, etc.
- 5.** a moisturizing local topical, often heated
- 6.** a medicated tablet held in the mouth until it has dissolved
- 7.** encapsulated or solid medication for insertion into the vagina or rectum
- 9.** a medicated vaginal suppository

Down

- 1.** a liquid that you use for washing your hair
- 2.** a thick smooth substance that you put on sore or injured skin
- 4.** a dispenser that turns a liquid into a fine mist
- 8.** a plug of cotton or the like for insertion into an orifice, wound, etc.
- 10.** the injection of a fluid into the rectum to cause a bowel movement

Grammar Practice - Modal Verbs (present and future)

Key points about modal verbs in general:

- MV are a type of auxiliary verb
- MV express the modality of the main verb; e.g. ability, permission, obligation, or certainty
- MV cannot be inflected (don't use 's' for the third person singular)
- MV are followed directly by the bare infinitive of another verb (without 'to')
- MV make questions by inversion
- Most MV have more than one meaning; you should think carefully about the context, or tone of voice, to understand the meaning
- MV in standard English are the following: **can, could, may, might, will, would, must, shall, should, ought to**

Key points about modal verbs regarding present and future:

- MV expressing ability or disability:

can (umím)

can't (neumím)

- MV expressing permission or prohibition:

can, may (in formal questions) (mohu, smím)

can't (nesmím), *mustn't* (nesmím)

- MV expressing obligation or lack of obligation:

must (musím), *should* (měl bych), *ought to* (měl bych)

needn't (nemusím), *shouldn't* (neměl bych), *oughtn't* (neměl bych)

- MV expressing certainty or uncertainty:

must (určitě to tak je), *may* (možná to tak je), *might* (je možné, že to tak je), *could* (je možné, že to tak je), *should* (mělo by to tak být), *ought to* (mělo by to tak být)

can't (určitě to tak není), *may not*, *might not* (možná to tak není), *couldn't* (není možné, aby to tak bylo), *shouldn't*, *oughtn't* (nemělo by to tak být)

Modal verbs have no infinitive, -ing or past participle forms and cannot be followed by other modal verbs. When necessary, modal idioms or other expressions are used instead of them:

Modal verbs	Their substitutes
<i>can/can't</i> (schopnost)	<i>be able to</i>
<i>can, may</i> (svolení)	<i>be allowed to</i>
<i>mustn't, can't</i> (zákaz)	<i>(not) be allowed to</i>
<i>must</i> (povinnost)	<i>have to</i>
<i>needn't</i> (není povinnost)	<i>(not) have to</i>
<i>should/shouldn't</i> (doporučení, rada)	<i>be supposed to</i>



“*Must vs have to*” positive

In writing there is no real difference between these words. However, in speech there is sometimes a difference. *Must* is used when the speaker personally feels something is important and *have to* is used when the situation makes something necessary. In other words *must* imposes the obligation, *have to* announces the obligation.



“*Must vs have to*” negative

Must and *have to* are very similar in their affirmative forms but they are completely different in their negative forms. *Mustn't* describes something which is prohibited. *Don't have to* describes something which is not necessary.



May – in polite requests

May is one of the more formal and polite ways of asking for permission.

e.g. *May I ask a question please?* Smím se na něco zeptat?
May we go home now? Smíme jít domů?



Semi-modal verbs (or marginal modals) such as *dare*, and *need* behave similarly to modal verbs but also share some characteristics with main verbs:

How dare she criticise me? (as a modal verb, the interrogative formed without *do*)

He didn't dare to come back. (as a main verb, followed by a to-infinitive and the negative formed with *do*)

Need you make so much noise? (as a modal verb, the interrogative formed without *do*)

You needn't have been so rude. (as a modal verb, the perfect infinitive refers to past time)

Do you need to use the centrifuge? (as a main verb, followed by a to-infinitive and the interrogative formed with *do*)

1. Underline the correct word or phrase in each sentence.

- 1) Staff *can/should* wear protective equipment.
- 2) Let's tell other patients. They *could/might* not know about these unusual side effects.
- 3) It is a safety rule that all staff *have to/must* use face protection if there is a risk of chemical splashes or exposure to dusts.
- 4) Don't worry. We *don't have to/mustn't* initiate antibiotic treatment.
- 5) I suppose that your doctor *should/must* be informed about the infection, but I'm not sure.
- 6) In my opinion, the government *should/might* do something about the effectiveness of drug abuse prevention programmes.
- 7) Diseases transmitted from animals to humans *might/ought* to also affect visitors to the farm.
- 8) If you think you have contracted a life-threatening infection, you *oughtn't to/don't have to* postpone medical consultation.
- 9) You *mustn't/needn't* use expired medical products.
- 10) In some cases you *must/may* reduce the risk of damage caused by high blood pressure by allowing the blood pressure to drop.

2. Rewrite each sentence so that it contains *can, could, must, have to or should* (including negative forms).

You're not allowed to take these tablets for more than 5 days.

What would you advise me to do with the infectious material?

Do I need special training for this job?

Some pharmacists do not know how to change the dosage without consulting a doctor.

I am sure the capsules are not to be chewed.

It would be a good idea if we contacted the Pharmacology and Toxicology Department.

It's possible for anyone to experience complications during surgery that required resuscitation!

It is certain that the patient suffers from TB.

It's against the rules to sell drugs with an expired date.

I think it's not a good idea to handle poisonous plants with bare hands.

3. Translate the following sentences into Czech and explain the modality.

Before mixing the two components, the emulsion and suspension should be allowed to reach room temperature, shaken and inspected visually for abnormal physical appearance.

The emulsion ought to be exclusively mixed with the suspension before administration.

Despite all your efforts to control exposure to hazardous substances, some workers may still experience symptoms of ill health.

The tablets need to be swallowed with a glass of liquid.

Using chemicals or exposure to other hazardous substances at work can make you ill.

After pulling the needle out you can apply gentle pressure over the injection site for several seconds to alleviate the pain.

Vocabulary

adhesive (adj)	/əd'hi:sɪv/	přílnavý, adhezivní
agent (n)	/'eɪdʒ(ə)nt/	látka, prostředek, agens
amenable (adj)	/ə'mi:nəb(ə)l/	přístupný, poddajný
aseptic (adj)	/ei'septɪk/	aseptický
atmospheric (adj)	/'ætmə'sferɪk/	atmosférický
base (n)	/beɪs/	základ, báze
buccal (adj)	/'bʌk(ə)l/	bukální, lícní
camphor (n)	/'kæmfə(r)/	kafr
capsule (n)	/'kæpsju:l/	tobolka (rostl.)
chew (n)	/tʃu:/	žvýkací bonbon
cold sore (n)	/kəʊld sɔ:(r)/	opar
comatose (adj)	/'kəʊmə,təʊs, -,təʊz/	komatózní
crude (adj)	/'kru:d/	surový, nezpracovaný
delivery (n)	/dɪ'liv(ə)ri/	doručení
desirability (n)	/'dɪzəɪəbəlɪti/	vhodnost
dosage (n)	/'dəʊsɪdʒ/	dávkování, dávka
efficacy (n)	/'efɪkəsi/	účinnost, efektivnost
emulsify (v)	/'ɪmʌlsɪfaɪ/	emulgovat
enteric (adj)	/en'terɪk/	střevní
harden (v)	/'hɑ:(r)d(ə)n/	tvrdit, ztuhnout
ionization (n)	/'aɪənəɪ'zeɪʃ(ə)n/	ionizace
lanolin (n)	/'lænəlɪn/	lanolin
leakage (n)	/'li:kɪdʒ/	únik, vytékání, průsak
long-term (adj)	/'lɒŋ tɜ:(r)m/	dlouhodobý
mask (v)	/'mɑ:sk/	maskovat, skrýt
non-invasive (adj)	/'nɒnɪn'veɪsɪv/	neinvazivní
oblong (adj)	/'ɒblɒŋ/	obdélníkový, podlouhlý
optimization (n)	/'ɒptɪmaɪ'zeɪʃ(ə)n/	optimalizace
oxidation (n)	/'ɒksɪ'deɪʃ(ə)n/	oxidace
pellet (n)	/'pelɪt/	kulička, granule
petroleum jelly (n)	/'pɛ'trəʊliəm 'dʒeli/	vazelína

plaster (n)	/ˈplɑːstə(r)/	sádra, náplast
powdery (adj)	/ˈpaʊd(ə)ri/	práškový, pudrový
preservative (n)	/priˈzɜː(r)vətɪv/	konzervační prostředek, konzervant
prior to (phr)	/ˈpraɪə(r) tə/	před, dříve než
rectangular (adj)	/rekˈtæŋgjʊlə(r)/	obdélníkový
restriction (n)	/riˈstrɪkʃ(ə)n/	omezení
shell (n)	/ʃel/	obal, pouzdro (tobolky)
solubilize (v)	/ˈsɒljʊbɪˌlaɪz/	rozpustit, rozpouštět
square (adj)	/skweə(r)/	čtvercový, čtyřhranný, hranatý
stabilizer (n)	/ˈsteɪbəlaɪzə(r)/	stabilizátor
sunscreen (n)	/ˈsʌnˌskriːn/	ochranný krém (proti slunci)
suspend (v)	/səˈspend/	suspendovat, vytvářet suspenzi
thickener (n)	/ɪˈmʌlsɪfaɪ/	rozředit, zředit
titrate (v)	/ˈtaɪtreɪt/	titrovat
underside (n)	/ˈʌndə(r)ˌsaɪd/	spodní strana, rubová strana
viscous (adj)	/ˈvɪskəs/	vazký, viskózní

6. Prescription and OTC Drugs

➤ *Before reading the text discuss if 1) – 8) below are true or false:*

- 1) Prescription medicines are only prescribed by a doctor. T/F
- 2) Over-the-counter medicines can be purchased by anyone at any store. T/F
- 3) Taking a prescription or OTC medicine you should read the label carefully. T/F
- 4) Over-the-counter medicines include aspirin, antacids, or vitamins. T/F
- 5) Prescription medicines are dispensed only at a pharmacy. T/F
- 6) When abused, prescription and OTC drugs can be addictive. T/F
- 7) Prescription drugs are usually more powerful than OTC medications. T/F
- 8) OTC medicines are intended for things patients can treat with self-care. T/F

Prescription drugs, also known as prescription medications or prescription medicines, are



licensed drugs that are available only with a medical prescription from a doctor, dentist, veterinarian or other properly licensed medical practitioner. All prescription orders should be correct, unambiguous, without crossings-out and signed clearly for optimal communication between the prescriber and the pharmacist. Prescription medications are always dispensed together with a Patient Information Leaflet (PIL) providing detailed information about the drug.

Prescription drug abuse is an increasing problem of using a prescription medication in a way not intended by the prescribing doctor, such as for the good feelings they get from the drug, relaxing or relieving tension or reducing appetite or increasing alertness. Signs and symptoms of prescription drug abuse depend on the particular drug. Because of their mind-altering properties, the most commonly abused prescription drugs are opioids, sedatives and anti-anxiety medications and stimulants. Thus all dangerous, powerful, or habit-forming medicines to be used under a health care provider's supervision are available only by prescription.

Over-the-counter drugs, also called non-prescription drugs or OTC medicines, are safe and effective for use by the general public available without a medical prescription. These drugs are often located on shelves in pharmacies with easy access by patients, but in some countries may also be located in non-pharmacy outlets, such as grocery and convenience stores and large discount retailers. Common OTC medicines relieve aches, pains and itches,

some prevent or cure diseases, like tooth decay and athlete's foot, others help manage recurring problems, like migraines.

Although taking OTC medicines is generally safe, still it may have risks such as interaction with other medicines, supplements, foods or drinks or causing problems for people with certain medical conditions. People often think that prescription and OTC drugs are safer than illicit drugs, but that's only true when they are taken exactly as prescribed and for the purpose intended. When abused, OTC drugs can also be addictive and put abusers at risk for other adverse health effects, including overdose—especially when taken along with other drugs or alcohol. Moreover, when taken for longer than the label says, they can reduce or completely get rid of symptoms that warn of a more serious medical problem. For example, antacids taken for “upset stomach” may cover symptoms of ulcer disease, which can cause more serious problems.

Medical prescription

Medical prescription refers to a signed hand written or computer printed directive for the preparation and administration of any treatment made out by a designated practitioner. Such a qualified practitioner may be a physician, dentist, nurse practitioner, pharmacist, psychologist, or other health care provider. The majority of prescriptions come from General Practitioners (GPs). Prescriptions have legal implications, as they may indicate that the prescriber takes responsibility for the clinical care of the patient and in particular for monitoring efficacy and safety. They must be written in indelible ink or be typewritten and the mandatory parts are name and address of the patient, age of the patient (if under 12 years of age), name and address of the practitioner, signature of the prescriber and date on which it was signed by the prescriber. The basic prescription for most drugs is valid for 7 days, in case of and narcotics and psychotropic drugs it is 5 days and with antibiotics and antimicrobial chemotherapeutics only 3 days.

The following are the main parts of a European prescription:

1) the *inscriptio*, also known as the *superscription*, as the heading of a prescription comprising the number of the relevant health insurance company plus the serial number of the prescription and patient's name, address, and identity document number, as well as the identifying number of the patient's private health insurance company (the latter referred to *personalia aegroti* in Latin).

- 2) the praescriptio, which is considered to be the main part of the prescription, giving directions to the dispensing pharmacist to supply medication, comprising the two parts:
- a) the *invocatio*, consisting of the abbreviation Rp which is analogous to the symbol R̄ or Rx used in the Anglosphere, standing for *recipe*, the imperative form of *recipere*, "to take",
 - b) the *ordinatio*, also known as the *compositio*, which consists either of the brand name, strength, and number and type of dosage units of a particular drug, or else of directions written entirely in the Latin accusative case, with the exception of ingredient names, written in the genitive case. Masses are written in grams, without the unit name;
- 3) the subscriptio (subscription) giving directions to the pharmacist or other dispenser for mixing the ingredients and designation of the form (pill, powder, solution, etc.) in which the drug is to be made, usually beginning with the word *misce*, mix, or its abbreviation, M.
- 4) The last important part is the signatura (signature), sometimes considered part of the subscription, usually preceded by the Latin word *signa* (meaning 'mark'), designate, or its abbreviation, S. or Sig., and containing instructions to the patient about dosage and manner and frequency of administration. The signature is where the health care provider indicates what instructions are to be put on the outside of the package to tell the patient when and how to take the medicine and in what quantities.

A mandatory part of the medical prescription is also the time and date of issue, which is important from the standpoint of ascertaining for determining the life of the prescription, and the signature and stamp of the prescribing doctor (*nomen et sigillum medici* in Latin).

➤ **After reading the text complete the table with the names of the four parts of the medical prescription:**

names and amounts of drugs ordered	dose and times of dosing	designated drug form	recipient details

In case of **magistral prescriptions**, more than 1 ingredient is included. Traditionally, each ingredient is written on a separate line exactly under one another. Such prescription must follow a definite order as below: basis or *remedium cardinale* (the principal drug giving the prescription its chief action), adjuvant or *remedium adiuvars* (helps or increases the action of the principal ingredient), corrective or *remedium corrigens* (modifies or corrects

undesirable effects of the basic or adjuvant) and vehicle or excipient or *remedium constituens* used to give the preparation its exact shape and size.

Except for normal hand written prescriptions there are also **e-Prescriptions** that are computer-generated prescriptions created by the healthcare provider and sent directly to a pharmacy. Among the main benefits of the e-prescription are the speed, convenience, and legibility. The aim of the European Union is to have a cross-border electronic healthcare system in Europe which will enable EU citizens to obtain e-Prescriptions anywhere in Europe. The Scandinavian countries are leading Europe in deploying e-Prescription; other countries which use the prescription process routinely are e.g. Estonia, Norway, Denmark, Finland, Sweden, the Netherlands, Iceland, Greece, England, Scotland, Wales and Northern Ireland. Electronic prescriptions in the Czech Republic will be mandatory from 2015 and will replace the existing paper prescriptions.

Patient Information Leaflet (PIL)

Patient information leaflet is the leaflet included in the pack with a medicine. It is written for patients and contains specific information about medical conditions, doses, side effects that gives the user information about the product. It is written by the manufacturing pharmaceutical company.

- ***Look at the table and match the main sections of a PIL (1-14) with the concrete examples (a-n).***

1) Brand name	a) never give more medicine than shown in the table
2) Generic name	b) hypersensitivity to paracetamol or any of the other constituents
3) Product Ingredients	c) Acetaminophen
4) Indications and Usage	d) not reported
5) Contraindications	e) November 2011
6) Interactions	f) abdominal pain, especially near the liver
7) Precautions	g) PANDADOL
8) Adverse reactions	h) may interact with alcohol and barbiturates

9) Drug abuse and dependence	i) relieving aches, pains and fever associated with colds and flu
10) Over dosage	j) immediate medical attention (in-hospital, if possible) is required in the event of overdose
11) Dosage and administration	k) Paracetamol
12) Pharmaceutical form	l) 2 years
13) Shelf life	m) oral suspension
14) Date of revision of the text	n) for oral administration only

➤ Look at the following medical prescriptions and answer the following questions below them.

1.

Kód zdravotní pojišťovny 111	RECEPT * 322569	poř. č. 001
Příjmení a jméno WILSON PETER		
Číslo pojištěnce	8433297011	f.
Bydliště (adresa) Krompova 58, Lamitov 869 82		
<input checked="" type="checkbox"/> Rp. <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> P	Sk. Kód	cena
	Osprex 1500, Hl. otd., 30x1500 ku Exp. orig. No. I (uvam) D-S. 1 Hl a' l hod	
<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> P	Sk. Kód	
	Italgin 500, Hl. otd., 24x500mg Exp. orig. No. I (uvam) D-S. 3x 1Hl denne při bolesti a lareče	
Dne: 24.6.2014		
MUDr. CYRIL TĚPLÝ 75 MEDICINA NA KRÁJ, PŘESTA 111 KRÁJ PŘESTA 371 PŘESTO		
Příkladko zdrav. zařízení, jmenovka a podpis lékaře		Připravil: _____ Vydal: _____
Bez data vystavení, razítka smluvního zařízení, jmenovky a podpisu lékaře recept neplatí!		

2.

Kód zdravotní pojišťovny 3 2 3	RECEPT * 322569	poř. č. 003
Příjmení a jméno KRAŠNÝ FERDINAND, JOHANN		
Číslo pojištění	1301013956	f.
Bydliště (adresa) UMYTA' 13 RITKA 222 22		
<input type="checkbox"/> I <input checked="" type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> P	Rp/ Ac. salicylica 1,0 Ol. lavandulae 2,0 Gyndermaroni Taselinimi flani aa ad 100,0 M. f. ung.	Sk. Kód cena
<input type="checkbox"/> I <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> P	D-S. Ondřejova mast na aadeček 2xd.	Sk. Kód
10-6-2014 Dne: MUD. JIŘÍ ZAPÁČKA, Ph.D. KOŽNÍ A PROBLANCE RUDA' 11, 77711, BRADAVICE razítka zdrav. zařízení, jmenovka a podpis lékaře		
		Připravil: Vydal:
Bez data vystavení, razítka smluvního zařízení, jmenovky a podpisu lékaře recept neplatí!		

What is the difference between the prescription no.1 and prescription no.2?

What are these 2 types of medical prescriptions called?

What information is intended for the pharmacist and what for the patient?

Are these prescriptions valid? Why?

Useful Phrases and Expressions - Medical Prescription

(medical) prescription	/ˈmedɪk(ə)l priˈskɪpʃ(ə)n /	lékařský předpis, recept
Drug Tariff	/ˈdrʌg ˈtæɪf/	ceník léků
e-prescriptions	/i: priˈskɪpʃ(ə)n/	elektronický recept
eyeglass prescription	/ˈaɪ,ɡlɑ:s.../	předpis na brýle
illegible prescription	/ɪˈledʒəb(ə)l.../	nečitelný předpis
prescription abbreviations	/...əˌbrɪ:viˈeɪʃ(ə)ns/	zkratky používané v lékařských předpisech
prescription cost/charge	/kɒst/ /tʃɑ:(r)dʒ/	poplatek za recept
prescription for a medical device	/...dɪˈvaɪs/	předpis na zdravotnický prostředek
prescription for a medicinal product	/...məˈdɪs(ə)nəl ˈprɒdʌkt /	předpis na léčivý přípravek
prescription orders	/...ˈɔ:(r)də(r)s/	předpisy týkající se předep. léků
repeat prescription	/rɪˈpi:t.../	opakovaný recept
repeat slip	/rɪˈpi:t slɪp/	žádanka na předpis nového receptu ¹¹
extemporaneous prescription	/ɪkˌstempəˈreɪniəs.../	Magistraliter receptura (IPLP ¹²)
non-extemporaneous prescription		HVLP ¹³ receptura
compound prescription	/ˈkɒmpaʊnd.../	Magistraliter receptura (IPLP)
non-compound prescription	/ˈnɒnkɒmpaʊnd.../	HVLP receptura
Pharmacist		Lékárník
reception of prescription	/rɪˈsepʃ(ə)n.../	příjem receptu
dispensation of medicinal products	/ˌdɪspənˈseɪʃ(ə)n.../	vydávání léčivých přípravků
dispense only against prescription	/dɪˈspens.../	vydat pouze na předpis
fill the prescription		vydat předepsaný léčivý přípravek
dispense the prescription		vydat předepsaný léčivý přípravek
Pharmacist's instructions		Pokyny lékárníka
-“take” (for internal use)	/teɪk/	“užívejte” pro vnitřní použití
-“apply” (for topical use)	/əˈplaɪ/	“aplikujte” pro masti nebo krém
-“insert” (for rectal or vaginal use)	/ɪnˈsɜ:(r)t/	“zasuňte” pro čípek
-“place” (for eye or nasal drops appl.)	/pleɪs/	“nakapejte” oční či nosní kapky

¹¹ se seznamem všech léků, které pacient aktuálně užívá (týká se např. Velké Británie)

¹² individuálně připravovaný léčivý přípravek

¹³ hromadně vyráběný léčivý přípravek

Patient

national register number /'næf(ə)nəl 'redʒɪstə(r)/
 personal number /'pɜ:(r)s(ə)nəl 'nʌmbə(r)/
 personal identification number /...aɪ,dentɪfɪ'keɪf(ə)n.../
 personal insurance number /...ɪn'ʃʊərəns.../

European Health Insurance Card (EHIC)

insured person /ɪn'ʃʊə(r)d 'pɜ:(r)s(ə)n/

health insurance company /helθ.../

sickness insurance fund /'sɪknəs.../

abuse of prescription medicines /ə'bjʊ:s.../

forge prescription /fɔ:(r)dʒ.../

Prescriber /pri'skraɪbə/

prescribe a drug for ... /pri'skraɪb.../

prescribe the patient a drug something

issue the prescription /'ɪʃu:.../ or /'ɪsju:.../

General Practitioner (GP) /'dʒen(ə)rəl præk'tɪʃ(ə)nə(r)/

hospital doctor /'hɒspɪt(ə)l 'dɒktə(r)/

dentist /'dentɪst/

Drugs

prescription drug

prescription only medicines (POMs)

on prescription

prescription

non-prescription drug /,nɒn pri'skrɪpʃ(ə)n /

over-the-counter drug /'əʊvə(r) ðə 'kaʊntə(r).../

proprietary medicinal product /prə'praɪət(ə)rɪ.../

officinal formulation /ɒ'fɪsɪn(ə)l, -'saɪnəl ,fɔ:(r)mjʊ'sleɪf(ə)n/ hromadně vyráběný léčivý
 přípravek (HVLP)

magistral formulation /mæ'dʒɪstrəl ,fɔ:(r)mjʊ'sleɪf(ə)n / individuálně připravovaný léčivý
 přípravek (IPLP)

individually prepared medicaments /,ɪndɪ'vɪdʒuəli.../ individuálně připravované léky

Pacient

rodné číslo

rodné číslo

rodné číslo

číslo pojištění

Evr. průkaz zdravotního pojištění

pojištěnec

zdravotní pojišťovna

zdravotní pojišťovna

zneužívání léků na předpis

zfalšovat lékařský předpis

Předepisující lékař

předepsat lék na ...

předepsat pacientovi lék

vystavit lékařský předpis

praktický lékař

nemocniční lékař

zubař

Léky

lék na předpis

léky pouze na lékařský předpis

na předpis

předepsaný léčivý přípravek

volně prodejný lék

volně prodejný lék

hromadně vyráběný léčivý
 přípravek (HVLP)

hromadně vyráběný léčivý
 přípravek (HVLP)

individuálně připravovaný léčivý
 přípravek (IPLP)

individuálně připravované léky

Vocabulary Practice

1. Word formation. Fill in the gaps with the right forms of the word.

verb	noun	adjective
prescribe		
direct		
relieve		
	administration	
		significant
associate		
revise		
contain		
		compound
dilute		

2. Translate the following signs and symptoms of prescription drug abuse into English. The first letters have been given.

zmatenost a pocení	c..... and s.....
snížená dechová frekvence	d..... b..... r.....
špatná koordinace	p..... c.....
nejistá chůze	u..... w.....
špatný úsudek	p..... j.....
závrť a ospalost	d..... and d.....
bezděčné a rychlé pohyby očí	i..... and r..... e..... m.....
podrážděnost a nespavost	i..... and i.....
rozrušení a impulsivní chování	a..... and i..... b.....
nadměrné výkyvy nálad a nevráživost	e..... m..... s..... and h.....
špatné rozhodování	p. d..... m.....
užívání vyšších dávek	t..... h..... d.....
neobvykle zklidněný	u..... s.....

3. The right word. Complete the sentences with a suitable word. The same form of the word must fit all three sentences!

#1

Just sit down and try to for half an hour.

..... your stomach muscles; then repeat the exercise.

The commission proposes to planning constraints on big new stores.

#2

Drugs and medicines that are available over the can be bought without a doctor's prescription.

There was a long queue and no one behind the

They sell pornography under the to customers.

#3

He treated one of severe sunburn.

I think we can make an exception in your

Have you seen my glasses' anywhere?

#4

I'm a Scorpio. What are you?

I couldn't see any of progress.

Please and date the form.

#5

Too much is spent on, and not enough on patient care.

The new president has created over one million new jobs.

The regular of antibiotics is crucial.

#6

The driver of the big was responsible for the accident.

They use the tabloid press as a for attacking the opposition.

An ideal drug delivery must be non-toxic, biocompatible, and biodegradable.

#7

This is complaining about the treatment he received.

It's difficult to be when you're stuck in a traffic jam.

Our GP is very with children.

#8

I think we all know each other, so we can with the formalities.

Pharmacists are certified tomedication.

A new vending machine willfresh, healthy snacks and beverages.

Grammar Practice - Modal Verbs (past)

Key points:

➤ Past ability:

- ✓ talking about general past ability

could (mohl jsem/uměl jsem)

couldn't (nemohl jsem/neuměl jsem)

- ✓ talking about one specific past action

was/were able to (byl jsem schopen/byli jsme schopni)

wasn't/weren't able to (nebyl jsem schopen/nebyli jsme schopni)

➤ Past obligation:

- ✓ expressing that something was or was not obligatory

had to + infinitive (*must* has no past form) (musel jsem to udělat)

didn't have to + infinitive (nemusel jsem to udělat a neudělal)

didn't need to + infinitive (nemusel jsem něco udělat a neudělal)

was/were supposed to + infinitive (měl jsem/měli jsme)

was/wasn't supposed to + infinitive (neměl jsem/neměli jsme)

- ✓ expressing the feeling that a mistake was made, expressing sorrow

needn't have done + past participle (nemusel jsem něco udělat, ale udělal)

should have/ ought to have + past participle (měl jsem něco udělat, ale neudělal)

shouldn't have/ oughtn't have + past participle (neměl jsem něco udělat, ale udělal)

➤ Past certainty and uncertainty:

- ✓ making logical deductions about past actions

must have + past participle (určitě to tak bylo)

can't have/couldn't have + past participle (určitě to tak nebylo)

- ✓ expressing possibility or uncertainty about past actions

may have/might have/could have (možná to tak bylo)

may not have/might not have (možná o tak nebylo)

1. Change the following sentences into the past.

The prescription can be invalid.

You should check for multi-drug interactions including alcohol, food, and supplements.

We have to ask for a full blood count.

Look at that strange stamp! The prescription must be a fraud.

The patient may suffer from minor side effects.

My colleague can treat grazes and other superficial injuries very well.

The results of the laboratory test can't be within normal limits!

2. Form the negative or positive verb forms from the underlined verbs.

You should have asked the pharmacist about existing health hazards.

We had to reduce iatrogenic risks in pregnant and breast-feeding women.

Beneficial effects of this herb must have been known for hundreds years.

He could have been in contact with a person who has contracted an infectious disease.

They didn't need to increase the dose of the antibiotics.

The painkillers might have been contraindicated.

All infected patients can't have recovered after 5 days therapy.

3. Choose the most suitable response to each comment or question.

1) What did I do wrong?

You shouldn't have forgotten to check the heart rate.

You mustn't have forgotten to check the heart rate.

2) Why was the patient sweating excessively?

She should have felt nervous.

She might have felt nervous.

3) You forgot to give the daily injection of insulin to the patient.

Sorry, I had to look in the logbook.

Sorry, I should have looked in the logbook.

4) What did you think about the allergic response?

It could be caused by inadequate doses of antibiotic medicines.

It could have been caused by inadequate doses of antibiotic medicines.

5) What do you think has affected the patient's nervous system?

I don't know. He might have been poisoned.

I don't know. He must have been poisoned.

4. Translate the following sentences into English using modal verbs where possible.

Tyto inhibitory mohou zvýšit potenciál vzniku nežádoucích účinků léku

Takové reakce musely způsobit příliš velké dávky léků.

Popisované příznaky nemohly poukazovat na běžnou chřipku.

Měly by být oznámeny jakékoli pozorované neobvyklé či nepříznivé účinky.

Pokud se u Vás vyskytnou některé tyto příznaky, informujte okamžitě svého lékaře.

Testy na protilátky proti žloutence C byly určitě provedeny včas.

Terapeutické účinky léku je nutno monitorovat podle klinických parametrů.

Vocabulary

abuser (n)	/ə'bjuzə/	osoba zneužívající (např. léky)
accusative (n)	/ə'kju:zətɪv/	čtvrtý pád (lingv.)
addictive (adj)	/ə'dɪktɪv/	návykový
adjuvant (n)	/'ædzəvənt/	adjuvans (pomocná látka)
agitation (n)	/'ædzɪ'teɪʃ(ə)n/	rozrušení
alertness (n)	/ə'lɜ:(r)tnəs/	bdělost
anti-anxiety (adj)	/'æntɪ æŋ'zaɪəti/	proti úzkosti
antimicrobial (adj)	/'æntɪmaɪ'krəʊbiəl/	antimikrobiální
athlete's foot (n)	/'æθli:ts fʊt/	plíseň na nohou
barbiturate (n)	/'bɑ:'bɪtjʊrɪt, -,reɪt/	barbiturát
basis (n)	/'beɪsɪs/	báze, zákl. účinná složka léku
biocompatible (adj)	/'baɪəʊkəm'pætəb(ə)l/	biokompatibilní
biodegradable (adj)	/'baɪəʊdɪ'greɪdəb(ə)l/	biologicky rozložitelný
case (n)	/keɪs/	pouzdro, obal
case (n)	/keɪs/	případ
case (n)	/keɪs/	pád (lingv.)
chemotherapeutics (n)	/'ki:məʊθerə'pjʊ:tɪks/	chemoterapeutikum
confusion (n)	/'kɒn'fju:z(ə)n/	zmatenost
constraint (n)	/'kɒn'streɪnt/	omezení, nátlak
convenience store (n)	/'kɒn'vi:niəns stɔ:(r)/	smíšené zboží, večerka
corrective (n)	/'kɒ'rektɪv/	látka upravující smyslové vnímání
cross-out (n)	/'krɒs aʊt/	přeškrtnutí, škrtanec
deploy (v)	/'di'plɔɪ/	zavést, rozšířit
designated (adj)	/'deɪzɪg,neɪtɪd/	pověřený
directive (n)	/'dɪ'rektɪv/ or /daɪ'rektɪv/	pokyn
dispense with (v)	/'dɪ'spens wɪð/	vzdát se, obejít se bez

dizziness (n)	/ˈdɪzɪnəs/	závrať
drowsiness (n)	/ˈdraʊzɪnəs/	ospalost
efficacy (n)	/ˈefɪkəsi/	účinnost
Estonia (n)	/eˈstəʊniə/	Estonsko
excessive (adj)	/ɪkˈsesɪv/	nadměrný
fraud (n)	/frɔːd/	podvod
genitive (n)	/ˈdʒenətɪv/	druhý pád (lingv.)
graze (n)	/greɪz/	oděrka, odřenina
grocery (n)	/ˈgrəʊsəri/	obchod s potravinami
heading (n)	/ˈhedɪŋ/	záhlaví
hostility (n)	/hɒˈstɪləti/	nevraživost
Iceland (n)	/ˈaɪslənd/	Island
illicit (adj)	/ɪˈlɪsɪt/	nezákonný, zakázaný
implication (n)	/ˌɪmplɪˈkeɪʃ(ə)n/	důsledek, dopad
indelible (adj)	/ɪnˈdeləb(ə)l/	nesmazatelný
ink (n)	/ɪŋk/	inkoust
insomnia (n)	/ɪnˈsɒmniə/	nespavost
involuntary (adj)	/ɪnˈvɒləntəri/	bezděčný
irritability (n)	/ˌɪrɪtəˈbɪləti/	podrážděnost
irritation (n)	/ˌɪrɪˈteɪʃ(ə)n/	podráždění
judgement (n)	/ˈdʒʌdʒmənt/	úsudek
licensed (v)	/ˈlaɪs(ə)nst/	mající povolení, licenci
mandatory (adj)	/ˈmændət(ə)ri/	povinný, nařízený
migraine (n)	/ˈmiːgreɪn/ or /ˈmaɪgreɪn/	migréna
mind-altering (adj)	/ˈmaɪnd, ɔːltə(r)ɪŋ/	psychotropní
mood swings (n, pl)	/muːd swɪŋz/	výkyvy nálad
narcotic (n)	/nɑːˈkɒtɪk/	narkotikum
necessity (n)	/nəˈsesəti/	nutnost, nezbytnost
opioid (n)	/ˈɒpɪ,ɔɪd/	opioid
outlet (n)	/ˈaʊt,let/	prodejna
package (n)	/ˈpækɪdʒ/	balení
paracetamol (n)	/ˌpærəˈsiːtə,mɒl, -ˈsetə-/	paracetamol

poor (adj)	/pɔ:(r)/ or /pʊə(r)/	špatný, nejistý
principal (adj)	/'prɪnsəp(ə)l/	hlavní, základní
psychotropic (adj)	/'saɪkəʊ'trɒpɪk/	psychotropní
queue (n)	/kju:/	fronta
recur (v)	/'rɪ:kɜ:(r)/	znovu se objevovat, vracet se
retailer (n)	/'ri:teɪlə(r)/	maloobchodní prodejce
sedated (adj)	/'si:deɪtɪd/	zklidněný
sedative (n)	/'sedətɪv/	sedativum
shelf (n)	/'ʃelf/	regál
standpoint (n)	/'stæɪn(d),pɔɪnt/	hledisko, pohled
stimulant (n)	/'stɪmjʊlənt/	povzbuzující prostředek
superficial (adj)	/'su:pə(r)'fɪʃ(ə)l/	povrchový
supply (v)	/'sə'plaɪ/	vydat (lék)
tension (n)	/'tenʃ(ə)n/	pnutí
tooth decay (n)	/'tu:θ di'keɪ/	zubní kaz
unsteady walking (n)	/'ʌn'steɪdi 'wɔ:kɪŋ/	nejistá chůze
upset stomach (phr)	/'ʌp'set 'stʌmək/	zkažený žaludek
vehicle (n)	/'vi:ɪk(ə)l/	vehikulum, nosič léčivé látky
vending machine (n)	/'vendɪŋ mə'ʃi:n/	prodejní automat

7. Dietary Supplements

A dietary supplement is a product taken by mouth that is intended to supplement the diet and containing one or more dietary ingredients such as vitamins, minerals, herbs or other botanicals, amino acids or other substances found in the human diet, such as enzymes. They belong to a big group of **nutraceuticals** (combined from the words “nutrition” and “pharmaceutical”) including also products ranging from isolated nutrients to genetically engineered foods, herbal products, and processed foods such as cereals, soups, and beverages. Dietary supplements are available in many forms such as tablets, capsules, soft gels, liquids, or powders. All dietary supplements must be labelled as such and must not be represented for use as a conventional food or as the sole item of a meal or the diet. On the other hand, because they are not medicines, they need not pass the stringent tests that medicines must undergo. Despite a rapid increase in the use of supplements since the early 1990s, many studies have shown that some supplements have no practical effect and may even cause health problems.

Vitamin and Mineral Supplements

Vitamins are organic compounds which are needed in small quantities to sustain life. Vitamins have a diverse range of functions in the body, e.g. being co-factors in enzyme activity, antioxidants (preventing damage from free radicals) or a pro-hormone (only vitamin D). We get vitamins from food, because the human body either does not produce enough of them or none at all. Fat-soluble vitamins, which are absorbed through the intestinal tract with the help of fats (lipids), are easily stored in the fat tissues of our bodies, as well as the liver, and can stay in the body as reserves for days, some of them for months. Water-soluble vitamins do not get stored in the body for long and they soon get expelled through urine, thus they need to be replaced more often than fat-soluble ones.

Minerals are inorganic substances required by the body in small amounts for a variety of different functions: they are involved in the formation of bones and teeth; they are essential constituents of body fluids and tissues; they are components of enzyme systems and they are important for normal nerve function. Some minerals e.g. calcium, phosphorus, magnesium, sodium, potassium and chloride are needed in larger amounts than others that are sometimes called trace minerals, e.g. iron, zinc, iodine, fluoride, selenium

and copper. Despite being required in smaller amounts, trace minerals are no less important than other minerals.

The body requires different amounts of each vitamin and mineral because each of them has a different set of functions. Requirements for vitamin and mineral intake vary according to age, sex and physiological state (for example pregnancy) and may also be influenced by state of health. Most people get the vitamins and minerals they need from the food they eat, but if somebody is on a special diet or unable to eat a well-balanced diet (as is the case for some young children or elderly people), then they may need extra vitamins or minerals. In such cases, supplements may be useful but should not replace a varied and healthy diet.

To make sure the multivitamin or mineral supplement is the right treatment for the person, the doctor or pharmacist should know if the person is pregnant or breast-feeding, taking or using any other medicines or have ever had an allergic reaction to a medicine. Recommended doses are unlikely to cause any unwanted effects; however, in the case of experiencing any symptoms due to such preparation, it is recommended to speak with a doctor or pharmacist for advice.

➤ **Synonym match. Match the following synonyms (a-m) to the words from the article above (1-13).**

- | | |
|---------------|---------------|
| 1. diet | a. fast |
| 2. essential | b. food |
| 3. expel | c. strict |
| 4. fluid | d. form |
| 5. function | e. eliminate |
| 6. rapid | f. substitute |
| 7. replace | g. liquid |
| 8. set | h. sign |
| 9. state | i. differ |
| 10. stringent | j. condition |
| 11. sustain | k. vital |
| 12. symptom | l. work |
| 13. vary | m. collection |

➤ **Phrase match. Match the following parts of the phrases from the article above.**

(Sometimes more than one choice is possible.)

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1. available | a. for the person |
| 2. intended to supplement | b. to a medicine |
| 3. sole item | c. in the fat tissues |
| 4. a diverse range | d. of functions |
| 5. prevent damage | e. increase in the use |
| 6. the right treatment | f. any unwanted effects |
| 7. involved in | g. the formation of bones |
| 8. absorbed through | h. the intestinal tract |
| 9. easily stored | i. the diet |
| 10. influenced | j. in many forms |
| 11. an allergic reaction | k. by state of health |
| 12. unlikely to cause | l. of a meal |
| 13. despite a rapid | m. from free radicals |

➤ **Read the brief description of the vitamins and guess their names.**

Vitamin	Chemical name	F/W soluble	Sources examples	Deficiency symptoms examples
1.	retinol, retinal, and four carotenoids (including beta carotene)	F	liver, cod liver oil, carrot, broccoli, sweet potato, butter, spinach, pumpkin, cheeses, egg, apricot	night-blindness; keratomalacia (eye disorder that results in a dry cornea); conjunctival dryness
2.	folic acid, folinic acid	W	leafy vegetables, legumes, liver, baker's yeast, sunflower seeds	prenatal and neonatal birth defects
3.	tocopherols, tocotrienols	F	kiwi fruit, almonds, avocado, eggs, milk, nuts, unheated	anaemia; neuromuscular or neurological problems;

			vegetable oils, wheatgerm, and whole grains	impairment of the immune response
4.	phylloquinone, menaquinones	F	leafy green vegetables, avocado, kiwi fruit or parsley	risk of massive uncontrolled bleeding; severe malformation of developing bone
5.	pyridoxine, pyridoxamine, pyridoxal	W	meats, bananas, whole grains, vegetables, and nuts	anaemia, peripheral neuropathy
6.	thiamine	W	yeast, pork, cereal grains, sunflower seeds, brown rice, wholegrain rye, asparagus, kale, cauliflower, potatoes	beriberi (an illness that affects the nerves); optic neuropathy
7.	ascorbic acid	W	fruit and vegetables generally, liver	tiredness and weakness; muscle and joint pains; easy bruising; spots on the skin
8.	cyanocobalamin hydroxocobalamin methylcobalamin	W	fish, shellfish, meat, poultry, eggs, milk, and dairy products, some fortified cereals and soy products	tiredness; lethargy (lack of energy)
9.	riboflavin	W	asparagus, bananas, persimmons, okra, chard, cottage cheese, milk, yoghurt, meat, eggs, fish, green beans	ariboflavinosis (a condition characterized by angular stomatitis and a magenta-coloured tongue)

10.	ergocalciferol, cholecalciferol	F	produced in the skin after exposure to ultraviolet B light from the sun or artificial sources, fatty fish, eggs, beef liver, and mushrooms	rickets (skeletal deformity in children); osteomalacia (pain and bone fragility in adults)
11.	biotin	W	egg yolk, liver, some vegetables	dermatitis (inflammation of the skin); enteritis (inflammation of the intestines)
12.	niacin, niacinamide	W	liver, heart, kidney, chicken, beef, fish (tuna, salmon), milk, eggs, avocados, dates, tomatoes, leafy vegetables, broccoli, carrots, sweet potatoes, asparagus, nuts	pellagra (a chronic disease characterized by sun-sensitive skin producing effects similar to severe sunburn sometimes leading to dementia)
13.	pantothenic acid	W	meats, whole grains, broccoli, avocados, royal jelly, fish ovaries	paraesthesia (an abnormal or inappropriate sensation in an organ, part, or area of the skin, as of burning, prickling, tingling, etc.)

Useful Phrases and Expressions - Nutrition

avitaminosis /æ,vɪtə'mɪn'əʊsɪs/ or /,ævɪ,tæmɪ'nəʊsɪs/	avitaminóza ¹⁴
clinical nutrition /'klɪnɪk(ə)l nju:'trɪʃ(ə)n/	klinická výživa
dietary supplement /'daɪət(ə)ri 'sʌplɪment/	doplňěk stravy
food supplement /fu:d 'sʌplɪment/	potravní doplňěk, doplňěk stravy
food supplements in tablet form /...'tæblət fɔ:(r)m/	doplňky stravy ve formě tablet
foods for particular nutritional uses	potraviny pro zvláštní výživu
foods for special medical purposes	potraviny pro spec. lékařské účely
hypervitaminosis /,haɪpə,vɪtə'mɪ'nəʊsɪs/ or /-vaɪ-/	hypervitaminóza
overdose/poisoning /'əʊvə(r),dəʊs/'pɔɪz(ə)nɪŋ/	předávkování/otrava
hypovitaminosis /,haɪpəʊvɪtə'mɪ'nəʊsɪs/ or /-tæmɪ-/	hypovitaminóza ¹⁵
nutrition disorders /nju:'trɪʃ(ə)n dɪs'ɔ:(r)də(r)s/	poruchy výživy
nutrition labelling /...'leɪb(ə)lɪŋ/	nutričního označování
nutrition policy /...'pɒləsɪ/	výživová politika
nutrition surveillance /...'sə(r)'veɪləns/	dohled v oblasti výživy
nutritional content of fruit /nju:'trɪʃən(ə)l 'kɒntent.../	nutriční obsah ovoce
nutritional effect /...'i'fekt/	výživový účinek
nutritional guidelines /...'gaɪd,láɪnz/	zásady výživy
nutritional qualities /...'kwɒlətɪs/	výživové vlastnosti
nutritional requirements /...'rɪ'kwáɪə(r)mənts/	nutriční požadavky
nutritional substance /...'sʌbstəns/	nutriční látka
nutritional value/status /...'vælju:/ /...'steɪtəs/	nutriční hodnota
nutritionally disadvantageous/nju:'trɪʃən(ə)li ,dɪsədvnə'teɪdʒəs/	z hlediska výživy nevhodné
nutritionist /nju:'trɪʃ(ə)nɪst/	odborník na správnou/zdravou výživu
nutritious food /nju:'trɪʃəs fu:d/	výživná strava/potravina
optimal nutrition intake /'ɒptɪm(ə)l ...'ɪnteɪk/	optimálního přísunu výživy
prenatal nutrition /,pri:'neɪt(ə)l.../	prenatální výživa
specific nutritional purposes /spə'sɪfɪk... 'pɜ:(r)pəzɪs/	zvláštní výživové účely
vitamins or minerals deficiency /...'dɪ'fɪʃ(ə)nsɪ/	nedostatek vitamínů nebo minerálů
wording on food supplements /'wɜ:(r)dɪŋ.../	názvosloví potravních doplňků

¹⁴ naprostý nedostatek určitého vitamínu

¹⁵ lehčí forma avitaminózy

Vocabulary Practice

1. Read the text about Mediterranean diet and decide which word best fits each space. The exercise begins with an example (0).

Olive oil and salad combined 'explain' Med diet success¹⁶

By Michelle Roberts (Health editor, BBC News online)

The combination of olive oil and leafy salad or vegetables is what gives the Mediterranean diet its healthy (0)B....., say scientists. When these two food groups come together they form nitro fatty acids which lower blood pressure, they told PNAS journal. The unsaturated fat in olive oil joins (1) with the nitrite in the vegetables, the study of mice suggests. Nuts and avocados along with vegetables should (2) too, they say.

Inspired by traditional cuisine of countries such as Greece, Spain and Italy, the Mediterranean diet has long been associated with good health and (3) hearts. Typically, it consists of an (4) of vegetables, fresh fruit, wholegrain cereals, olive oil and nuts, as well as poultry and fish, rather than lots of red meat and butter or animal fats. While each component of the Mediterranean diet has obvious nutritional (5), researchers have been (6) about what precisely makes the diet as a whole so healthy.

Prof Philip Eaton, from King's College London, and colleagues from the University of California in the US believe it is the fusion of the diet's ingredients that make nitro fatty acids. In their study, (7) by the British Heart Foundation, the researchers used genetically (8) mice to see what (9) nitro fatty acids had on the body. Nitro fatty acids helped lower blood pressure by blocking an enzyme called epoxide hydrolase. Prof Eaton said: "Humans have this same enzyme so we think the same happens in people." This (10) why a Mediterranean diet is healthy, even though it contains fat, he says. "With the fats in the Med diet, if taken together with nitrates or nitrites, there's a chemical reaction and these combine to form nitro fatty acids. "It's nature's protective mechanism. If we can (11) into this we could make new drugs for treating high blood pressure and preventing heart disease," he said. He said human trials were planned.

¹⁶ <http://www.bbc.com/news/health-27470115>

Dr Sanjay Thakrar of the British Heart Foundation said: "This interesting study (12) some way to explain why a Mediterranean diet appears to be good for your heart health. The results showed a way in which a particular compound could combat high blood pressure, which is a major risk factor for heart disease. "However, more work is necessary as these experiments were (13) in mice and this compound could also be having its effect through other pathways."

- | | | | |
|-----------------|---------------|-----------------|--------------------|
| 0. A blade | B edge | C virtue | D point |
| 1. A powers | B strengths | C army | D forces |
| 2. A work | B serve | C attempt | D do |
| 3. A fine | B able-bodied | C steady | D fit |
| 4. A abundance | B amount | C lots | D few |
| 5. A advantages | B benefits | C bonus | D pros |
| 6. A sure | B convinced | C puzzled | D indefinite |
| 7. A semifunded | B part-funded | C partly-funded | D part time funded |
| 8. A engineered | B turned | C designed | D converted |
| 9. A impact | B shape | C impale | D power |
| 10. A explains | B understands | C means | D asks |
| 11. A come | B fall | C bite | D tap |
| 12. A takes | B leads | C goes | D has |
| 13. A made | B conducted | C taken | D implied |

2. Fill in the defined word:

nutraceutical	nutrient	nutrition	nutritional	nutritious	nutritive	nutritionist
---------------	----------	-----------	-------------	------------	-----------	--------------

- a substance in food that plants, animals, and people need to live and grow
- food considered as something that keeps you healthy
- or serving to nourish; providing nutriment
- concerning food as something that keeps you healthy
- a food or natural substance that people eat in order to feel more healthy
- someone who is an expert on nutrition

3. Translate into English.

- a) šeroslepost či úplná slepota
- b) nízký přísun životně důležitých prvků
- c) náchylnost k infekcím
- d) zvýšená úmrtnost a nemocnost
- e) poškození jater a kostí
- f) křehkost a lámavost kostí u dospělých
- g) závažná špatná absorpce tuků
- h) toxické účinky způsobené vysokými dávkami.....
- i) brokolice, chřest a listová zelenina
- j) nezbytný pro tvorbu krevních destiček
- k) dlouhodobé hladovění a nechutenství
- l) chronický zánět žaludeční sliznice
- m) nespavost, zapomnětlivost a podrážděnost

4. Minerals knowledge quiz. Choose one correct answer to each question.

- 1) Which of the following are micro minerals (minerals only needed in small doses)?
a. magnesium and sodium b. zinc and iron c. potassium and chlorine
- 2) Zinc is responsible for keeping _____ functioning.
a. nerve cells b. muscles c. immune system
- 3) Which vitamin is needed in order for the body to absorb iron?
a. vitamin K b. vitamin C c. vitamin E
- 4) A diet high in the macro mineral potassium may protect against _____?
a. degenerative diseases b. hypertension c. cancer
- 5) What are some common side effects of taking too many doses of minerals?
a. a limp feeling and nausea b. fever and cramps c. there are no side effects
- 6) The recommended daily intake of sodium is:
a. less than 1500 mg b. less than 150 mg c. more than 1500 mg
- 7) Iodine deficiency causes _____ in adults and _____ in newborns.
a. anaemia, goitre b. goitre, cretinism c. hypertension, anaemia
- 8) The best time for building bones to prevent future osteoporosis is:
a. until adolescence b. until 30 years of age c. until 40 years of age

Grammar Practice - Active and Passive Voice

Key points:

- the form of the passive is **BE + PAST PARTICIPLE**

tense	active voice	passive voice
present simple	Somebody dispenses a drug.	A drug is dispensed .
present continuous	Somebody is dispensing a drug.	A drug is being dispensed .
present perfect simple	Somebody has dispensed a drug.	A drug has been dispensed .
present perfect continuous	Somebody has been dispensing a drug.	A drug has been being dispensed .
past simple	Somebody dispensed a drug.	A drug was dispensed .
past simple continuous	Somebody was dispensing a drug.	A drug was being dispensed .
past perfect simple	Somebody had dispensed a drug.	A drug had been dispensed .
past perfect continuous	Somebody had been dispensing a drug.	A drug had been being dispensed .
future simple	Somebody will dispense a drug.	A drug will be dispensed .
future continuous	Somebody will be dispensing a drug.	A drug will be being dispensed .
future perfect	Somebody will have dispensed a drug.	A drug will have been dispensed .
future perfect continuous	Somebody will have been dispensing a drug.	A drug will have been being dispensed .

- only transitive verbs (verbs with an object) can be made passive
- in passive sentences the agent (person who does the action) is unimportant, unknown or clear from the situation
- the passive can change the focus of interest in a sentence

- changing from active to passive voice changes the context: it often gives an impersonal view and may not be suitable in all situations; often used in writing, especially in scientific and technical language

- the preposition stays with the verb in a passive sentence

e.g. *Someone **broke into** the pharmacy.* Někdo se vloupal do lékárny.

*The pharmacy was **broken into**.* Někdo se vloupal do lékárny.

➤ Impersonal Passive - **It is said...** (řiká se, prý ...)

e.g. ***It is said** that children are afraid of ghosts.*

or ***Children are said** to be afraid of ghosts.*

Řiká se, že se děti bojí duchů. /Děti se **prý** bojí duchů.

- This form can be used with other verbs as **say, think, believe, understand, consider, know, suppose, expect**, etc.

➤ **HAVE/GET SOMETHING DONE** (“**dát/nechat si něco udělat**”) is used when someone does some work for us.¹⁷

e.g. ***I had my PC fixed.*** Dal jsem si opravit počítač.

Look, she's got her hair cut! Podívej, nechala si ostříhat vlasy!

➤ **HAVE/GET SOMETHING DONE** is also used in situations where something bad has happened to people or their possessions.

e.g. ***John had all his money stolen** from his hotel bedroom.*

Johnovi ukradli z hotelového pokoje všechny peníze.

***I got my arm broken** playing tennis.*

Zlomil jsem si ruku při tenise.

➤ **BY or WITH?**

- When we want to mention the "doer", we use the preposition **by**.

e.g. *The emulsion was mixed **by** a pharmacist.* Emulze byla zamíchána lékárníkem.
(„lékárník“ je zde činitel)

- When we mention the „tool“ or „instrument“, we use the preposition **with**.

e.g. *The emulsion was mixed **with** a stirrer.* Emulze byla zamíchána míchačkou.
(„míchačka“ zde není činitel ale nástroj)

¹⁷ The differences between **have something done** and **get something done** are that *have* is slightly more formal than *get*, and that *get* is more frequent than *have* in the imperative form.

1. Put each verb in brackets into a suitable passive form.

- Facilities used for testing are going to (design) adequately.
- Euthanasia (ban) in many European countries.
- Two weeks ago it (find) that the patients (not treated) with correct drug doses.
- Unnecessary use of antibiotics (avoid) in the future.
- Some supplements (not expect) (ingest) under normal conditions of consumption of a balanced and varied diet.
- All monitoring procedures (describe) in the guides to good practice.
- Only trained personnel can (involve) in conducting clinical studies.
- The Commission (informed) about the use of vitamins and minerals allowed in the Member States' territories recently.

2. Rewrite each sentence, putting the verb in italics in the passive where possible. Do you need to mention the agent?

Consumers really *like* the high quality beef cuts.

The lab personnel always *wore* all protective clothing.

This pharmacy *belongs* to a foreign company.

They *prepared* most of the necessary creams and emulsions.

They *have checked* many herbaceous products in the Czech Republic.

They *grow* their own chamomile for biomedicine production on their own farm.

You must *keep* records of all patients and clients.

We will have to *improve* the absorption of the drops after oral administration.

Many factors might have *affected* the efficiency of the therapy.

Member states shall *notify* the Commission of any new national rules.

3. Impersonal passive. Transform the sentences into the passive form making the underlined word or phrase the subject of the new sentence.

1. Patients say that the Chinese mineral supplement is very good.

2. People know that he is an expert in homeopathy.

3. Everybody thought that I recommend the pain reliever that evoked the allergy response.

4. My parents expect that my brother will study pharmacy or medicine.

5. They suppose that these supplements could have stimulating effects.

6. Doctors believe that the high doses caused a reduction of red blood cell parameters.

4. "Have something done". Transform the sentences using the causative have.

- A doctor took out her tonsils when she was five years old.

She when she was five years old.

- When will you call someone to repair the air conditioning?

When will you ?

- If you don't get out right now, I'll ask the police to arrest you.

If you don't get out right now, I by the police.

- The laboratory has just been rebuilt for the new owner.

The new owner

Vocabulary

almond (n)	/ˈɑ:mənd/	mandle
amino acid (n)	/əˌmi:nəs ˈæsid/	aminokyselina
anaemia (n)	/əˈni:miə/	anémie
angular stomatitis (n)	/ˈæŋgjʊlə(r) ˌstəʊməˈtaɪtɪs/ or /...ˌstəm-/	zánět koutků úst
antioxidant (n)	/ˌæntɪˈɒksɪd(ə)nt/	antioxidant
apricot (n)	/ˈeɪprɪˌkɒt/	meruňka
ariboflavinosis (n)	/æˌraɪbəʊfleɪvɪˈnəʊsɪs/	ariboflavinóza
ascorbic acid (n)	/əˌskɔ:(r)bɪk ˈæsid/	kyselina askorbová
asparagus (n)	/əˈspærəgəs/	chřest
avocado (n)	/ˌævəˈkɑ:dəʊ/	avokádo
beriberi (n)	/ˌberɪˈberɪ/	beriberi
beta carotene (n)	/ˈbi:tə ˈkærəˌti:n/	betakaroten
biotin (n)	/ˈbaɪətɪn/	biotin (vitamín B7)
broccoli (n)	/ˈbrɒkəli/	brokolice
bruising (n)	/ˈbru:zɪŋ/	pohmoždění
calcium (n)	/ˈkælsiəm/	vápník
carotenoid (n)	/kəˈrɒtɪˌnɔɪd/	karotenoid
cauliflower (n)	/ˈkɒliˌflaʊə(r)/	květák
chard (n)	/tʃɑ:(r)d/	mangold
chloride (n)	/ˈklɔ:raɪd/	chlorid
cholecalciferol (n)	/ˌkəʊlɪkælˈsɪfəˌrɒl/	cholecalciferol (vitamin D3)
cod (n)	/kɒd/	treska
co-factor (n)	/ˌkəʊˈfæktə(r)/	kofaktor
combat (v)	/ˈkɒmbæt/	bojovat
conjunctival (adj)	/ˌkɒndʒʌŋkˈtaɪvəl/	spojivkový
constituent (n)	/kənˈstɪtjʊənt/	základní složka
conventional (adj)	/kənˈvenʃ(ə)nəl/	obecně užívaný, obvyklý
copper (n)	/ˈkɒpə(r)/	měď
cretinism (n)	/ˈkretiˌnɪzəm/	kretenismus
cuisine (n)	/kwiˈzi:n/	kuchyně (tradiční jídla)
cyanocobalamin (n)	/ˌsaɪənoʊkəʊˈbæləmɪn/	kyanokobalamín (vitamin B12)

date (n)	/deɪt/	datle
deformity (n)	/dɪ'fɔ:(r)məti/	znetvoření, deformita
dermatitis (n)	/,dɜ:mə'taɪtɪs/	dermatitida
diverse (adj)	/daɪ'vɜ:(r)s/	rozmanitý, různorodý
enteritis (n)	/,entə'reɪtɪs/	enteritida (zánět střev)
enzyme (n)	/dʒel/	gel
epoxide (n)	/ɪ'pɒksaɪd/	epoxid
ergocalciferol (n)	/ɜ:(r)gəʊkæɪ'sɪfərəʊl/	ergokalciferol (vitamín D2)
essential (adj)	/ɪ'senʃ(ə)l/	nezbytný
expel (v)	/ɪk'spel/	vyloučit
exposure (n)	/ɪk'spəʊʒə(r)/	vystavení
fasting (n)	/fɑ:stɪŋ/	hladovění
fat-soluble (adj)	/'fæt 'sɒljʊb(ə)l/	rozpuštěný v tucích
fluoride (n)	/'flʊərəɪd/	fluor
folic acid (n)	/'fəʊlɪk 'æsaɪd/	kyselina listová
folinic acid (n)	/'fɒ'lɪnɪk 'æsaɪd/	kyselina listová
forgetfulness (n)	/fə(r)'getf(ə)lnəs/	zapomnětlivost
fortified (adj)	/'fɔ:(r)tɪfaɪ/	fortifikovaný
fragility (n)	/'fræ'dʒɪləti/	lámavost
fragility (n)	/'fræ'dʒɪləti/	křehkost
goitre (n)	/'gɔɪtə/	vole, struma
grain (n)	/'greɪn/	obilnina
hydrolase (n)	/'haɪdrə'leɪz/	hydroláza
hydroxocobalamin (n)	/'haɪdrɒksəʊkəʊ'bæləmɪn/	hydroxokobalamín (vitamín B12)
impairment (n)	/'ɪm'peə(r)mənt/	poškození, zhoršení
inappropriate (adj)	/'ɪnə'prəʊpɪət/	nepřiměřený
insomnia (n)	/'ɪn'sɒmniə/	nespavost
intake (n)	/'ɪnteɪk/	příjem
iodine (n)	/'aɪədi:n/ or /'aɪədaɪn/	jód
iron (n)	/'aɪə(r)n/	železo
irritability (n)	/'ɪrɪtə'bɪləti/	podrážděnost
kale (n)	/'keɪl/	kadeřavá kapusta

keratomalacia (n)	/ˌkerətəʊ məˈleɪʃiə/	keratomalacie
kiwi fruit (n)	/ˈkiːwiːfru:t/	kiwi
label (v)	/ˈleɪb(ə)l/	označit, opatřit štítkem
leafy vegetable (n)	/ˈliːfi ˈvedʒtəb(ə)l/	listová zelenina
legume (n)	/ˈlegju:m/	luštěnina
lethargy (n)	/ˈleθə(r)dʒi/	letargie
limp (adj)	/lɪmp/	malátný, unavený
lining (n)	/ˈlaɪnɪŋ/	sliznice
long-term (adj)	/ˈlɒŋtɜː(r)m/	dlouhodobý
magenta (n)	/məˈdʒentə/	purpurový
magnesium (n)	/mægˈniːziəm/	hořčík
malabsorption (n)	/ˌmæləbˈsɔːpʃən/	špatná absorpce
malformation (n)	/ˌmælfɔː(r)ˈmeɪʃ(ə)n/	malformace
methylcobalamin (n)	/ˌmeθɪlkəʊˈbæləmɪn/	methylcobalamin (vitamín B12)
mineral (n)	/ˈmɪn(ə)rəl/	minerál
morbidity (n)	/ˌmɔː(r)ˈbɪdətɪː/	nemocnost
mortality (n)	/mɔː(r)ˈtælətɪ/	úmrtnost
neonatal (adj)	/ˌniːəʊˈneɪt(ə)l/	neonatální
neurological (adj)	/ˌnjʊərəˈlɒdʒɪk(ə)l/	neurologický
neuromuscular (n)	/ˌnjʊərəʊˈmʌskjʊlə/	neuromuskulární
neuropathy (n)	/njʊˈrɒpəθi/	neuropatie
niacin (n)	/ˈnaɪəsɪn/	niacin (vitamin B3)
niacinamide (n)	/ˌnaɪəˈsɪnəmaɪd/	niacinamid
night-blindness (n)	/naɪt ˈblaɪndnəs/	šeroslepost
nitrate (n)	/ˈnaɪtreɪt/	dušičnan (nitrát)
nitrite (n)	/ˈnaɪtraɪt/	dušitan (nitrit)
nitro fatty acids (n)	/ˈnaɪtrəʊ ˈfæti ˈæsɪds/	nitrované mastné kyseliny
nutraceutical (n)	/ˌnjuːtrəˈsjuːtɪk(ə)l/	nutraceutikum
nutrient (n)	/ˈnjuːtriənt/	živina
nutrition (n)	/njuːˈtrɪʃ(ə)n/	výživa
nutritional (adj)	/njuːˈtrɪʃən(ə)l/	výživný
nutritionist (n)	/njuːˈtrɪʃ(ə)nɪst/	odborník na výživu, dietetik

nutritious (adj)	/nju:'trɪfəs/	výživný, výživový
nutritive (adj)	/'nju:trətɪv/	výživný
obvious (adj)	/'ɒvviəs/	evidentní, jasný
okra (n)	/'ɒkrə/ or /'æʊkrə/	okra (proskurník jedlý)
osteomalacia (n)	/,ɒstiəʊmə'leɪʃə/	osteomalacie
pantothenic acid (n)	/,pæntə'thenɪk 'æsɪd/	kyselina pantotenová
paraesthesia (n)	/,pæres'ti:ziə/	parestezie
parsley (n)	/'pɑ:(r)sli/	petržel
pathway (n)	/'pɑ:θ,wei/	cesta (k úspěchu)
pellagra (n)	/pə'leɪgrə/ or /-'læ-/	pelagra ¹⁸
peripheral (adj)	/pə'rɪf(ə)rəl/	periferní
persimmon (n)	/pə(r)'sɪmən/	kaki (ovoce)
phosphorus (n)	/'fɒsfərəs/	fosfor
potassium (n)	/pə'tæsiəm/	draslík
poultry (n)	/'pəʊltri/	drůbež
powder (n)	/'paʊdə(r)/	puďr
prenatal (adj)	/,pri:'neɪt(ə)l/	prenatální
prickle (v)	/'prɪk(ə)l/	brnět, mravenčít
prohormone (n)	/,prəʊ 'hɔ:(r)məʊn/	prohormon
pyridoxal (n)	/,pɪrɪ'dɒksəl/	pyridoxal
pyridoxamine (n)	/,pɪrɪ'dɒksəmi:n/	pyridoxamin
pyridoxine (n)	/,pɪrɪ'dɒksi:n/	pyridoxine
reserve (n)	/rɪ'zɜ:(r)v/	zásoba
retinal (n)	/'reti,nəl/	retinal
retinol (n)	/'reti,nɒl/	retinol
riboflavin (n)	/,raɪbəʊ'fleɪvɪn/	riboflavin
rickets (n)	/'rɪkɪts/	křivice (rachitida)
royal jelly (n)	/'rɔɪəl 'dʒeli/	mateří kašička
rye (n)	/raɪ/	žitný chléb
seed (n)	/si:d/	semínko
selenium (n)	/sə'li:niəm/	selen

¹⁸ lombardské malomocenství

sensation (n)	/sen'seɪf(ə)n/	pocit
severe (adj)	/sɪ'viə(r)/	závažný
shellfish (n)	/'ʃel,fɪʃ/	korýš
sodium (n)	/'səʊdiəm/	sodík
sole (adj)	/səʊl/	jediný, výhradní
stomach lining (n)	/'stʌmək 'laɪnɪŋ/	žaludeční sliznice
stringent (adj)	/'strɪndʒ(ə)nt/	přísný, tvrdý
sunburn (n)	/'sʌn,bɜ:(r)n/	spálení (sluncem)
supplement (v)	/'sʌplɪment/	doplnit, obohatit
susceptibility (n)	/sə'septə'bɪləti/	náchylnost
sustain (v)	/sə'steɪn/	udržet, zachovat
thiamine (n)	/'θaɪəmi:n/	tiamin
tingle (v)	/'tɪŋg(ə)l/	brnět, štípat, pálit
tocopherol (n)	/tə'kɒfə,rɒl/	tokoferol
tocotrienol (n)	/,təʊkə'traɪənoʊl/	tokotrienol
trace mineral (n)	/treɪs 'mɪn(ə)rəl/	stopový prvek
trial (n)	/'traɪəl/	pokus
unlikely (adj)	/ʌn'laɪkli/	nepravděpodobný
unsaturated fatty acids (n)	/ʌn'sætʃə'reɪtɪd 'fæti 'æsɪds /	nenasyčené mastné kyseliny
vital (adj)	/'vaɪt(ə)l/	životně důležitý
vitamin (n)	/'vɪtəmi:n/ or /'vaɪtəmi:n/	vitamín
water-soluble (adj)	/'wɔ:tə(r) 'sɒljʊb(ə)l/	rozpustný ve vodě
wheatgerm	/'wi:t,dʒɜ:(r)m/	pšeničný klíček
wholegrain (adj)	/'həʊl,greɪn/	celozrnný
yeast (n)	/ji:st/	kvasnice
yoghurt (n)	/'jɒgə(r)t/	jogurt
yolk (n)	/jəʊk/	žloutek
zinc (n)	/zɪŋk/	zinek

8. Medicinal Plants and Medicinal Plant Products

Plants have been the main source of medicines since ancient times. Practically all human societies have utilized plants not only as sources of nutrition but also as therapy against diseases and ailments. Today, science has isolated the medicinal properties of a large number of medicinal plants, and their healing components have been extracted and analysed. Every herbal treatment has specific healing properties, carefully balanced to create a particular action within the body. They are primarily used to treat minor health problems, such as nausea, colds, flus, cough, headaches, digestive disorders (e.g. constipation or diarrhoea), menstrual cramps, skin disorders and dandruff. However, some herbs might be also useful in treatment of certain chronic diseases such as peptic ulcers, colitis, rheumatic arthritis, hypertension or hepatitis. Herbal preparations work gently and are generally well tolerated. Most herbs are nontoxic, with few or no harmful side effects.

Pharmaceutical botany deals with systemic botany; in this system it investigates botanical properties of the medical, toxic and useful plants, and determines their place, distribution, active ingredients, uses and values in this system.

- ***In modern medicine there are many drugs that have a botanical origin. Do you know the Czech names of these plants?***

Drug name	Disease/disorder	English herb name	Czech herb name
aspirin	fever, pain, rheumatic fever	white willow bark	
atropine	irregular heart beat	belladonna leaves	
digoxin	heart function disorders	foxglove (digitalis)	
morphine/codeine	potent narcotics	opium poppy	
quinine	malaria	cinchona bark	

✓ **Forms of herbal preparations. There are many types of forms of herbal preparations. Read their descriptions and guess the name. The first letter has been given.**

- 1) T..... and e..... – made by soaking herbs in a liquid (such as water, alcohol, vinegar, or glycerine) for a specified length of time, then straining and discarding the plant material
- 2) C..... and t..... – containing the ground or powdered form of the raw herb, easy to swallow and usually tasteless
- 3) L..... – nutrient-rich naturally sweetened preparations that dissolve in the mouth, often used as cough suppressants, decongestants or against colds
- 4) T..... – generally prepared by infusion or decoction, may be steeped in a muslin or square tea bag or tea ball or used in loose form for their fragrant and aromatic flavours
- 5) J..... – usually taken by placing a few drops in tea or water or applied externally on the affected body part by dabbing
- 6) V..... and i..... treatments – recommended treatments for respiratory and sinus conditions, they help open congested sinuses and lung passages, promote mucus discharge and ease breathing
- 7) P..... – a moist paste made from crushed herbs that is applied directly to the affected area, useful in the treatment of bruises, wounds or abscesses
- 8) C..... – made by soaking a soft cloth in a strong herbal tea, tincture, glycerite oil, aromatic water and then wringing it out and applying it to the affected area, effective for bleeding bruises, muscle cramps and headaches
- 9) O..... – used in massage and aromatherapy and diluted ones may be used to prevent skin irritation
- 10) B..... – a mixture of herbal infused oils, some form of wax and essential oils, tending to be more aromatic due to the higher amount of essential oils, releasing soothing vapours upon application, typically used as herbal medicine for the chest
- 11) S..... (u.....) – a mixture of herbal infused oils and wax, containing little or no essential oils, having a texture easy to smooth over the injury without the pressure required to apply a balm

- 12) O..... – a mixture of herbal infused oils, wax and possibly essential oils; softer, looser, yet oily preparation that is best stored in a tube or jar
- 13) D..... – extracted by the boiling of dissolved chemicals from herbal or plant material, which may include stems, roots, bark and rhizomes; can be used to make herbal teas, teas, coffees, tinctures and similar solutions
- 14) C..... – a combination of various ingredients, usually herbs, spices, condiments, powdery substances, or minerals, mixed up together, minced, dissolved, or macerated into a liquid so that they can be ingested or drunk
- 15) S..... – made by adding herb to a medium such as honey, sugar or glycerine
- 16) H..... i..... – herbs steeped in hot water
- 17) C..... i..... – herb is steeped in cold water

➤ **Can you name the herbs in the pictures¹⁹? Choose from the list below:**

foxglove, marigold, thyme, camomile, poppy, rose hip, aloe vera, spearmint, deadly nightshade, mistletoe, dandelion, echinacea



Name:
Effects and usage:



Name:
Effects and usage:

¹⁹ Pictures:

Medicinal Plants Coloring Book by Ilil Arbel, Coloring Books
<http://www.doverpublications.com/zb/samples/274624/sample19.htm>
<http://www.edupics.com/coloring-page-spearmint-i27346.html>
<http://www.cool-coloring-pages.com/camomile-coloring-page/>
<http://www.cool-coloring-pages.com/poppy-coloring-page/>
<http://inkspiredmusings.blogspot.cz/2011/06/rose-is-rose-is-rose.html>
<http://www.supercoloring.com/pages/marigold-5/>
<http://www.hzmre.com/holidays/adventtable.htm>
<http://www.activityvillage.co.uk/foxglove-colouring-page>
<http://www.wvu.edu/~agexten/hortcult/herbs/ne208hrb.htm>



3.

Name:

Effects and usage:



4.

Name:

Effects and usage:



5.

Name:

Effects and usage:



6.

Name:

Effects and usage:



7.

Name:

Effects and usage:



8.

Name:

Effects and usage:



9.

Name:

Effects and usage:



10.

Name:

Effects and usage:



11.

Name:

Effects and usage:



12.

Name:

Effects and usage:

Useful Phrases and Expressions - Plant Anatomy

Basic terms

herb	/hɜ:(r)b/
herbaceous plant	/hə(r)'beɪʃəs plɑ:nt/
herbalism	/'hɜ:(r)bə,lɪz(ə)m/
herbalist	/'hɜ:(r)bəlɪst/
herbal	/'hɜ:(r)b(ə)l/
phytotherapy	/'faɪtəʊθerəpi/
botanical product	/bə'tænik(ə)l 'prɒdʌkt/
botanical drug	/bə'tænik(ə)l drʌɡ/
plant material	/plɑ:nt mə'tɪəriəl/
plant anatomy	/plɑ:nt ə'nætəmi/

Flower

pistil (carpel) ♀	/'pɪstɪl/
stigma	/'stɪgmə/
stipe	/stɪp/
ovary	/'ɒv(ə)ri/
ovule (egg)	/'ɒnju:l/
integument	/ɪn'tegjʊmənt/

stamen ♂	/'steɪmən/
anther	/'ænthə(r)/
filament	/'fɪləmənt/

pollen grains /'pɒlən greɪns/

perianth	/'perɪ,ænth/
sepal (coll. calyx)	/'sep(əl)/ /'keɪlɪks/or/'kæɪlɪks/
petal (coll. corolla)	/'pet(əl)/ /kə'rɒlə/

receptacle	/rɪ'septək(ə)l/
pedicel	/'pedɪ,sel/

stem

node	/nɒd/
internode	/'ɪntə,nɒd/

Základní termíny

(léčivá) bylina
nedřevnatějící rostlina, bylina
bylinkářství
bylinkář(ka), kořenář(ka)
bylinný
fytotherapie
rostlinný výrobek
rostlinné léčivo
rostlinný materiál
anatomie rostlin

květ

pestík
blizna
čnělka
semeník
vajíčko
vaječný obal
tyčinka
prašník
nitka
pylová zrna

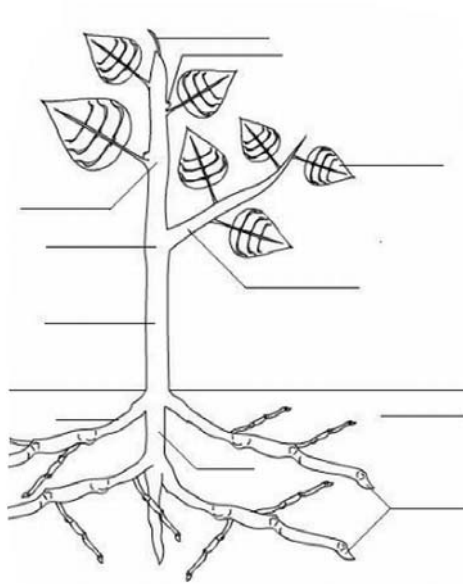
květní obal
kališní lístek (kalich)
okvětní lístek (koruna)
květní lůžko
pedicel (malá stopka)
stonek
uzlina
internodium

branch	/bra:ntʃ/	větev
shoot	/ʃu:t/	výhonek, šlahoun
bud	/bʌd/	pupen
terminal bud	/'tɜ:(r)mɪn(ə)l bʌd/	koncový pupen
axillary bud	/'æksɪləri bʌd/	postranní pupen
bulb	/bʌlb/	cibule (orgán)
rhizome	/'raɪzəʊm/	oddenek
tuber	/'tju:bə(r)/	hlíza
thorn/prickle	/θɔ:(r)n/ /'prɪk(ə)l/	osten
leaf	/li:f/	list
petiole	/'petɪ,əʊl/	řapík
blade	/bleɪd/	čepel
root	/ru:t/	kořen
tap root	/tæp ru:t/	hlavní kořen
lateral root	/'læt(ə)rəl ru:t /	postranní kořen
root tip	/ru:t tɪp/	kořenová špička
fruit	/fru:t/	plod
dry fruit	/draɪ fru:t/	suchý plod
fleshy fruit	/'fleʃɪ fru:t/	dužnatý plod
pericarp	/'perɪ,kɑ:p/	oplodí
exocarp	/'eksəʊ,kɑ:p/	slupka (oplodí)
mesocarp	/'mesəʊ,kɑ:p/	dužina (oplodí)
endocarp	/'endə,kɑ:p/	pecka (oplodí)
seed	/si:d/	semeno
embryo	/'embri,əʊ/	zárodek
testa (seed coat)	/'testə/	osemení
hilum	/'haɪləm/	pupek
micropyle	/'maɪkrəʊ,pajl/	klový otvor

Vocabulary Practice

1. *Parts of the plant. Write the vocabulary word on the correct line to label the plant diagram below²⁰.*

- ✓ axillary bud
- ✓ branch
- ✓ first node
- ✓ stem
- ✓ lateral root
- ✓ terminal bud
- ✓ root tip
- ✓ root
- ✓ leaf
- ✓ second node
- ✓ stem
- ✓ ground



2. *Translate the following phrases into English:*

- léčivé složky bylin
- léčba drobnějších zdravotních problémů
- žaludeční vředy, vysoký tlak a žloutenka
- nepravidelný srdeční tep a vysoký tlak
- rozpustit v ústech nebo polknout
- spařit horkou vodou a nechat vylouhovat
- usnadnit dýchání a uvolnit ucpaný nos
- aplikovat přímo na ránu na kůži
- obklad namočený v silném bylinkovém čaji
- směs bylinných olejů a vosků
- odvar účinkuje za 24 hodin
- letní jednoletá bylina
- celý nebo čerstvě drcený anýzový plod

²⁰ Picture: <http://www.kbteachers.com/plants/parts-of-plants-diagram.html>

3. Read the article about a Chinese herb used for treating arthritis as methotrexate and decide which answer (A, B, C or D) best fits each space.

Chinese ‘thunder god vine’ herb ‘as effective as conventional arthritis drug used in Britain’

By Fiona Macrae²¹

A Chinese herb known as thunder god vine is as good at treating arthritis as the drug commonly used in Britain, a 1..... has found. *Tripterygium wilfordii* Hook F is a 2..... remedy widely used in China to ease painful, swollen joints. ... Much of the vine is poisonous but the root has been long used in traditional Chinese medicine to treat joint pain, fever and swelling.

It can be bought as a tablet or as a dried herb that can be made into a tea and lab tests suggest it also has anti-cancer 3..... In the case of rheumatoid arthritis, it is thought it dampens down the rogue immune 4..... that makes the joints, including the wrists, fingers, toes, ankles and knees, stiff and swollen. To prove that it works, researchers 5..... more than 200 arthritis patients and compared the traditional treatment with the conventional one, the drug methotrexate. The Chinese and US researchers said that thunder god vine would be a 6..... treatment for rheumatoid arthritis, which affects around 350,000 Britons. Writing in the journal *Annals of Rheumatic Diseases*, they said that existing drugs do not work for everyone and can be 7..... However, they cautioned that the 8..... of methotrexate given was lower than in normally used – and that some of the women taking the herb started to 9..... from irregular periods.

Britain’s drug safety 10....., the Medicines and Healthcare Products Regulatory Agency has previously warned 11..... taking the treatment, saying it can cause ‘serious side-effects’ on fertility and on the liver, kidneys, immune system, blood, and heart. The charity Arthritis Research UK last night echoed the warning. A spokesman said: ‘It has well-documented side-effects such as stomach pain, diarrhoea, nausea, headaches, skin rash, hair 12....., infertility in men and 13..... to menstruate in women.’

²¹ <http://www.dailymail.co.uk/health/article-2604725/Chinese-herb-good-treating-arthritis-methotrexate.html#ixzz35YVWqgxc>

- | | | | |
|------------------|--------------|--------------|----------------|
| 1. a) researcher | b) resume | c) study | d) experiment |
| 2. a) usual | b) classic | c) classical | d) traditional |
| 3. a) action | b) treatment | c) effects | d) boom |
| 4. a) answer | b) response | c) reply | d) deficiency |
| 5. a) hired | b) rented | c) employed | d) recruited |
| 6. a) promising | b) feasible | c) positive | d) persuasive |
| 7. a) expense | b) expensive | c) expansive | d) expendable |
| 8. a) dose | b) dosage | c) number | d) amount |
| 9. a) suffer | b) develop | c) afflict | d) feel |
| 10. a) check | b) control | b) watchdog | d) guard dog |
| 11. a) about | b) at | c) against | d) towards |
| 12. a) lost | b) loss | c) lose | d) loose |
| 13. a) failure | b) mistake | c) breakdown | d) loss |

4. The right word. Complete the sentences with a suitable word. The same form of the word must fit all three sentences!

#1 Answer _____

I must have caught a on my camping holiday.

She received a rather response.

The water was too for swimming.

#2 Answer _____

Cut the to ground level in winter.

Police are attempting to the rising tide of rural crime.

Such problems definitely from her family.

#3 Answer _____

With this latest book the author goes back to his Scottish

Olive trees have deep

My neighbour has a specially trained pig that for truffles.

#4 Answer _____

My dog can very loudly.

He can only up the wrong tree.

The drug, derived from the of the African bush willow tree, has been shown to work by starving tumours of oxygen.

#5 Answer _____

If he after lunch, he should arrive by dark.

My colleague always everything to me.

The exotic plant has got very strange shape

#6 Answer _____

'I wouldn't do that girl's job—not for all the in China'.

They were having afternoon in the garden.

A cup of chamomile can ease insomnia and boost the immune system.

#7 Answer _____

Two of my husband's family live in the USA.

The new road into four paths.

The strong wind rustled the of the trees.

#8 Answer _____

Shall we leave a for the waiter?

The police were given a on where they might find the killer.

The root cap is a section of tissue at the of a plant root.

#9 Answer _____

The book is the of collaboration between several groups.

I prefer kiwi to strawberries.

Some trees typically in late summer.

#10 Answer _____

The of doubt were already planted in his mind.

Yesterday I bought a packet of sunflower

Before adding the red pepper the chef it and chops it.

#11 Answer _____

What you see is life in the

The baby scrubbed her hands until they were red

Germs from the meat can spread to the cooked meat, thus always use separate plates.

Grammar Practice - Conditionals

Key points:

➤ **zero conditional** – describes common or permanent truths, scientific facts, etc.
if *= když

if-clause	result clause
If + present tense	present tense
<i>If you take this herbal medicine,</i>	<i>you feel better.</i>
<i>Když užíváte tento bylinný přípravek,</i>	<i>cítíte se lépe.</i>

*In some cases we could use the conjunction WHEN instead of IF (in the sense of WHENEVER) as the line between conditional and time sentences is very thin.

➤ **first conditional** (real conditional) – describes a real or likely situation
if = jestli / jestliže

if-clause	result clause
If + present tense	future (will/going to)
<i>If you take this herbal medicine,</i>	<i>you will feel better.</i>
<i>Jestliže bude užívat tento bylinný přípravek,</i>	<i>budete se cítit lépe.</i>

Note: The **modal verbs** (e.g. can) are also common in 1st conditionals.

e.g. *If you don't like the taste of the tea, you **can** try the herbal tablets.*

Jestliže vám ten čaj nechutná, **můžete** vyzkoušet bylinné tablety.

Note: It is also common to use **imperatives** instead of *if*.

e.g. *If you don't like the taste of the tea, **try** the tablets.*

Jestli vám ten čaj nechutná, **vyzkoušejte** bylinné tablety.

UNLESS, PROVIDED/PROVIDED THAT, AS LONG AS

Unless (jestli ne, pokud ne), **provided** or **provided that** (za předpokladu, pokud), **as long as** (dokud, pokud, jestliže) instead of *if* can also introduce a condition.



unless means *if...not*

e.g. *Don't use any herbal remedies **if** you **don't consult** your doctor.*

e.g. *Don't use any herbal remedies **unless** you **consult** your doctor.*

- **second conditional** (unreal conditional) – describes and unreal or imaginary situation referring to future; the situations are not likely to happen as the condition is not fulfilled

if = kdyby

if-clause	result clause
If + past tense	would/might/could
<i>If you took this herbal medicine,</i>	<i>you would feel better.</i>
<i>Kdybyste užívali tento bylinný přípravek,</i>	<i>cítili byste se lépe.</i>

- **third conditional** (past conditional) - describes and unreal or imaginary situation referring to past

if = kdyby bývalo

if-clause	result clause
If + past perfect tense	would/might/could + past participle
<i>If you had taken this herbal medicine,*</i>	<i>you would have felt better.</i>
<i>Kdybyste bývali užívali tento bylinný přípravek,</i>	<i>byli byste se bývali cítili lépe.</i>

*This means that the herbal medicine hadn't been taken.



Punctuation

Use a comma if the if clause is at the beginning of the sentence.

e.g. *If you suffer from bronchitis, cough, or sore throat, use the thyme drops twice a day.*

Don't use a comma if the if clause is at the end of the sentence.

e.g. *Use the thyme drops twice a day if you suffer from bronchitis.*



IF + WILL polite requests

e.g. *If you **will follow** me, I will show you to the waiting room.*

*If you **will just wait** here for a moment, I will see if she is free.*



IF + WILL in others than conditional sentences

e.g. *I don't know if he **will** give me the money. (object sentence)*

1. Fill in the gaps with proper verb form and state the type of the conditional. Then translate the sentences.

- a. If these common symptoms occur, they (be) likely to improve with continued therapy. conditional
- b. Unless the patient (be) able to take tablets, it is recommended to commence intravenous therapy. conditional
- c. If the patient had become pregnant while receiving the medicine, the potential hazard to the foetus (explain). conditional
- d. If a dose of these antibiotics (be) missed, it should be taken as soon as the patient remembers. conditional
- e. If overdosage (occur), the patient would be monitored for evidence of toxicity. conditional
- f. (not consume) chamomile tea if you have ragweed allergies unless advised that it is all right by your GP. conditional
- g. I wouldn't consume so much chamomile tea if I (be) you. conditional
- h. In case you (cannot get) fresh or dried herbs, you can make a poultice from the herbs in your tea bags. conditional
- i. If I (not understand) something on the herbal supplement's label, I would have asked the pharmacist for an explanation. conditional
- j. If you had a lot of weight to lose, drinking tea (not be) enough. conditional

2. Transform the following sentences into all three conditionals and translate the sentences.

- When antibiotics are used topically, there is a much greater risk of allergy.

1st conditional

.....

2nd conditional

.....

3rd conditional

.....
.....

○ When a herbal products' identity is not ascertainable, their consumption is banned.
1st conditional

.....
.....

2nd conditional

.....
.....

3rd conditional

.....
.....

○ When you bathe in herbs, your skin absorbs the beneficial properties of the plants.
1st conditional

.....
.....

2nd conditional

.....
.....

3rd conditional

.....
.....

3. Rewrite each sentence beginning as shown. Do not change the meaning.

1. The pharmacist didn't pass an aptitude test and didn't obtain authorization.

If the pharmacist *passed an aptitude test, he would obtain authorization.*

2. We will audit your marketing operations if you don't submit an adequate report.

Unless.....

3. Without your help, we wouldn't have been able to complete all patient health record cards.

If you.....

4. Take some samples and you can detect the possible presence of moulds.

If.....

5. We wouldn't export the dried chamomile if it didn't undergo an official inspection.

Unless.....

6. If the pharmacists don't have 200 hours of practical training, they won't be allowed to work in our hospital pharmacy.

Unless.....

7. Unless the patient had fully recovered, the therapy would not have been stopped.

If.....

4. Choose the correct answer.

1. I always call my GP if _____ some advice.

I need I needed I will need would need

2. Your parents would be really happy if _____ your final state exams.

you pass you passed you would have passed you would pass

3. She _____ if you don't ask her nicely.

didn't help don't help you won't help you wouldn't help you

4. Keep the aloe vera syrup if you _____.

want wanted will want would want

5. If you bought this essential oil, you _____ more easily.

can breathe could breathe breathe will breathe

6. If I had taken your advice, I _____.

didn't overdose hadn't overdosed wouldn't have overdosed won't overdose

7. I _____ the book on herbal medicine if it had more illustrations.

'd buy 'll buy bought buy

8. You're going to gather herbs at the weekend? What will you do if _____?

it rained it rains it will rain it would rain

9. If we _____ the money, we would buy lab equipment.

had had had has would have

10. If I were you, I _____ patients the truth.

tell told will tell would tell

Vocabulary

abscess (n)	/ˈæbses/	absces, hnisavý vřed
ailment (n)	/ˈeɪlmənt/	onemocnění (obvykle ne vážné)
aloe vera (n)	/ˌæləʊˈviərə/	aloe vera
aniseed (n)	/ˈæniːsiːd/	anýz
aptitude (n)	/ˈæptɪˌtjuːd/	schopnost, dovednost
aromatherapy (n)	/əˌrəʊməˈθerəpi/	aromaterapie
aromatic (adj)	/ˌærəˈmætɪk/	aromatický
ascertainable (adj)	/ˌæsə(r)ˈteɪnəb(ə)l/	ověřitelný
atropine (n)	/ˈætrəˌpiːn/	atropin
audit (v)	/ˈɔːdɪt/	kontrolovat, ověřovat účty
balm (n)	/bɑːm/	balzám
bathe (v)	/beɪð/	koupat (se)
belladonna (n)	/ˌbeləˈdɒnə/	rulík
bruise (n)	/bruːz/	podlitina, modřina, pohmožděnina
camomile/chamomile (n)	/ˈkæməmaɪl/	heřmánek
caution (v)	/ˈkɔːʃ(ə)n/	varovat
chop (v)	/tʃɒp/	nasekat
cinchona (n)	/sɪŋˈkəʊnə/	chinovník
codeine (n)	/ˈkəʊdiːn/	kodein
colitis (n)	/kəˈlaɪtɪs/	kolitida (zánět tlustého střeva)
commence (v)	/kəˈmens/	zahájit, započít
compress (n)	/ˈkɒmpres/	obklad
concoction (n)	/kənˈkɒkʃ(ə)n/	směs
condiment (n)	/ˈkɒndɪmənt/	koření, kuchyňská přísada
congested (adj)	/kənˈdʒestɪd/	ucpaný
cramp (n)	/kræmp/	křeč
crush (v)	/krʌʃ/	drtit, podrtit
dab (v)	/dæb/	jemně nanést, nanést lehkým ťukáním
dampen down (v)	/ˈdæmpən daʊn/	tlumit
dandelion (n)	/ˈdændɪˌlaɪən/	pampeliška
dandruff (n)	/ˈdændrəf/	lupy (ve vlasech)

deadly nightshade (n)	/ˈdedli ˈnaɪtˌʃeɪd/	rulík zlomocný
decoction (n)	/dɪˈkɒkʃən/	odvar
decongestant (n)	/ˌdiːkənˈdʒestənt/	decongescens
digitalis (n)	/ˌdɪdʒɪˈteɪlɪs/	náprstník
digoxin (n)	/daɪˈdʒɒksɪn/	digoxin
discard (v)	/dɪsˈkɑː(r)d/	vyhodit
discard (v)	/dɪsˈkɑː(r)d/	vyhodit, zbavit se
discharge (n)	/dɪsˈtʃɑː(r)dʒ/	výtok
ease (n)	/iːz/	usnadnit, ulehčit
echinacea (n)	/ˌekɪˈneɪʃə/	echinacea
echo (v)	/ˈekəʊ/	připomenout
extract (n)	/ɪkˈstrækt/	výtažek, extrakt
foxglove (n)	/ˈfɒksˌɡlʌv/	náprstník
fragrant (n)	/ˈfreɪgrənt/	vonný, aromatický
gather (v)	/ˈɡæðə(r)/	sbírat
glycerine (n)	/ˈɡlɪsərɪn/ or /ˈɡlɪsəriːn/	glycerín
in the raw (phr)	/ɪn ðə ɾɔː/	nepřikrášlený, nepřikrášleně
infusion (n)	/ɪnˈfjuːz(ə)n/	výluh, nálev
ingest (v)	/ɪnˈdʒest/	požít
jar (n)	/dʒɑː(r)/	sklenice, nádoba
juice (n)	/dʒuːs/	šťáva
loose (adj)	/luːs/	sypký
macerate (v)	/ˈmæsəreɪt/	macerovat, máčet, (vy)louhovat
malaria (n)	/məˈleəriə/	malárie
marigold (n)	/ˈmæɪˌɡəʊld/	měsíček
medium (n)	/ˈmiːdiəm/	médium
menstrual (adj)	/ˈmenstruəl/	menstruační
menstruate (v)	/ˈmenstrueɪt/	menstruovat
mince (v)	/mɪns/	drolit, nasekat, nakrájet
mistletoe (n)	/ˈmɪs(ə)lˌtəʊ/	jmelí
moist (adj)	/mɔɪst/	vlhký
morphine (n)	/ˈmɔː(r)fɪːn/	morfium, morfin

mucus (n)	/ˈmju:kəs/	hlen
mucus discharge (n)	/ˈmju:kəs disˈtʃɑ:(r)dʒ/	hlenový výtok
muslin (n)	/ˈmʌzlin/	mušelín
opium poppy (n)	/ˈɒpiəm ˈpɒpi/	mák setý
passage (n)	/ˈpæsɪdʒ/	pasáž
poppy (n)	/ˈpɒpi/	mák, vlčí mák
potent (adj)	/ˈpɒt(ə)nt/	silný, účinný
poultice (n)	/ˈpəʊltɪs/	léčivý obklad
powered (adj)	/paʊə(r)d/	poháněný, napájený
quinine (n)	/kwiˈni:n/ or US /ˈkwainɪn/	chinin
ragweed (n)	/ˈræg,wɪ:d/	ambrózie
raw (adj)	/rɔ:/	pálivý, bolestivý
raw (adj)	/rɔ:/	surový, nezpracovaný
recruit (v)	/rɪˈkru:t/	nabrat (pacienty do studie)
rhizome (n)	/ˈraɪzəm/	oddenek
rogue (adj)	/rəʊg/	vzpurný, ničemný
root (v)	/ru:t/	vyhrabat
rose hip (n)	/rəʊz hɪp/	šípek
rustle (v)	/ˈrʌs(ə)l/	šustit, šelestit
salve (n)	/sælv/	mast
seed (v)	/si:d/	odstranit semínka
sinus condition (n)	/ˈsaɪnəs kənˈdɪʃ(ə)n/	onemocnění dutiny (nosní)
soak (v)	/səʊk/	namočit, namáčet (se)
spearmint (n)	/ˈspiə(r),mɪnt/	máta peprná
spice (n)	/spais/	koření
steep (v)	/sti:p/	(na)máčet
stem (v)	/stem/	zamezit
stiff (adj)	/stɪf/	ztuhlý
strain (v)	/streɪn/	(pře)cedit, scedit
submit (v)	/səbˈmɪt/	podat, odevzdat; podvolit se
sufficient (adj)	/səˈfɪʃ(ə)nt/	dostatečný, postačující
suppressant (n)	/səˈpresənt/	supresivum

tasteless (adj)	/ˈteɪs(t)ləs/	bez chuti
tea ball (n)	/ti: bɔ:l/	čajové sítko
thunder (n)	/ˈθʌndə(r)/	hrom, hřmění
thyme (n)	/taɪm/	tymián
tide (n)	/taɪd/	proud, tendence, trend
tincture (n)	/ˈtɪŋktʃə(r)/	tinktura, (lihový) výtažek
truffle (n)	/ˈtrʌf(ə)l/	lanýž
unguent	/ˈʌŋgwənt/	mast
utilize (v)	/ˈju:taɪlaɪz/	využít, zužitkovat
vapour (n)	/ˈveɪpə(r)/	pára, výpary
vine (n)	/vaɪn/	víno, réva
vinegar (n)	/ˈvɪnɪgə(r)/	ocet
watchdog (n)	/ˈwɒtʃ, dɒg/	organizace provádějící monitoring
willow (n)	/ˈwɪləʊ/	vrba
wound (n)	/wu:nd/	rána, poranění
wring out (v)	/rɪŋ aʊt/	vyždímat

9. Human Body

All higher organisms are built from **cells**, starting as a single cell (in the form of a fertilized egg or ovum) and developing into a more complicated multicellular organism. As cells divide and grow they differentiate into **tissues** with a variety of functions. The tissues normally found in human body are: muscle, connective, nerve, epithelial and fluid. They are grouped together to form the **organs**, any given organ consisting of two or more kinds of tissue. Organs are organized into bodily **organ systems** that carry out major functions of the body.

➤ *While reading the text add the names of each body organ system.*

1. _____ system

This bodily system consists of the skin and its associated structures, such as the hair, nails, sweat glands, and sebaceous glands. Skin forms the body's outer covering and forms a barrier to protect the body from chemicals, disease, UV light, and physical damage. Hair and nails extend from the skin to reinforce the skin and protect it from environmental damage. The exocrine glands of the integumentary system produce sweat, oil, and wax to cool, protect, and moisturize the skin's surface.

2. _____ system

This system provides the body with form, protection, support and strength. With the muscles attached they permit the human to move. Its other functions are to store minerals and produce blood cells in the bone marrow. In mammals it involves bones, cartilage, teeth, and joints. Bones are composed of calcium compounds, a gelatine-like protein called ossein and also of small amounts of other minerals. They are living structures able to grow and repair themselves if damaged and thus they need to be supplied with nutrients for their correct function. There are blood and lymph vessels and nerve fibres inside bones. Some bones have a hollow centre filled with marrow the colour of which is to some degree a function of the age of the animal. Cartilage is a tough connective tissue that is flexible and elastic. It can be found in the joints of bones and in some specialized structures such as in the trachea, nose, larynx or external ear. Based on the shape, bones can be divided into four groups: long, short, flat and irregular, the last mostly found in the head where they protect

the brain. The skeletal system comprises the following main parts: axial skeleton with the skull, vertebral column and rib cage, and appendicular skeleton including upper and lower limbs.

3. _____ system

In connection with skeletal system, this system provides form, support and movement for the body. It also produces body heat in the chemical processes producing energy for the motion of the muscles. Skeletal²², smooth and cardiac are three types of muscle found in the human body. They differ in their structure, location and method of control. Skeletal muscle is usually attached to the skeleton by tendons. This muscle is controlled by the voluntary nervous system. Muscles around the hollow internal organs of the body, such as the blood vessels, stomach, intestines and bladder, are called smooth or unstriated involuntary muscles. They are not under the conscious control of the brain and are activated by the autonomic nervous system. They can stretch, which allows the organ they surround to expand. Smooth muscles are involved in digestion and other processes of the viscera. Cardiac muscle or striated involuntary muscle is located only in the muscular wall of the heart (myocardium). It is striated in the same way as skeletal muscle. The autonomic nervous system can speed up or slow down the rate of heart muscle contraction and through maintaining a rhythmic heartbeat it keeps the blood circulating through the body.

4. _____ system

This system brings air into the body, where the oxygen is extracted to oxidize molecules to provide energy for body processes. Briefly said, during respiration oxygen is brought into the body and carbon dioxide is expelled from it. The system also helps control the temperature of the human body and produce sounds by utilizing the larynx. The basic structures of the system in vertebrates are nostrils, nasal cavity, pharynx, larynx, trachea, bronchi, bronchioles and lungs. The lungs are a pair organ located in the thoracic cavity.

²² also known as striated voluntary muscle

5. _____ system

This system comprises heart, arteries, capillaries and veins. The heart is a muscular organ that pumps the blood throughout the system and in mammals is divided into four chambers. Blood leaves the heart through the aorta which further branches into smaller arteries and finally into the capillaries that reach tissues in the whole body. Capillaries are the place of an exchange: nutrients and oxygen enter into the cells while CO₂, H₂O and waste products go into the blood. From the capillaries the blood flows into small and then larger veins, eventually going back to the heart.

6. _____ system

This system is auxiliary to the circulatory system, leading a tissue fluid called lymph into capillaries of the circulatory system. Bodily tissues absorb nutrients from both systems. It helps maintain fluid balance in the body by collecting excess fluid and particulate matter from tissues and depositing them in the bloodstream. It also helps defend the body against infection by supplying disease-fighting cells called lymphocytes. In mammals, the system includes the lymph glands, vessels and sinuses through which lymph is carried, and lymphoid tissues, such as bone marrow and the thymus.

7. _____ system

This system provides a method for cells to transmit signals from one part of the body to another as needed. The two main parts are the central nervous system (CNS) consisting of brain and spinal cord and the peripheral nervous system (PNS) containing all the nerves radiating from the CNS to all other parts of the body. While the CNS controls the entire body, the autonomic nervous system, which is a part of the PNS, controls those body activities that are under automatic control.

8. _____ system

This system secretes hormones essential for growth and development of the body and works in tandem with the nervous system to communicate with the body's other internal systems. The system comprises eight major glands, each performing a different function. They are the pituitary gland, thyroid, thymus gland, adrenal gland, ovary and testis, pancreatic islets, and the pineal gland.

9. _____ system

The main components of this system are the kidneys, ureters, bladder and urethra. Waste products and some water in the blood is filtered out in the kidneys and the final liquid, urine, passes through the ureters to the bladder, where it is stored until the bladder is full. Then it is excreted from the body through the urethra.

10. _____ system

This system helps break down food into simple substances which can be absorbed into the blood stream and can be used by the body cells. The food enters the body through the mouth and is cut, broken, chewed and dissolved with the help of teeth, tongue and salivary glands. From there it passes through oesophagus or gullet into the stomach. This organ adds chemicals that help in the digestive process. Afterwards, the processed food goes through a long, folded tube called the small intestine, then large, intestine (the latter of which is larger in diameter but much shorter in length). The whole system ends with the rectum and undigested material, faeces, is excreted from the body through the anus. Accessory organs to this system are the liver and pancreas.

11. _____ system

This system is a collection of organs that work together for the purpose of producing a new life. The major organs include the external genitalia and internal organs, including the gonads that produce gametes, which are cells that fuse with another cell during conception in organisms that reproduce sexually. Substances such as fluids, hormones, and pheromones are also important to the effective functioning of the reproductive system. The male system comprises two main parts: the testes, where sperm are produced, and the penis, both of these organs are outside the abdominal cavity. The testes are carried in an external pouch known as the scrotum, where they normally remain slightly cooler than body temperature to facilitate sperm production. The two main parts of the female system are the vagina and uterus — which act as the receptacle for semen — and the ovaries, which produce the female's ova. The vagina is attached to the uterus through the cervix, while the Fallopian tubes connect the uterus to the ovaries. In response to hormonal changes, one ovum — or more in the case of multiple births — is released and sent down the Fallopian tube during ovulation. If not fertilized, this egg is eliminated as a result of menstruation.

Useful Phrases and Expressions - Human Anatomy and Physiology

Description

Location of organs/systems

the organ is located	orgán se nachází v
the organ is situated	orgán se nachází v
the organ is found in	orgán se nachází v
the organ is attached to	orgán je připojený k
the organ is connected to	orgán je spojený s
the organ is separated from	orgán je oddělený od
the organs are grouped together in	orgány jsou seskupeny v
the organ is surrounded by	orgán je obklopen

Function of organs/systems

the organ provides/gives:	orgán poskytuje:
support	oporu
protection	ochranu
strength	pevnost
flexibility	pružnost
motion/movement	pohyb

the organ helps/aids	orgán pomáhá
the organ serves	orgán slouží
the organ works as/ acts as	orgán pracuje jako
the organ permits	orgán umožňuje
the organ performs	orgán vykonává

Description of organs/systems

the system consists of/comprises	soustava je tvořena
the system includes/contains	soustava zahrnuje
the system is made up of/is composed of	soustava je tvořena
the system is divided into	soustava je rozdělena na

the system differs from

soustava se liší od

Body processes

the hormone is secreted

hormon je vylučován

the food is ground and mixed

potrava je rozdrčena a smíchána

waste is expelled out of

odpad je vyloučen z

food is broken down into

potrava je rozložena na

waste products are removed from

odpadní látky jsou odstraněny z

expelled during respiration

vyloučen při dýchání

Basic body functions

breathing/respiration

dýchání

breathe /bri:ð/

dýchat

inhale/breathe in /ɪn'heɪl/ /bri:ð ɪn/

nadechovat se, vdechovat

exhale/breathe out /eks'heɪl/ /bri:ð ɪn aʊt/

vydechovat

urination/micturition /,jʊərə'neɪʃ(ə)n/ /'mɪktjʊ'reɪʃ(ə)n/

močení

urinate/micturate/pass urine

močit

defecation /'defɪ'keɪʃ(ə)n/

kálení

defecate/pass faeces/pass stools

kálet

sweating/perspiration

pocení

sweat/perspire

potit se

Anatomical position

anterior /æn'tɪəriə/

přední

posterior /pɒ'stɪəriə/

zadní

proximal /'prɒksɪməl/

proximální

distal /'dɪst(ə)l/

distální

inferior /ɪn'fɪəriə/

spodní

superior /su:'pɪəriə/

vrchní

lateral /'lætərəl/

laterální

medial /'mi:diəl/

mediální

Vocabulary Practice

1. Here are some organs and parts of the human body anatomy. Translate them into Czech and categorize them according to body organ system.

- | | | |
|---------------------|-------|----------|
| 1) Pituitary | ..... | BS:..... |
| 2) Gall bladder | ..... | BS:..... |
| 3) Uterus | ..... | BS:..... |
| 4) Adrenals | ..... | BS:..... |
| 5) Larynx | ..... | BS:..... |
| 6) Jejunum | ..... | BS:..... |
| 7) Thigh bone | ..... | BS:..... |
| 8) Sebaceous glands | ..... | BS:..... |
| 9) Nostril | ..... | BS:..... |
| 10) Spleen | ..... | BS:..... |

2. The main organs and body parts have ordinary English names and doctors commonly use them. But when the term is preceded by an adjective often an anatomical term is used. However, some organs do not have any ordinary equivalent, as e.g. pancreas.

Match the ordinary English names of organs or body parts with the corresponding anatomical term of Latin or Greek origin.

1) abdomen	a) gullet
2) intestine	b) back passage
3) cholecyst	c) womb
4) cranium	d) upper jaw
5) diaphragm	e) liver
6) hepar	f) midriff
7) mandible	g) bowel
8) maxilla	h) skull
9) oesophagus	i) gall bladder
10) rectum/anus	j) backbone/spine
11) thorax	k) windpipe
12) trachea	l) chest

13) uterus	m) lower jaw
14) vertebral column	n) belly

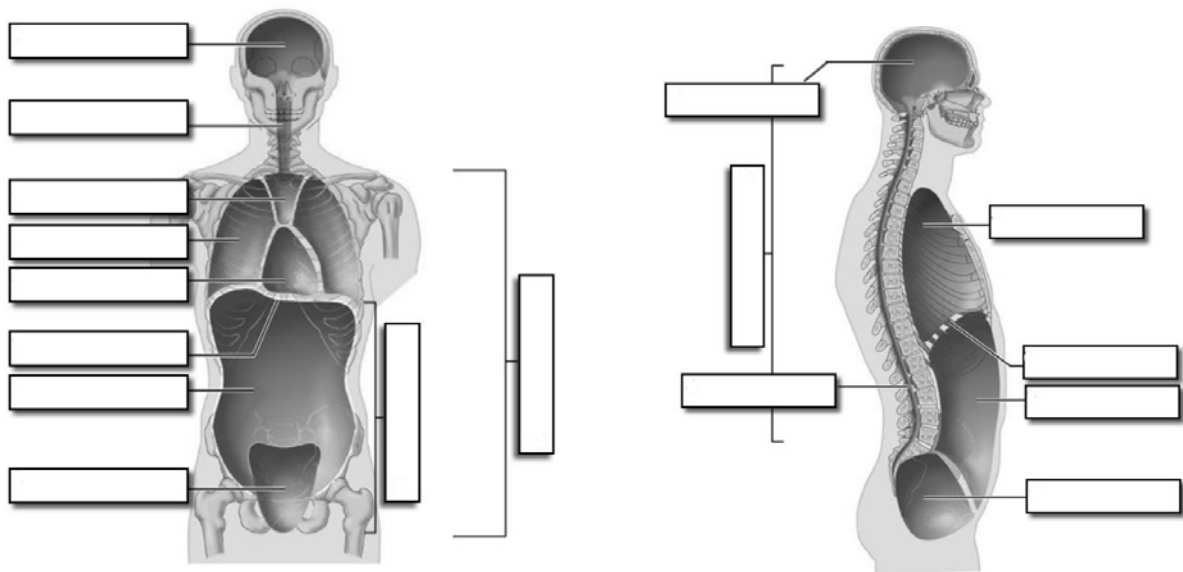
3. Look at the picture²³ and describe the 10 body cavities using the words from the diagram.

1. dorsal

- a. brain
- b. spinal

2. ventral

- a. thoracic
 - pleural
 - mediastinal space --> pericardium
- b. abdominopelvic
 - abdominal
 - pelvic



²³ Picture: http://www.biologycorner.com/anatomy/intro/BodyCavity_label.jpg

4. Anatomical position. Fill in the gaps with the terms from the box.

anterior (3x), distal, inferior, lateral, medial (2x), posterior (2x), proximal, superior (3x)

In the anatomical position, the face and palms are on the (1)..... body surface; the buttocks and shoulder blades are on the (2) body surface; and the top of the head is the most (3) part of the body. The ears are (4) and (5) to the shoulders and (6)..... to the nose. The heart is (7) to the vertebral column (spine) and (8) to the lungs. The elbow is (9) to the fingers but (10) to the shoulder. The abdominopelvic cavity is (11) to the thoracic cavity and (12) to the spinal cavity. In humans, the dorsal surface can also be called the (13) surface; however, in quadruped animals, the dorsal surface is the (14) surface.

5. Write your own simple English definitions of the following terms. Then compare with your partner.

JOINT _____

SPINAL CORD _____

BLOOD _____

ARTERY _____

WINDPIPE _____

SKULL _____

BLIND GUT _____

GALL BLADDER _____

BACKBONE

SALIVA

THYROID GLAND

SPLEEN

6. The reproductive system in male and female. Test your knowledge. Choose the correct answer.



1. The male has _____ organs for reproduction.

- a) specialized b) special c) unusual d) odd

2. The _____ is a saclike part of the male reproductive system.

- a) seminal vesicles b) testicles c) penis d) scrotum

3. The _____ produces a fluid that is mixed with the seminal fluid.

- a) prostate gland b) penis c) testicle d) Cowper's gland

4. The penis deposits the _____.

- a) semen b) seaman c) seminal water d) none of these

5. The urethra carries urine _____ the bladder.

- a) to b) via c) in d) from

6. The epididymis contains a long tube connected to each _____.

- a) testicle b) kidney c) prostate gland d) ureter

7. The testicles produce sperm cells and the male hormone called _____.

- a) oestrogen b) testosterone c) progesterone d) relaxin



1. Females have 2 _____.
a) cervixes b) ova c) ovaries d) urethras
2. Females produce _____ main female sex hormones.
a) 2 b) 3 c) 4 d) 0
3. Tubes that carry the ova from the ovaries are called _____.
a) fallopian tubes b) ovarian tubes c) fallop's tubes d) fallop's vessels
4. The vagina is the passage between _____.
a) cervix and urethra b) cervix and oviduct c) cervix and vulva d) cervix and rectum
5. The vulva is the external opening of the _____ system.
a) reproductive b) vaginal c) urinary d) reproductive and urinary

7. Anatomy jokes. Match the questions with the answers.

- | | |
|---|------------------------|
| Why is the eye like the moon? | They are not humerus. |
| Which part of your anatomy was the king of rock and roll? | A gull bladder. |
| Why does it hurt to touch your back bone? | Your legs. |
| What is an anatomist's favourite musical instrument? | A needle. |
| What punctuation mark can be found in the body? | The colon. |
| What has got one eye but cannot see? | It is a spine. |
| What's the most musical bone? | The organ. |
| If you see an organ flying overhead what is it? | They're both in orbit. |
| What has a bottom at the top? | The trom-bone. |
| What are these jokes not? | Pelvis Presley. |

Grammar Practice - Countable and Uncountable Nouns

Key points:

Countable nouns

- have a singular and a plural form (we can count them). We can use a singular or plural verb with them. We can use numbers with them.


Uncountable nouns

- have only one form (we cannot count them). The plural number doesn't exist. We can only use a singular verb with them. We cannot use numbers with them. However, we can count an uncountable noun indirectly by using a phrase like *a piece of, a bit of*.
- typical uncountable nouns are substances: (*water, air, coffee, plastic, iron, paper*), abstract ideas (*life, fun, freedom, health, time, progress*), activities (*work, travel, sleep, football, help, research*), human feelings (*happiness, anger, honesty, hope, respect, courage*) or groups of items (*furniture, luggage*).
- some uncountable nouns can be used in a countable way when they describe a category: e.g. *All the food (jídlo) is cooked and served immediately after.*

Many foods (potraviny) are very spicy.

- some words have different meanings in countable and uncountable forms, e.g. :

U - paper (papír obecně)	C - a paper (noviny, esej)
U - hair (vlasy)	C - a hair (jeden vlas, jeden chlup)
U - chocolate (čokoláda)	C - a chocolate (čokoládový bonbon)
U - beer (pivo - obecně nápoj)	C - a beer („jedno“ pivo v hospodě)
U - coffee (káva - obecně nápoj)	C - a coffee (“jeden” šálek v kavárně)
U - room (prostor)	C - a room (místnost, pokoj)
U - experience (zkušenosti)	C - an experience (jeden zážitek)
U - chicken (kuřecí maso)	C - a chicken (kuře - zvíře)
U - cake (koláč, dort)	C - a cake (jeden celý koláč či dort)
U - pepper (pepř)	C - a pepper (paprika)
U - meat (maso)	C - a meat (maso – konkrétní druh)
U - sugar (cukr)	C - a sugar (cukr – konkrétní množství)

 If **in doubt** you should always **check in a dictionary** to see if a noun is countable (C) or uncountable (U). The meaning of a noun may change depending on whether it is used in a countable or uncountable sense.

- You can make most uncountable nouns countable by putting a countable expression in front of the noun (e.g. **a piece of information**, **an item of news**)

➤ General grammatical aspects of countable and uncountable nouns

Plural: C – have a plural (*2 eggs*)


U – do not have a plural (*flour, knowledge*)

Articles: C – definite or indefinite article should be always used in singular

U – indefinite article cannot be used, *some* substitutes the indefinite article

Quantity: C – **a lot of** (positive statements), **many** (negative statements and questions), **few/a few**

U – **a lot of** (positive statements), **much** (negative statements and questions), **little/a little**

 **A few** (pár, několik) and **a little** (trochu) both mean 'some'. They have a positive meaning.

Few (málo, nedostatek) and **little** (málo, nedostatek) both mean 'almost none'. They have a negative meaning.

 Some nouns ending **in -s** take a **singular verb**.

e.g. *No news is good news.*

Žádné zprávy, dobré zprávy.


 Some nouns **only** have a **plural form**.

e.g. *The police are investigating the new case.*

Policie teď vyšetřuje nový případ.

 There are many words **uncountable in English** but **countable in the Czech** language.

e.g. *information, advice, news, knowledge, homework*

 Some **names of animals** spell their singular and plural exactly alike.

e.g. *deer, moose, sheep, bison, salmon, pike, trout, fish, swine*

Singular and Plural Forms of Medical and Anatomical Terms

The plurals of medical, anatomical, and other scientific terms, having derived from Greek or Latin roots, do not follow the usual familiar rules of English.

➤ -US /-əs/



-I /-ai/

Singular	Plural
annulus /'ænjʊləs/	annuli /'ænjʊləi/
bacillus /bə'sɪləs/	bacilli /bə'sɪləi/
bronchus /'brɒŋkəs/	bronchi /'brɒŋkəi/
embolus /'embələs/	emboli /'embələi/
fundus /'fʌndəs/	fundi /'fʌndəi/



Exceptions: Certain words that end in **-us** are pluralized by changing the **-us** to **-era** (e.g. **viscus** becomes **viscera**²⁴). Other words have the **-us** change to **-ora** (e.g. **corpus** to **corpora**).

The plural of **virus** is **viruses** and the plural of **sinus** is **sinuses**.

➤ -A /-ə/



-AE /-i:/

Singular	Plural
scapula /'skæpjʊlə/	scapulae /'skæpjʊli:/
papilla /pə'pɪlə/	papillae /pə'pɪli:/
sclera /'skliərə/	sclerae /'skliəri:/
larva /'lɑ:və/	larvae /'lɑ:vi:/
petechia /pɪ'ti:kɪə/	petechiae /pɪ'ti:kii:/



If there is a Latin modifier with the **-a** word, it must agree as well. So **vena cava** becomes **venae cavae**.

²⁴ The singular form of **viscera** is hardly ever used.

➤ -UM /-əm/



-UM +A /-ə/

Singular	Plural
acetabulum /,æsi'tæbjələm/	acetabula /,æsi'tæbjələ/
bacterium /bæk'tɪəriəm/	bacteria /bæk'tɪəriə/
capitulum /kə'pɪtjələm/	capituli /kə'pɪtjələ/
septum /'septəm/	septi /'septə/
diverticulum /,daivə'tɪkjələm/	diverticuli /,daivə'tɪkjələ/

➤ -OMA



-OMA + -TA /-əʊmətə/ or -S /-s/

Singular	Plural
adenoma /,ædi'nəʊmə/	adenomata /,ædi'nəʊmətə/ or adenomas /,ædi'nəʊməs/
carcinoma /,kɑ:sɪ'nəʊmə/	carcinomata /,kɑ:sɪ'nəʊmətə/ or carcinomas /,kɑ:sɪ'nəʊməs/
condyloma /,kɒndɪ'ləʊmə/	condylomata /,kɒndɪ'ləʊmətə/ or condylomas /,kɒndɪ'ləʊməs/
fibroma /fai'brəʊmə/	fibromata /fai'brəʊmətə/ or fibromas /fai'brəʊməs/

➤ -IS /-ɪs/



-ES /-i:z/

Singular	Plural
diagnosis /,daɪəg'nəʊsɪs/	diagnoses /,daɪəg'nəʊsi:z/
neurosis /njʊ'rəʊsɪs/	neuroses /njʊ'rəʊsi:z/
prosthesis /'prɒsθɪsɪs/ or /prɒs'thi:sɪs/	prostheses /'prɒsθɪsi:z/ or /prɒs'thi:si:z/



Exceptions: e.g. the word **epididymis** becomes **epididimides** when plural.

➤ **-NX /-ŋks/**  **-X + -GES/-dʒi:z/**

Singular	Plural
larynx /'læriŋks/	larynges /lə'rɪndʒi:z/
phalanx /'fælæŋks, 'fei-/	phalanges /fə'lændʒi:z/

➤ **-EX, -IX, -YX /-ɪks/ or /-eks/**  **-ICES /-əsi:z/**

Singular	Plural
appendix /ə'pendɪks/	appendices /ə'pendəsi:z/
apex /'eɪpeks/	apices /'eɪpəsi:z/
calix /'keɪlɪks, 'kæ-/	calices /'keɪləsi:z, 'kæ-/
cervix /'sɜ:(r)vɪks/	cervices /'sɜ:(r)vəsi:z / or /sɜ:(r)'vaɪsi:z/
index /'ɪndeks/	indices /'ɪndəsi:z/
varix /'veərɪks/	varices /'veərəsi:z/

➤ **-ON /-ən/**  **-ON + -A /-ə/ or -ON + -S /-əns/**

Singular	Plural
ganglion /'gæŋɡlɪən/	ganglia/'gæŋɡlɪə/ or ganglions /'gæŋɡlɪəns/
criterion /kraɪ'tɪəriən/	criteria /kraɪ'tɪəriə/ or criterions (rare) /kraɪ'tɪəriəns/



These guidelines represent what is **usually** the rule; as with any grammar rules, they are not valid in all instances.

1. Underline the most suitable word in each sentence.

- a) Massive efforts in *food/foods* and *drug/drugs* safety are continuing.
- b) Many valuable substances can be obtained from fresh *fruit/fruits*, *vegetable/vegetables* and *herb/herbs*.
- c) The government *doesn't/don't* want to support our project.
- d) There is an ongoing battle between alternative and orthodox *medicine/medicines*.
- e) The patient is interested in the *interaction/interactions* with other *medicament/medicaments* and undesirable *effects/effects*.
- f) Did you see the new Health Minister on the *new/news* last night?
- g) There *is/are* good news for all patients suffering from asthma!
- h) We need more *information/informations* regarding the phyto-chemical composition of the Chinese products.
- i) We are here to give people *advice/advices* about poisonous *plant/plants*.
- j) After using this calendula shampoo your *hair/hairs is/are* thicker and glossier.

2. Fill in the gaps with the proper quantifier (a lot of, many, much, few, a few, little, a little).

- 1) The pharmacist must know exactly how thistle milk can be consumed a day and how milligrams are considered safe.
- 2) The new project contains new improvements both for consumers and producers.
- 3) The new diet is based more on milk products and vegetables.
- 4) Too unintelligible information will lead to consumers ignoring the essential information and paying attention to information which has no real value.
- 5) Are there over-the-counter laxatives in stock at the moment?
- 6) If the suppositories are too soft to use, they should be cooled for only minutes.
- 7) This method requires time and material and is particularly suitable for non-specialist laboratories.
- 8) If necessary moisten the sample with water.
- 9) remaining ointment at the end of treatment should be discarded.
- 10) ointments are made in the same way as herbal oils.

Vocabulary

abdomen (n)	/ˈæbdəmən/	břicho, dutina břišní
acetabulum (n) (pl. - la)	/ˌæsiˈtæbjʊləm/	acetabulum (jamka kyčel. kloubu)
adenoma (n) (pl. - ta/s)	/ˌædiˈnəʊmə/	adenom
alveolus (n), pl. alveoli	/ælˈviələs/ pl. /... aɪ/	plicní sklípek
annulus (n) (pl. - i)	/ˈænjʊləs/	prstenec
anus (n)	/ˈeɪnəs/	řiť, řitní otvor
apex (n) (pl. - ices)	/ˈeɪpeks/	apex
appendicular (n)	/ˌæpənˈdɪkjʊlə/	apendikulární
appendix (n) (pl. - ices)	/əˈpendɪks/	apendix
artery (n)	/ˈɑː(r)təri/	tepna
axial (adj)	/ˈæksɪəl/	axiální
bacillus (n) (pl. - i)	/bəˈsɪləs/	tyčinka; bacil
back passage (n)	/ˈbæk ˈpæsɪdʒ/	řiť, řitní otvor
backbone (n)	/ˈbækˌbəʊn/	páteř
bacterium (n) (pl. - ria)	/bækˈtɪəriəm/	bakterie
ball-like (adj)	/bɔːl laɪk/	klubkovitý, kulovitý
band (n)	/bænd/	pruh, pás
belly (n)	/ˈbeli/	břicho, žaludek
bladder (n)	/ˈblædə(r)/	močový měchýř; měchýř
bodily (adj)	/ˈbɒdɪli/	tělní
bowel (n)	/ˈbaʊəl/	střevo
branch (v)	/brɑːntʃ/	větvit se
bronchiole (n)	/ˈbrɒŋkiˌəʊl/	průdušinka
bronchus (n) (pl. - i)	/ˈbrɒŋkəs/	průduška
bronchus (n), (pl. - i)	/ˈbrɒŋkəs/ pl./... aɪ/	průduška
calix (n) (pl. - ices)	/ˈkeɪlɪks, ˈkæ-/	kalich
capillary (n)	/kəˈpɪləri/	vlásečnice
capitulum (n) (pl. - la)	/kəˈpɪtjʊləm/	hlavička
carcinoma (n) (pl. - ta/s)	/ˌkɑːsɪˈnəʊmə/	karcinom
cartilage (n)	/ˈkɑː(r)təlɪdʒ/	chrupavka
cecum (n)	/ˈsiːkəm/	slepé střevo

cell (n)	/sel/	buňka
cervix (n) (pl. - ices)	/'sɜ:(r)viks/	(děložní) hrdlo
cervix (n)	/'sɜ:(r)viks/	děložní hrdlo
chamber (n)	/'tʃeɪmbə(r)/	komora
chest (n)	/tʃest/	hrud', hrudník
cholecyst (n)	/'kɒlɪsɪst/	žlučník
circulatory (adj)	/,sɜ:(r)kjʊ'leɪt(ə)ri/ or /'sɜ:(r)kjələt(ə)ri/	oběhový
clump (n)	/klʌmp/	shluk, skupina
coarse (adj)	/kɔ:(r)s/	hrubý, drsný
comprise (v)	/kəm'praɪz/	sestávat, skládat se
condyloma (n) (pl. - ta/s)	/'kɒndɪ'ləʊmə/	kondylom
conscious (adj)	/'kɒnʃəs/	vědomý, úmyslný
cranium (n)	/'kreɪniəm/	lebka
criterion (n) (pl. - a/s)	/'kraɪ'tɪəriən/	kritérium
deposit (v)	/dɪ'pɒzɪt/	uložit
diagnosis (n) (pl. - es)	/'daɪəg'nəʊsɪs/	diagnóza
diaphragm (n)	/'daɪəfræm/	bránice
digestive (adj)	/'daɪ'dʒestɪv/	trávicí, zažívací
diverticulum (n) (pl. - la)	/'daɪvə'tɪkjʊləm/	divertikl
embolus (n) (pl. - i)	/'embələs/	embolus, vmetek
endocrine (adj)	/'endəʊkraɪn/	endokrinní
entire (adj)	/'ɪn'taɪə(r)/	celý, úplný
epididymis (n)	/'epə'dɪdɪməs/	nadvarle
excrete (v)	/'ɪkskri:t/	vyměšovat, vylučovat
exocrine (adj)	/'eksəʊ'kraɪn, -krɪn/	exokrinní
fallopian tube (n)	/'fælə'piən 'tju:b/	vejcovod
fertilize (v)	/'fɜ:(r)təlaɪz/	oplodnit
fibroma (n) (pl. - ta/s)	/'faɪ'brəʊmə/	fibrom
flesh (n)	/'fleʃ/	maso
fundus (n) (pl. - i)	/'fʌndəs/	dno
gall bladder (n)	/'gɔ:l 'blædə(r)/	žlučník
gamete (n)	/'gæmi:t, gə'mi:t/	gameta

ganglion (n) (pl. - a/s)	/ˈgæŋɡliən/	ganglion
genitalia (n)	/ˌdʒeniˈteɪliə, -ˈteɪljə/	genitálie
gonad (n)	/ˈɡɒnæd/	gonáda
grind up (v)	/graɪnd ʌp/	rozdrtit, rozmělnit
gullet (n)	/ˈɡʌlɪt/	jícen
hepar (n)	/hi:pə/	játra
index (n) (pl. - ices)	/ˈɪndeks/	ukazováček
intestine (n)	/ɪnˈtestɪn/	střevo
involuntary (adj)	/ɪnˈvɒləntəri/	bezděčný, mimovolný
islet (n)	/ˈaɪlət/	ostrůvek
jaw (n)	/dʒɔ:/	čelist
joint (n)	/dʒɔɪnt/	kloub
kidney (n)	/ˈkɪdni/	ledvina
larva (n) (pl. - ae)	/ˈlɑ:və/	larva
larynx (n) (pl. - ges)	/ˈlæɪrɪŋks/	hrtan
lung (n)	/lʌŋ/	příce
lymphatic (adj)	/lɪmˈfætɪk/	lymfatický, mízní
mammal (n)	/ˈmæm(ə)l/	savec
mandible (n)	/ˈmændɪb(ə)l/	dolní čelist
marrow (n)	/ˈmærəʊ/	kostní dřeň
maxilla (n)	/mækˈsɪlə/	horní čelist
mediastinal (adj)	/ˌmi:diəˈstainəl/	mediastinální
micturate (v)	/ˈmɪktjʊˌreɪt/	močit
midriff (n)	/ˈmɪdrɪf/	bránice
moisturize (v)	/ˈmɔɪstʃəraɪz/	zvlhčit, navlhčit
motion (n)	/ˈməʊʃ(ə)n/	pohyb
muscle (n)	/ˈmʌs(ə)l/	sval, svalovina
muscular (adj)	/ˈmʌskjʊlə(r)/	svalový
myocardium (n)	/ˌmaɪəʊˈkɑ:diəm/	myokard
nervous (adj)	/ˈnɜ:(r)vəs/	nervový; nervózní
neurosis (n) (pl. - es)	/njʊˈrəʊsɪs/	neuróza
nostril (n)	/ˈnɒstrəl/	nosní dírka, nozdra

nutrient (n)	/ˈnju:triənt/	živina
oestrogen (n)	/ˈi:strədʒən/	estrogen
ossein (n)	/ˈɒsi:n/	osein, kostní kolagen
ovary (n)	/ˈɒv(ə)ri/	vaječník
oviduct (n)	/ˈɒvidʌkt/	vejcovod
ovum (n), pl. ova	/ˈɒvəm/	vajíčko
papilla (n) (pl. - ae)	/pəˈpɪlə/	papila
particulate matter (n)	/pɑ:ˈtɪkjʊlɪt.../	částičky látky
penis (n)	/ˈpi:nɪs/	penis
petechia (n) (pl. - ae)	/pɪˈti:kɪə/	petechie
phalanx (n) (pl. - ges)	/ˈfælæŋks, ˈfeɪ-/	článek prstu
pheromone (n)	/ˈferəməʊn/	feromon
pituitary (n)	/pɪˈtju:ɪtəri, -tri/	hypofýza, podvěsek mozkový
pleural (adj)	/ˈplʊərəl/	pleurální, pohrudnicový
pouch (n)	/paʊtʃ/	výběžek
progesterone (n)	/prəʊˈdʒestərəʊn/	progesteron
prostate (n)	/ˈprəsteɪt/	prostata, předstojná žláza
prosthesis (n) (pl. - es)	/ˈprɒsθɪsɪs/ or /prɒsˈθi:sɪs/	protéza
protein (n)	/ˈprəʊti:n/	bílkovina
radiate (v)	/ˈreɪdiət/	rozbíhat se, vybíhat
rate (n)	/reɪt/	tempo, frekvence
receptacle (n)	/rɪˈseptək(ə)l/	nádoba, schránka
rectum (n)	/ˈrektəm/	konečník
relaxin (n)	/rɪˈlæksɪn/	relaxin
reproductive (adj)	/ˌri:prəˈdʌktɪv/	reprodukční, rozmnožovací
resemble (v)	/rɪˈzemb(ə)l/	podobat se
respiratory (adj)	/rɪˈspɪrət(ə)ri/ or /ˈresp(ə).../	dýchací
rib (n)	/rɪb/	žebro
rib cage (n)	/rɪb keɪdʒ/	hrudní koš
saclike (adj)	/ˈsæklaɪk/	vakovitý
saliva (n)	/səˈlaɪvə/	sliny
scapula (n) (pl. - ae)	/ˈskæpjʊlə/	lopatka (kost)

scattered (adj)	/ˈskætə(r)d/	roztroušený, rozptýlený
sclera (n) (pl. - ae)	/ˈskliərə/	bělima
scrotum (n)	/ˈskrɒtəm/	šourek
secrete (v)	/siˈkri:t/	vylučovat, vyměšovat
seminal (adj)	/ˈseɪnəl/	semenný
septum (n) (pl. - ta)	/ˈseptəm/	přepážka
skeletal (adj)	/ˈskelɪ(ə)l/	kosterní
skeleton (n)	/ˈskelɪ(ə)n/	kostra
skull (n)	/skʌl/	lebka
smooth (adj)	/smu:ð/	hladký
species (n)	/ˈspi:ʃi:z/	druh (živočišný)
spinal cord (n)	/ˈspaɪn(ə)l kɔ:(r)d/	mícha
spine (n)	/spaɪn/	páteř
squeeze (v)	/skwi:z/	vymačkat, vytlačit
stomach (n)	/ˈstʌmək/	žaludek
striated (adj)	/straɪˈeɪtɪd/	příčně pruhovaný
suggestive (adj)	/səˈdʒestɪv/	připomínající
tendon (n)	/ˈtendən/	šlacha
testicle (n)	/ˈtestɪk(ə)l/	varle
testosterone (n)	/teˈstɒstərɒn/	testosteron
thistle (n)	/ˈθɪs(ə)l/	bodlák
thorax (n)	/ˈθɔ:ræks/	hrud', hrudník
thymus (n)	/ˈθaɪməs/	brzlík
tough (adj)	/tʌf/	tuhý, pevný
trachea (n)	/trəˈki:ə/	průdušnice
ureter (n)	/jʊˈri:tə/	močovod
urethra (n)	/jʊˈri:θrə/	močová trubice
urinary (adj)	/ˈjʊərɪn(ə)ri/	močový
uterus (n)	/ˈju:t(ə)rəs/	děloha
utilize (v)	/ˈju:tɪlaɪz/	využít, použít
varix (n) (pl. - ices)	/ˈveərɪks/	křečová žíla
vein (n)	/veɪn/	žíla

vesicle (n)	/'vesɪk(ə)l/	váček
viscera (n)	/'vɪsərə/	vnitřní orgány
vulva (n)	/'vʌlvə/	vulva
windpipe (n)	/'wɪn(d),paɪp/	průdušnice
womb (n)	/wu:m/	děloha

10. First Aid



First aid is immediate emergency care and temporary treatment of an injured or ill person for sudden illness or injury, administered by a bystander or other layperson before professional medical care is available. Proper early measures may be decisive in saving life and ensuring better and more rapid recovery. The avoidance of unnecessary movement and over-excitation of the victim can often prevent further injury. There are various conditions that require immediate attention to avert death including asphyxia, severe bleeding, poisoning, strokes, and heart attack. The essentials of first aid treatment include not only the effective methods of cardiopulmonary resuscitation (CPR) and artificial respiration but also the correct treatment of shock, wound, fracture, frostbite, fainting, bites and stings, burns, or heat exhaustion.

➤ ***Guess the conditions according to the characteristic symptoms and proper treatment.***

Condition	Symptoms	Treatment
1.	blue discoloration of face, tongue, and lips; gasping; inability to speak; unconsciousness	trying the Heimlich manoeuvre ²⁵ ; encouraging the victim to cough up foreign objects in throat; rapping the victim between shoulder blades to dislodge object
2.	wound caused by animal or human attack or swelling and pain caused by insects	cleansing wound with soap and water and application of iodine containing antiseptic; cooling the site of the wound with ice helps slow down absorption of poisons
3.	redness (1 st - degree), blistering (2 nd - degree), charring of skin (3 rd - degree)	applying cold water to 1 st and 2 nd -degree ones; covering all affected site with sterile non-adherent dressing
4.	unconsciousness, paleness, rapid pulse, coldness of the skin, sweating	leaving victim lying down, loosening clothing, rolling victim to the side and wiping out mouth in the event of vomiting
5.	pain or tenderness, bone	prevention of movement of injured parts until

²⁵ grasping the victim from behind with hands linked in front and compressing the abdomen just below the ribs

	deformity, swelling, discoloration	splint is applied; treatment for shock
6.	numbness, pale, glossy skin, possible blistering	warming by placing victim indoors, removal of covering, bathing frozen part in warm water; no massage
7.	blue lips or ears, cold and pale skin, bloated abdomen, vomiting, choking; unconsciousness	when getting the person out of the water, support the head and neck; checking for a response; giving Rescue Breaths and CPR, as needed; removing cold, wet clothes
8.	high temperature (42–44°C), pale, clammy skin, hot dry skin, rapid pulse, possibly cramps, profuse perspiration possibly unconsciousness	providing rest, cool atmosphere, instantly undressing victim and sponging with or immersing in cool water or wrapping in water-soaked sheets; in case of heat cramp, exerting firm pressure on cramped muscle (usually abdomen or legs) to help relieve spasms
9.	information from victim or observer, stains about mouth, presence of poison container, breath odour, pupils contracted to pinpoint size	diluting ingested poison by administering water or milk, administering specific antidote if described on label of the commercial product; no inducing vomiting if poison is strong acid, or alkali, or petroleum product, or if victim is unconscious or convulsive
10.	external wound	application of pressure over wound with wad of sterile gauze or other clean material; in case of continuous bleeding and no obvious fractures, elevating wound
11.	low blood pressure, rapid shallow breathing, cool skin, weakness, weak pulse; unresponsiveness and dilated pupils in later stages	treated according to the cause: e.g. septic one is treated with antibiotics and fluids; hypovolemic one with fluids (saline) in minor cases, and blood transfusions in severe cases

Cardiopulmonary resuscitation

➤ *Use the word in brackets to form a word that fits in the space.*

Cardiopulmonary resuscitation (CPR) is an (emergence) procedure to restore breathing and (circulate) in an unconscious person combining external heart massage which helps keep the blood flowing through the body and artificial (respire) which keeps air flowing in and out of the lungs. CPR must be done with great (urgent) to avoid the brain damage or death that result from four to six minutes without oxygen.

The basic (apply) of the ABC principle - Airway, Breathing and Circulation - is used in cases of unconscious patients to start (treat) and assess the need for CPR. The (rescue) opens the airway using a technique such as "head tilt - chin lift" and checks for normal breathing, which should provide the initial (assess) of whether the patient will require CPR or not.

If the CPR is (necessity), the victim is placed face up and prepared for artificial respiration. The person administering CPR places the heels of the hands (one on top of the other, with fingers interlocked) heels down on the victim's breastbone, leans forward, and makes 30 quick, (rhythm) compressions (at a rate of about two per second) of about 5 cm using body weight. This is followed by two breaths, administered via the mouth-to-mouth method of artificial respiration. This is repeated until an ambulance arrives.

CPR for infants and children (difference) in the ratio of compressions to breaths, and the compression of the chest is only 2.5 to 3.8 cm. Ideally, the (proceed) is done by two people, one to give mouth-to-mouth artificial respiration and one to apply external heart massage, and special (train) is recommended.

If you have not been trained in CPR or are (worry) about giving mouth-to-mouth resuscitation to a (strange), you can do chest compression-only (or hands-only) CPR.

➤ ***When arriving at the scene of an emergency it is important to react quickly. Ask the victim the following questions to investigate the situation:***

- ✓ Slyšíte mě? _____
- ✓ Můžete mluvit? _____
- ✓ Můžete dýchat? _____
- ✓ Víte, kde jste? _____
- ✓ Víte, kolikátého dnes je? _____
- ✓ Nehýbejte se, musím se podívat, zda nejste _____
- ✓ zraněn. _____
- ✓ Kde vás to bolí? Ukažte. _____
- ✓ Upadl jste? _____
- ✓ Srazilo vás auto? _____
- ✓ Ztratil jste vědomí? _____
- ✓ Pokuste se uklidnit. _____
- ✓ Zabere to asi 10 min. _____
- ✓ Potřebuji vám rozstříhnout tričko. _____
- ✓ Zakryji vás. _____
- ✓ Dáme vás na nosítka. _____
- ✓ Jedeme v sanitce do nemocnice. _____
- ✓ Už jste byl někdy hospitalizován? _____
- ✓ Měla jste nějaké úrazy? _____

Useful Phrases and Expressions - First Aid Kit

cardiopulmonary resuscitation (CPR)		kardiopulmonální resuscitace
	/,kɑ:diəʊ'pʌlmənəri ,-'pʊl-ɪ'sʌsi,teɪf(ə)n/	
artificial/mouth-to-mouth respiration		umělé dýchání
	/,ɑ:(r)tɪ'fɪj(ə)l ,respə'reɪf(ə)n/	
First aid kit	/fɜ:(r)st eɪd kɪt/	lékárnička první pomoci
adhesive bandage	/əd'hi:sɪv 'bændɪdʒ/	náplast
adhesive plaster	/əd'hi:sɪv 'plɑ:stə(r)/	náplast
adhesive tape	/əd'hi:sɪv teɪp/	lepicí páska
antiseptic	/,æntɪ'septɪk/	antiseptikum
bandage	/'bændɪdʒ/	obinadlo
clinical thermometer	/'klɪnɪk(ə)l θə(r)'mɒmɪtə(r)/	lékařský teploměr
cotton applicator	/'kɒt(ə)n 'æplɪ,keɪtə(r)/	vatová tyčinka (aplikátor)
cotton wool/wadding	/'kɒt(ə)n wʊl/ /... 'wɒdɪŋ/	vata
CPR mask	/,si: pi: 'ɑ:(r) mɑ:sk/	resuscitační maska
disposable gloves	/dɪ'spəʊzəb(ə)l glɒvz/	jednorázové rukavice
dressing	/'dresɪŋ/	obvaz, krytí
emergency blanket	/'ɪmɜ:(r)dʒ(ə)nsɪ 'blæŋkɪt/	izotermická fólie
face mask	/feɪs mɑ:sk/	ústenka, rouška
peroxide	/pə'ɒksaɪd/	kysličník
personal protective equipment		osobní ochranné prostředky
	/'pɜ:(r)s(ə)nəl prə'tektɪv ɪ'kwɪpmənt/	
rubbing alcohol	/'rʌbɪŋ 'ælkə'hɒl/	líh
scissors	/'sɪzə(r)z/	nůžky
space blanket	/speɪs 'blæŋkɪt/	izotermická fólie
splint	/'splɪnt/	dlaho
sterile gauze	/'steraɪl ɡɔ:z/	sterilní gáza
sterile pad	/'steraɪl pæd/	sterilní polštářek
syringe	/'sɪ'rɪndʒ/	injekční stříkačka
triangular bandage	/traɪ'æŋgjʊlə(r) 'bændɪdʒ/	trojčipý šátek
tweezers/forceps	/'twi:zə(r)z/ /'fɔ:(r)seps/	pinzeta

Vocabulary Practice

1. Translate the following sentences into English.

1. Vždy prověřte nebezpečí pro vás, všechny okolo stojící osoby a pak zraněnou nebo nemocnou osobu.

2. Je oběť při vědomí a dýchá?

3. Vyhledejte lékařskou pomoc nebo zavolejte 112 pro sanitku.

4. Aby se zabránilo kontaktu s potenciálně infekčními tělesnými tekutinami, použijte resuscitační masku.

5. V případě potřeby proveďte okamžitou resuscitaci.

6. Je k dispozici úplné vybavení pro resuscitaci?

7. Hasicí přístroje a skřínky první pomoci musí být zabezpečeny proti krádeži nebo vandalismu.

8. Pacient byl okamžitě napojen na umělé dýchání.

9. Lékaři mu museli ošetřit několikanásobné lacerace a spáleniny na krku a ramenou.

10. Při styku s parami dochází k poleptání kůže a očí a při styku s kapalinou vznikají omrzliny.

2. Injuries. Guess the types of injuries that have been defined.

- b..... an injury usually caused by heat but also by abnormal cold, chemicals, poison, gas, electricity, or lightning
- e..... killing or injuring someone with electricity
- f..... losing consciousness temporarily
- f..... injury to any part of the body after excessive exposure to extreme cold
- h..... a..... damage to an area of heart muscle that is deprived of oxygen, usually due to blockage of a diseased coronary artery
- h..... a condition resulting from prolonged exposure to intense heat
- m..... t..... physical insults or injuries occurring simultaneously in several parts of the body
- n..... an occasion when blood comes out of someone's nose
- s..... a collapse of circulatory function, caused by severe injury, blood loss, or disease
- s..... rupture of a blood vessel in the brain resulting in loss of consciousness
- s..... having the air passages blocked
- s..... affliction due to exposure to the sun's rays

3. Match the Latin or Greek terms with the common English synonyms.

Latin/Greek origin	common synonym	Latin/Greek origin	common synonym
1. haemorrhaging	a. dropsy	1. hyperthermia	a. prolonged unconsciousness
2. asphyxiate	b. tired	2. intoxication	b. jagged tear
3. fracture	c. bleeding	3. laceration	c. bad luck
4. trauma	d. wound	4. cryopathy	d. poisoning
5. oedema	e. breaking	5. coma	e. wan
6. exhausted	f. harm	6. pallid/pale	f. frostbite
7. injury	g. smother	7. accident	g. heatstroke

4. Conversation. Ask and answer these questions.

- Where do you think that most accidents happen?
- What do you think are the most common accidents in children?
- Have you ever seen a serious accident?
- Have you ever broken a bone, twisted a joint or fainted?
- Have you ever studied first aid? What did you learn?
- Do you think that first aid should be taught in schools?
- Do you think that sport is ever dangerous?
- Do you think that dangerous sports should be prohibited or controlled in some way, or should people have complete freedom to risk their lives if they want to?

5. Here are some tips on nosebleed treatment. Put the sentences into the correct order. There are several possibilities.

Nosebleeds Treatment

___ Apply pressure for 5 minutes. Time yourself with a watch.

___ Call a health care provider if nosebleed doesn't stop after 10 minutes of home treatment, the person is taking blood thinners, such as warfarin or aspirin, or nosebleed happens after a severe head injury.

___ Don't have the person lie down or tilt the head backward.

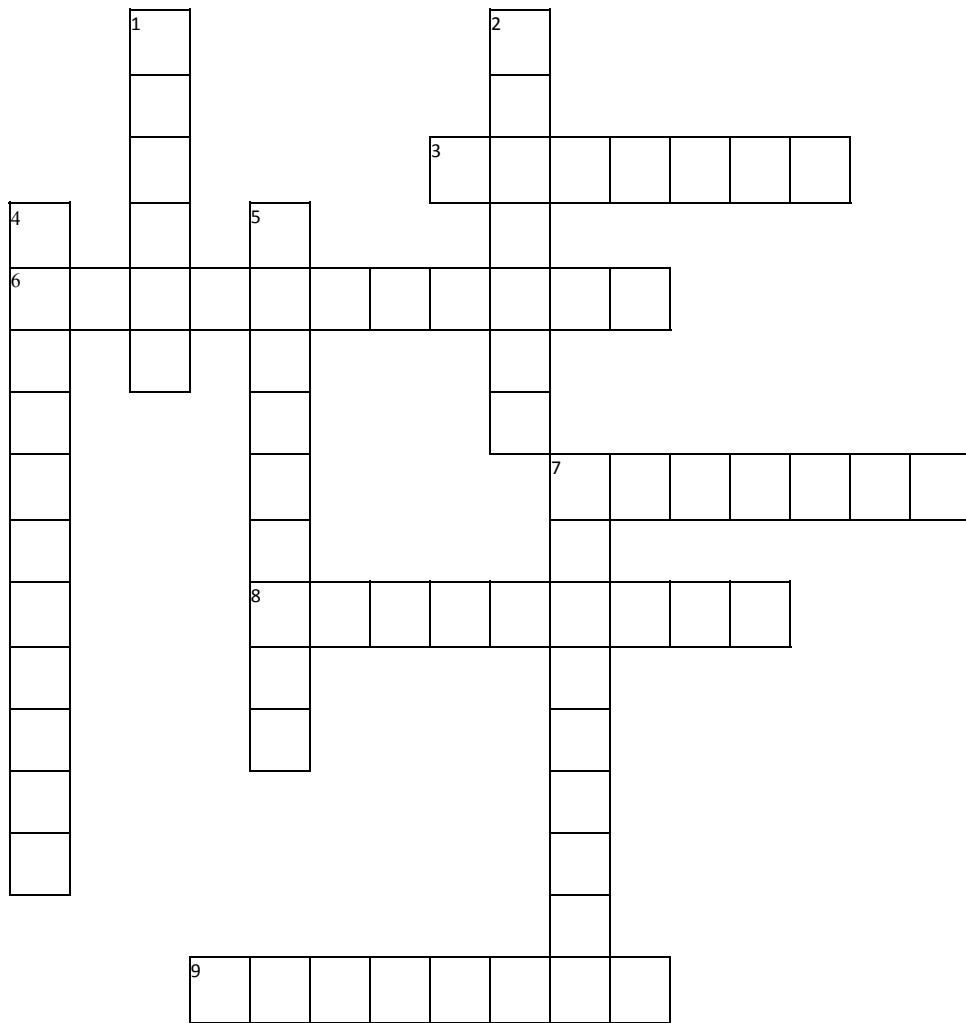
___ Have the person sit up straight and lean forward slightly.

___ If bleeding continues after 5 minutes, repeat the process.

___ The health care provider may use specialized cotton material, insert a balloon in the nose, or use a special electrical tool to cauterize the blood vessels.

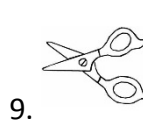
___ With thumb and index finger, firmly pinch the nose just below the bone up against the face.

6. First Aid Crossword.²⁶



Across

Down



²⁶ pictures: <http://www.freecoloringsheets.net>,
http://www.freeprintablecoloringpages.net/category/At_The_Doctor

Grammar Practice - Reported (Indirect) Speech

Key points:

- **Back shift:** Tenses shift back in time after a past tense reporting verb.

Present

present simple	past simple
<i>I work in a laboratory.</i> <i>Pracuji v laboratoři.</i>	<i>He said he worked in a laboratory.</i> <i>Řekl, že pracuje v laboratoři.</i>
present continuous	past continuous
<i>I am working in a laboratory.</i>	<i>He said he was working in a laboratory.</i>
present perfect simple	past perfect simple
<i>I have worked in a laboratory.</i>	<i>He said he had worked in a laboratory.</i>
present perfect continuous	past perfect continuous
<i>I have been working in a laboratory.</i>	<i>He said he had been working in a laboratory.</i>

Past

past simple	past perfect simple/past simple
<i>I worked in a laboratory.</i> <i>Pracoval jsem v laboratoři.</i>	<i>He said he had worked/ worked in a laboratory.</i> <i>Řekl, že pracoval v laboratoři.</i>
past continuous	past perfect continuous
<i>I was working in a laboratory.</i>	<i>He said he had been working in a laboratory.</i>
past perfect simple/continuous	past perfect simple/continuous - NO CHANGE!!!
<i>I had worked/been working in a laboratory.</i>	<i>He said he had worked/been working in a laboratory.</i>

Future

Will	Would
<i>I will work in a laboratory.</i> <i>Budu pracovat v laboratoři.</i>	<i>He said he would work in a laboratory.</i> <i>Řekl, že bude pracovat v laboratoři.</i>
"be going to"	"was/were going to"
<i>I am going to work in a laboratory.</i>	<i>He said he was going to work in a laboratory.</i>

Modal verbs

can	could
<i>I can work in a laboratory.</i>	<i>He said he could work in a laboratory.</i>
may	might
<i>I may work in a laboratory.</i>	<i>He said he might work in a laboratory.</i>
will	would
<i>I will work in a laboratory.</i>	<i>He said he would work in a laboratory.</i>
shall	would
<i>I shall work in a laboratory.</i>	<i>He said he would work in a laboratory.</i>
must	must or had to
<i>I must work in a laboratory.</i>	<i>He said he must/had to work in a laboratory.</i>
needn't	needn't/didn't have to
<i>I needn't work in a laboratory.</i>	<i>He said he needn't/didn't have to work in a laboratory.</i>

Reference words (place and time adverbials, pronouns, etc.)

Direct speech	Reported speech
<i>now</i>	<i>then, at the moment</i>
<i>today, this week, this month, etc.</i>	<i>that day, that week, that month</i>
<i>yesterday, last week, last year, etc.</i>	<i>the day before, the previous week, the previous year</i>
<i>tomorrow, next week</i>	<i>the following day, the following week</i>
<i>ago</i>	<i>before</i>
<i>here</i>	<i>there</i>

- **Indirect questions**

Reporting questions - Yes/No questions are reported using **if**. The verb does not have a question form but has the form of a normal statement. There is no question mark.

e.g. **"Do I have to wear a lab coat during the experiment?"**

*He asked me **if he had to wear** a lab coat during the experiment.*

Wh- questions are reported using the question word. The verb has the form of a normal statement. There is no question mark.

e.g. **Why do I have to wear a lab coat during the experiment?"**
He asked me why he had to wear a lab coat the experiment.

➤ **No back shift:**

- If the **reporting verb** is in **present tense**.

e.g. **"I sample the blood if necessary."**
The doctor says he samples the blood if necessary.

- If the **present** (e.g. today) **in the direct speech** is still the **present in the reported speech**.

e.g. **"I am in a lab."**
He said he is in a lab today.

- If the **future in the direct speech** is still the **future in the reported speech**.

e.g. **"I will phone you the results."**
He said he will phone me the results. (I am still waiting for his phone call).

- If the reported words are **always true**.

e.g. **"Salmonellosis is an infection with bacteria called Salmonella."**
He said salmonellosis is an infection with bacteria called Salmonella.

- If the sentences are **commands** (imperatives) or **requests**; they are reported with *tell* or *ask* + infinitive.

e.g. **"Avoid distress and unnecessary pain and suffering to the experimental animals!"**
He told us to avoid distress and unnecessary pain and suffering to the experimental animals.

SAY x TELL

We **say something** – e.g. *I said I could treat his wound.*

We **tell somebody** – e.g. *I told him I could treat his wound.*

1. Rewrite each sentence as reported speech. Start with “the paramedic said/asked/ordered”, etc.

The diagnosis was based on CT or magnetic resonance imaging examinations.

Blood tests will be taken in the hospital.

Serious bleeding that is not controllable with pressure sometimes occurs.

Don't waste time looking for a CPR mask!

Injuries have been prevented by making our living environment safe.

Are you collaborating with any medical laboratory technicians these days?

Where did you buy all the equipment for the administration of first aid?

Are you going to recruit more paramedic staff next year?

The tests must comply with the relevant requirements for protection of personal data.

What do you know about symptoms associated with overdose?

2. Underline the most suitable verb form in each sentence. Sometimes both possibilities are correct.

1. The victim asked me if she needed to be hospitalized.

The victim asked: “*Did/Do* I need to be hospitalized?”

2. My colleague told me the raw milk had been exposed to microbial contamination.

My colleague said: “The raw milk *was/has been* exposed to microbial contamination.”

3. They told us to ensure that the airways were not obstructed.

“*Ensure/You ensure* that the airways are not obstructed!”

Vocabulary

accident (n)	/ˈæksɪd(ə)nt/	úraz
acetaminophen (n)	/əˌsɪtəˈmɪnəfən/	paracetamol
acid (n)	/ˈæsɪd/	kyselina
adjust (v)	/əˈdʒʌst/	upravit, přizpůsobit
alkali (n)	/ˈælkəˌlaɪ/	zásada (chem.)
ambulance (n)	/ˈæmbjʊləns/	sanitka
antiseptic (n)	/ˌæntiˈseptɪk/	antiseptikum
asphyxia (n)	/æsˈfɪksɪə/	dušení, zdušení
assess (v)	/əˈses/	posoudit
available (adj)	/əˈveɪləb(ə)l/	k dispozici
avert (v)	/əˈvɜː(r)t/	předejít, zabránit, odvrátit
avoidance (n)	/əˈvɔɪd(ə)ns/	vyvarování se
bath (v)	/bɑːθ/	vykoupat
blister (v)	/ˈblɪstə(r)/	udělat puchýře
blood thinner (n)	/blʌd ˈθɪnə(r)/	lék na ředění krve
bluish (adj)	/ˈbluːɪʃ/	namodralý
bystander (n)	/ˈbaɪˌstændə(r)/	přihlížející, svědek
cauterize (v)	/ˈkɔːtəraɪz/	leptat, vypálit
char (v)	/tʃɑː(r)/	spálit
check (v)	/tʃek/	prověřit
clammy (adj)	/ˈklæmi/	vlhký
cleanse (v)	/klenz/	očistit, vyčistit
convulsive (adj)	/kənˈvʌlsɪv/	křečovitý
coronary artery (n)	/ˈkɒrən(ə)ri ˈɑː(r)təri/	věničitá tepna
cramp (n)	/kræmp/	křeč
cryopathy (n)	/kraɪˈɒpəθi/	omrzlina
deformity (n)	/dɪˈfɔː(r)məti/	deformace
deprived of (adj)	/dɪˈpraɪvd əv/	připraven o
dilated (adj)	/daɪˈleɪtɪd/	rozšířený
discoloration (n)	/dɪsˌklɒləˈreɪʃ(ə)n/	změna barvy
dislodge (v)	/dɪsˈlɒdʒ/	vytlačit, vypudit

dropsy (n)	/'drɒpsi/	edém
drown (v)	/draʊn/	tonout, topit se; utopit se
electrocution (n)	/ɪ,lektɾə'kju:ʃ(ə)n/	zásah elektrickým proudem
elevate (v)	/'eləveɪt/	vyvýšit, zvednout
excitation (n)	/'eksɪ'teɪʃən/	podráždění
exert (v)	/ɪg'zɜ:(r)t/	vykonávat
faint (v)	/feɪnt/	omdlít
firm (adj)	/fɜ:(r)m/	pevný
flicking (n)	/flɪkɪŋ/	kmitání
fracture (n)	/'fræktʃə(r)/	zlomenina
freezing (n)	/'fri:zɪŋ/	omrzlina
frostbite (n)	/'frɒs(t),baɪt/	omrzlina
gasp (v)	/gɑ:sp/	lapat po dechu, popadat dech
glossy (adj)	/'glosɪ/	lesklý
grab (v)	/græb/	vyrvat, urvat
heatstroke (n)	/'hi:t,streʊk/	úžeh
heel (v)	/hi:l/	pata; zápěstní hrana (na ruce)
hospitalize (v)	/'hɒspɪt(ə)laɪz/	hospitalizovat, převést do nemocnice
hyperthermia (n)	/'haɪpə'θɜ:mɪə/	přehřátí
ibuprofen (n)	/aɪ'bjʊ:prəʊfən/	ibuprofen
immerse (v)	/'ɪmɜ:(r)s/	ponořit
index finger (n)	/'ɪndeks fɪŋgə(r)/	ukazováček
induce (v)	/ɪn'dju:s/	vyvolat
interlock (v)	/'ɪntə(r)'lɒk/	proplést
jagged (adj)	/'dʒægɪd/	roztřepený
laceration (n)	/'læsə'reɪʃ(ə)n/	lacerace
layperson (n)	/'leɪ,pɜ:(r)s(ə)n/	laik, amatér
lean (v)	/li:n/	naklonit se
lift (v)	/lɪft/	nadzdvihnout
lightning (n)	/'laɪtnɪŋ/	blesk
loose (v)	/lu:s/	uvolnit
manoeuvre (n)	/'mæ'nu:və(r)/	manévr

massage (n)	/ˈmæsɔːʒ/	masáž
measure (n)	/ˈmeʒə(r)/	opatření, kroky
multiple trauma (n)	/ˈmʌltɪp(ə)l ˈtrɔːmə/	polytrauma
near-drowning (n)	/ˈniə(r) ˈdraʊnɪŋ/	tonutí, téměř utonutí
non-adherent (adj)	/ˌnɒnədˈhɪərənt/	nepřilnavý
numbness (n)	/ˈnʌmnəs/	necitlivost, umrtvení
observer (n)	/əbˈzɜː(r)və(r)/	pozorovatel, divák
odour (n)	/ˈəʊdə(r)/	pach, zápach
pale (adj)	/peɪl/	bledý, sinalý
paleness (n)	/ˈpeɪlnəs/	bledost, pobledlost
pallid (adj)	/ˈpælɪd/	bledý, sinalý
petroleum (n)	/pəˈtrəʊliəm/	ropa, nafta, petrolej
pinch (v)	/pɪntʃ/	stisknout
pinpoint (n)	/ˈpɪnˌpɔɪnt/	špendlíková hlavička
profuse (adj)	/prəˈfjuːs/	vydatný
pupil (n)	/ˈpjuːp(ə)l/	zornice
put on (v)	/pʊt ɒn/	napojit (na přístroj)
rap (v)	/ræp/	udeřit
ratio (n)	/ˈreɪʃiəʊ/	poměr
ray (n)	/reɪ/	paprsek
redness (n)	/ˈrednəs/	zarudnutí
roll (v)	/rəʊl/	stočit, natočit
secure (v)	/sɪˈkjʊə(r)/	zajistit, zabezpečit
sheet (n)	/ʃiːt/	prostěradlo
shock (n)	/ʃɒk/	šok
smother (v)	/ˈsmʌðə(r)/	udusit, uhasit, ututlat
soaked (adj)	/səʊkt/	nasáklý
splint (n)	/splɪnt/	dlaha
sponge (v)	/spʌndʒ/	umýt
stain (n)	/steɪn/	skvrna
stethoscope (n)	/ˈsteθəˌskəʊp/	fonendoskop
stretcher (n)	/ˈstretʃə(r)/	nosítka

suffocation (n)	/ˌsʌfəˈkeɪʃ(ə)n/	zadušení, udušení
sunstroke (n)	/'sʌnˌstrʊk/	úpal
swelling (n)	/'swelɪŋ/	otok, zduřenina
tenderness (n)	/'tendə(r)nəs/	citlivost
theft (n)	/θeft/	krádež
thumb (n)	/θʌm/	palec
tilt (v)	/tɪlt/	zaklonit
undress (v)	/ʌnˈdres/	svléknout
unresponsiveness (n)	/ʌnrɪˈspɒnsɪvnəs/	neschopnost reagovat
urgency (n)	/'ɜː(r)dʒ(ə)nsi/	naléhavost
vandalism (n)	/'vændəˌlɪz(ə)m/	vandalismus
venom (n)	/'venəm/	jed
vessel (n)	/'ves(ə)l/	céva
victim (n)	/'vɪktɪm/	oběť
wad (n)	/wɒd/	tampon
wan (adj)	/wɒn/	bledý
warfarin (n)	/'wɔː(r)f(ə)rɪn/	warfarin
wipe out (phr. v)	/waɪp aʊt/	vyčistit, vytřít
wound (n)	/wuːnd/	rána, poranění

11. Common Infectious Diseases

- *Reading. Choose which of the paragraphs or sentences (A - G) fits into the numbered gaps (1 - 6) in the article below. There is one extra paragraph which does not fit any of the gaps.*

Definition

Infectious disease is any disease caused by invasion by a pathogen which subsequently grows and multiplies in the body. Many organisms are obligatory pathogenic, but some of them under certain conditions may cause disease. Worldwide, infectious diseases are the third leading cause of human death.

Symptoms

Each infectious disease has its own specific signs and symptoms. General signs and symptoms common to many infectious diseases include fever, loss of appetite, fatigue or muscle aches. 1.....

Causes

Infectious diseases can be caused by bacteria, viruses, fungi, protozoa, multicellular parasites or aberrant proteins known as prions.

Risk factors

Although anyone can catch infectious diseases, people are more likely to get sick if their immune system does not work properly. 2..... In addition, certain other medical conditions may predispose to infection, including implanted medical devices, malnutrition and extremes of age.

Ways of transmission

An easy way to catch most infectious diseases is by coming into **direct contact** with a person or animal that carries the infection. The most common way of spread is through transfer of bacteria, viruses or other germs from one person to another, frequently in the form of touching, coughing or kissing. These germs can also spread through the exchange of body

fluids from sexual contact or a blood transfusion. The second common way of germ transmission is from animal to person. Being bitten or scratched by an infected animal can make you sick and, in extreme circumstances, can be fatal. 3..... The third type of the spread is from mother to unborn child. Some germs can pass through the placenta and some can be transmitted to the baby during birth from the vagina. Disease-causing organisms can also be passed by **indirect contact**. Many germs can linger on an inanimate object, such as a desktop, doorknob or faucet handle. Some germs rely on animal carriers — such as arthropods (mosquitoes, fleas, lice or ticks), domestic animals (poultry, livestock) or wild animals (deer, bats, foxes) — to move from host to host. 4..... Another way disease-causing germs can infect you is through contaminated food or water. This route of transmission allows germs to be spread to many people from a single source.

Complications

Most infectious diseases have only minor complications, but some infections — such as pneumonia, meningitis or AIDS — can become life-threatening. A few types of infections have been linked to a long-term increased risk of cancer, e.g. human papillomavirus is linked to cervical cancer, and helicobacter pylori is linked to stomach cancer.

Tests and diagnosis

To help determine the cause of an infection the doctor usually orders laboratory tests such as blood tests, urine tests, swabs, spinal taps (lumbar puncture), a biopsy or employs various imaging scans as X-rays, computerized tomography (CT), or magnetic resonance imaging (MRI). 5.....

Treatments and drugs

Knowing what type of germ is causing your illness makes it easier for your doctor to choose appropriate treatment. Antibiotics are effective against bacterial infections, although the overuse of antibiotics has resulted in several types of bacteria developing resistance to one or more varieties of antibiotics. Antiviral drugs have been developed to treat some (e.g. AIDS, Hepatitis B and C, Herpes or Influenza), but not all, viral infections. Severe fungal infections can be cured with antifungals and antiparasitic drugs are indicated for the treatment of parasitic diseases. 6.....

Prevention

General hygienic rules and recommendations should be followed to lower the risk of infection such as hand washing, safe and proper food preparation, practising safe sex and not sharing personal items such as toothbrushes, combs and razors. Many infectious diseases, such as measles and chickenpox, can be prevented by vaccines.

A. Finding evidence of the particular microbe that's causing your illness may help the doctor tailor the treatment.

B. Handling animal waste can be hazardous too.

C. These carriers are known as vectors.

D. Mild complaints may respond to home remedies, while some life-threatening infections may require hospitalization.

E. This may occur when taking steroids or other medications that suppress the immune system, or when suffering from HIV or AIDS, certain types of cancer or other disorders that affect your immune system.

F. The diseases are, for lack of a better word, so virulent that there is a high percentage chance that you will die from the complications.

G. Many infectious diseases, such as colds, will resolve on their own.

Useful Phrases and Expressions - Disease Types and Description

disease	/di'zi:z/	nemoc
catch a disease	/kætʃ.../	dostat nemoc, onemocnět
get a disease	/get.../	dostat nemoc, onemocnět
combat a disease	/'kɒmbæt.../	bojovat s nemocí
fight a disease	/fait.../	bojovat s nemocí
control a disease	/kən'trəʊl.../	tlumit nákazu
suffer from a disease	/'sʌfə(r).../	trpět nemocí
illness	/'ɪlnəs/	nemoc
disorder	/dis'ɔ:(r)də(r)/	nemoc
ailment	/'eɪlmənt/	nemoc (obvykle ne vážná)
complaint	/kəm'pleɪnt/	nemoc, neduh; symptom
non-communicable disease	/nɒn kə'mju:nɪkəb(ə)l.../	neinfekční nemoc
non-infectious disease	/nɒn ɪn'fektʃəs.../	neinfekční nemoc
communicable disease	/kə'mju:nɪkəb(ə)l.../	infekční nemoc
infectious disease	/ɪn'fektʃəs.../	infekční nemoc
contagious disease	/kən'teɪdʒəs.../	nakažlivá nemoc
transmissible disease	/trænz'mɪsəb(ə)l.../	přenosná nemoc
contagion/infection	/kən'teɪdʒ(ə)n/ /ɪn'fektʃ(ə)n/	infekce, nákaza
endogenous infection	/en'dɒdʒɪnəs.../	infekce vnitřního původu
exogenous infection	/ek'sɒdʒɪnəs.../	infekce vnějšího původu
foodborne disease	/fu:dbɔ:(r)n.../	nemoc přenášená potravinami
waterborne disease	/'wɔ:tə(r)bɔ:(r)n.../	nemoc přenášená vodou
airborne disease	/eə(r)bɔ:(r)n.../	nemoc přenášená vzduchem
vector borne disease	/'vektə(r)bɔ:(r)n.../	nemoc přenášená vektory
zoonosis	/zəʊ'zɒnəsis/ or /zəʊə'nəʊsɪs/	zoonóza
congenital disease	/kən'dʒenɪtəl.../	vrozené onemocnění
hereditary disease	/hə'redət(ə)rɪ.../	dědičné onemocnění
autoimmune disease	/,ɔ:təʊɪ'mju:n.../	autoimunitní onemocnění
notifiable disease	/'nəʊtɪfaɪəbəl.../	povinně hlášená nemoc
occupational disease	/,ɒkjʊ'peɪʃ(ə)nəl.../	nemoc z povolání
disease of affluence	/...'æflʊəns/	civilizační choroba

disease of civilization	/...ˌsɪvəlaɪˈzeɪʃ(ə)n/	civilizační choroba
curable/incurable disease	/'kjʊərəb(ə)l.../ /ɪn'kjʊər.../	vyléčitelná/nevyléčitelná nemoc
deadly/fatal disease	/'dedli.../ /'feɪt(ə)l.../	smrtelné onemocnění
acute disease	/'ækjʊ:t.../	akutní/náhlé onemocnění
chronic disease	/'krɒnɪk.../	chronické onemocnění
d. of environmental origin	/...ɪnˌvaɪrən'ment(ə)l'brɪdʒɪn/	nem. závislá na prostředí
d. preventable by vaccination	/...prɪ'ventəb(ə)l.../	nem., jíž lze předcházet očkováním
d. transmitted by non-conventional agents		nem. přenášená nekonvenčními původci
epidemic	/'epɪ'demɪk/	epidemie
pandemic	/'pændemɪk/	pandemie
endemic	/'endemɪk/	endemická choroba
mortality rate	/'mɔː(r)'tæləti reɪt/	úmrtnost
morbidity rate	/'mɔː(r)'bɪdətɪ reɪt/	nemocnost
infestation	/'ɪnfesteɪʃ(ə)n/	napadení (parazitem)
Disease description		Popis nemoci
carrier/vector	/'kæriə(r)/ /'vektə(r)/	přenašeč
cause	/'kɔːz/	příčina
course	/'kɔː(r)s/	průběh
history	/'hɪst(ə)ri/	anamnéza
incidence	/'ɪnsɪd(ə)ns/	četnost, výskyt
incubation period	/'ɪŋkjʊ'beɪʃ(ə)n'pɪəriəd /	inkubační doba
occurrence	/'ɔːkɪrəns/	výskyt
onset	/'ɒnˌset/	nástup, začátek
outbreak	/'aʊtˌbreɪk/	propuknutí
prevalence	/'prevələns/	prevalence
prevention	/'prɪ'venʃ(ə)n/	prevence
prognosis	/'prɒɡ'nəʊsɪs/	prognóza
recognition	/'rekəɡ'nɪʃən/	rozpoznání
resistance	/'rɪzɪst(ə)ns/	odolnost vůči nemoci/-em
surveillance	/'sʌ(r)'veɪləns/	dozor nad nákazou
symptom/sign	/'sɪmptəm//saɪn/	symptom/příznak
treatment/therapy	/'tri:tment/ /'θerəpi/	léčba nemoci

Vocabulary Practice

1. Match the infectious disease with the germ:

urinary tract infections, athlete's foot, ringworm, toxoplasmosis, common cold, strep throat, malaria, tuberculosis, AIDS, pneumococcal pneumonia, chicken pox, measles, mumps, diphtheria, swine influenza, kissing disease, Creutzfeldt Jacob disease

Bacterium	Virus	Fungus	Parasite	Prion

2. Fill in the gaps with the "disease terms" described below. The first letters have been given.

- a disease or disorder that is inherited genetically H..... D.....
- any disease producing agent P.....
- an animal or plant that lives in or on a host P.....
- the cause of a disease E.....
- a prediction of the course of a disease P.....
- extreme harmfulness V.....
- an animal that nourishes and supports a parasite H.....
- any disease easily transmitted by contact C..... D.....
- arising from an unknown cause I.....
- having a rapid onset and short but severe course A.....
- a branch of medicine studying causes, nature and effects of diseases P.....
- recognition of a disease by symptoms D.....
- less than acute when referring to an onset of a disease S.....
- an epidemic that is geographically widespread P.....

3. Fill in the gaps with the “symptom words” below and translate them into Czech.

aggression, anorexia, apathy, bleeding, blister, bloating, chills, constipation, convulsions, cough, diarrhoea, difficulty swallowing, discharge, drooling, fatigue, fever, incoordination, infertility, itching, limping, malaise, miscarriage, nausea, paralysis, rash, respiratory arrest, stillbirth, stomach ache, sweating, swelling, vomiting, weight gain, weight loss

Symptom	Meaning	Czech translation
1.	decrease in weight	
2.	a feeling of general discomfort or uneasiness	
3.	passing solid waste from the body too often and in a liquid form	
4.	inability to move solid waste out of the body easily	
5.	the feeling that you are going to vomit	
6.	increase in weight	
7.	forceful expulsion of the contents of the stomach through the mouth and sometimes the nose	
8.	a feeling of having no interest in anything	
9.	pain in the stomach	
10.	a feeling of being extremely tired, either physically or mentally	
11.	violent movements of a body that cannot be controlled	
12.	a liquid coming out from a part of the body when being ill	
13.	the process of losing blood from the body	
14.	a feeling of coldness occurring during a high fever	
15.	the temperature of the body is very high	
16.	production of liquid on the surface of the skin when hot, nervous, or ill	
17.	the increase in size of an area of the body caused by an injury or an illness	
18.	any abnormal general swelling, or increase in diameter of the abdominal area	

19.	a sudden and often repetitively occurring reflex which helps to clear the large breathing passages from secretions, irritants, foreign particles and microbes	
20.	very poor appetite whatever the cause	
21.	a change of the skin which affects its colour, appearance or texture	
22.	a sensation that causes the desire or reflex to scratch	
23.	a swollen area on the skin that is full of a clear liquid	
24.	lack of the physical ability to have offspring	
25.	the spontaneous end of a pregnancy before foetal viability	
26.	when a foetus has died in the uterus	
27.	an angry feeling that makes you want to attack or defeat someone else	
28.	to let saliva come out of your mouth	
29.	lack of coordination or organization	
30.	difficulty controlling food in the mouth, inability to control food or saliva in the mouth	
31.	the cessation of normal respiration due to failure of the lungs to function effectively	
32.	loss of muscle function for one or more muscles	
33.	inability to walk well due to damaged limbs, or feet	

4. Translate into English.

- 1) silné krváčení z žaludku
- 2) vysoká horečka klesající za 2 dny
- 3) podvýživa a nechutenství
- 4) bolest kloubů a svalů
- 5) problémy s dýcháním
- 6) bolesti v horní části břicha
- 7) silný pocit na zvracení

- 8) pozorujte životně důležité funkce
- 9) nemoc ohlaste při prvních příznacích
- 10) průběh onemocnění byl komplikovaný
- 11) tyto viry jsou obzvláště nakažlivé
- 12) uchovávejte záznamy o léčbě
- 13) průběh nemoci je rozdělen do několika fází
- 14) nemoc nelze vyléčit, jen zpomalit
- 15) zvýšená nemocnost u starších
- 16) návrat k normálnímu stavu
- 17) svalové křeče a špatná koordinace
- 18) bakterie přežívající v těle po uzdravení
- 19) přímý kontakt s přenašečem
- 20) onemocnění typická v dětství

5. Word formation. Fill in the gaps with the word forms. Sometimes more than form of the word class is possible.

Verb	Noun	Adjective
	1..... 2.....	respiratory
-		difficult
breathe	1..... 2.....	
	blood, bleeding	
	death	1..... 2.....
pain		1..... 2..... 3.....
-	disease	
-		ill
itch		itchy
	blister	
	saliva	
-	fever, feverishness	1..... 2.....
	secretion	
occur		-

Grammar Practice - Adjectives and Adverbs

➤ Key points – adjectives

- Adjectives tell us something about a person or a thing; they can modify nouns or pronouns/names.

e.g. *This is a new teacher. (a person)*

e.g. *We bought a modern microscope. (a thing)*

- An adjective can be put before the noun.

e.g. *This a new teacher.*

- An adjective can be put after the verb *to be*.

e.g. *This teacher is new.*

- Adjectives can go after the following verbs: *appear, become, feel, get, go, keep, and turn*. We also use adjective when we speak about how something *looks, smells, sounds and tastes*.

e.g. *The new microscope **looks great**.* Ten nový mikroskop **vypadá skvěle!**

*The thyme syrup **smells so good**.* Ten tymiánový sirup tak **krásně voní!**

*The lozenge **tastes terrible**.* Ta pastilka **chutná příšerně**.

*It **sounds too good** to be true.* **Zní to moc dobře**, než aby to byla pravda.

*It **feels wrong**.* **Mám pocit, že je to špatné.**

- Adjectives can be used without nouns. Mind the definite article "the":

e.g. ***The poor** can' t fight **the rich** and **the rich** can' t fight the government.*

Chudí nemohou bojovat proti **bohatým** a **bohatí** nemohou bojovat proti vládě.

- More adjectives can be put in front of the noun or after the verb. Mind the correct word order:

deter miner	opinion	size	age	shape	colour	origin/ nationality	material	purpose	noun
the	nice	big	old	oval	black	Roman	gold	wine	glass

- Adjectives ending in *-ing* and *-ed* are participle constructions (*-ing*: present participle; *-ed*: past participle).
- There are forms of comparison: **positive** (*základní tvar*), **comparative** (*2. stupeň*) and **superlative** (*3. stupeň*).

Regular comparison:

- comparative with **-r/-er** and superlative with **-st/-est** is used with the following adjectives:

1) one-syllable adjectives

positive	comparative	superlative
<i>nice</i>	<i>nicer</i>	<i>(the)nicest</i>
<i>new</i>	<i>newer</i>	<i>(the)newest</i>
<i>late</i>	<i>later</i>	<i>(the)latest</i>

2) two-syllable adjectives ending in -y

positive	comparative	superlative
<i>early</i>	<i>earlier</i>	<i>(the) earliest</i>
<i>dirty</i>	<i>dirtier</i>	<i>(the) dirtiest</i>
<i>easy</i>	<i>easier</i>	<i>(the) easiest</i>

- comparative with **more** and superlative with **(the) most** is used with the following adjectives:

1) two-syllable adjectives not ending in -y

positive	comparative	superlative
<i>modern</i>	<i>more modern</i>	<i>(the) most modern</i>



A small group of two syllable adjectives can have both forms: e.g. *clever, common, narrow, polite, quiet, simple* or *tired*.

2) adjectives of more than two syllables

positive	comparative	superlative
<i>important</i>	<i>more important</i>	<i>(the) most important</i>
<i>interesting</i>	<i>more interesting</i>	<i>(the) most interesting</i>
<i>difficult</i>	<i>more difficult</i>	<i>(the) most difficult</i>

Irregular comparison without a change of meaning:

positive	comparative	superlative
----------	-------------	-------------

<i>good</i>	<i>better</i>	<i>(the) best</i>
<i>bad</i>	<i>worse</i>	<i>(the) worst</i>
<i>much (uncountables)</i>	<i>more</i>	<i>(the) most</i>
<i>many (countables)</i>	<i>more</i>	<i>(the) most</i>
<i>little (málo)</i>	<i>less</i>	<i>(the) least</i>
<i>little (malý)</i>	<i>less</i>	<i>(the) least</i>

Irregular comparison with a change of meaning:

positive	comparative	superlative
<i>far</i>	<i>farther</i>	<i>(the) farthest (distance)</i>
<i>far</i>	<i>further</i>	<i>(the) furthest (distance, next)</i>
<i>old</i>	<i>older</i>	<i>(the) oldest (people, things)</i>
<i>old</i>	<i>elder</i>	<i>(the) eldest (brother)</i>

Making comparison:

- the simplest way of making comparison is to use **than**

e.g. *Early prevention is cheaper **than** late curing.*

e.g. *The mortality rate was **lower than** three years ago.*

e.g. *The laboratory results are **better than** we have expected.*



Mind the difference between **than** (used when making comparisons) and **then** (at a particular time in the past or in the future).

➤ **Key points – Adverbs**

- Adverbs tell us in what way someone does something; adverbs can modify verbs, adjectives, other adverbs, quantifiers and whole sentences.
- Most adverbs can be formed from adjectives by the ending **-ly**:

adjective	adverb
<i>dangerous</i>	<i>dangerously</i>
<i>bad</i>	<i>badly</i>
<i>legal</i>	<i>legally</i>
<i>complete</i>	<i>completely</i>

<i>easy</i>	<i>easily</i>
<i>comfortable</i>	<i>comfortably</i>

Irregular forms of adjectives

adjective	adverb
good	well
fast	fast
hard (těžký, tvrdý)	hard (těžce, tvrdě)
	hardly (sotva, stěží)
late (pozdní)	late (pozdě)
	lately (poslední dobou)
high (vysoký)	high (vysoko)
	highly (vysoce, velmi)
deep (hluboký)	deep (hluboko)
	deeply (hluboce)
wide (široký)	wide (úplně, zcela)
	widely (obecně)
near (blízký)	near (blízko)
	nearly (skoro, téměř)

- with **adjectives ending in *-ly and -ed*** we use the phrase *in a ...way/manner* for expressing adverbs

e.g. *in a friendly way/manner* (přátelsky)

in a silly way/manner (hloupě)

in a tired way (unaveně)

Comparison

- adverbs follow the same rules of comparison as adjectives



Some adverbs have no comparative or superlative as e.g. *monthly* (měsíčně), *nearly* (téměř), *enough* (dostatečně), *never* (nikdy), *sometimes* (někdy, občas) and many others.

1. Fill in the gaps with the correct form (comparative or superlative) of the word in brackets.

1. It is necessary to have (easy) access to information.
2. Our initiative is designed to combat the factors which are (harmful) to health. The Commission requested (far) information on the swine flu outbreak.
3. Symptoms of hypoglycaemia may change or become (little) pronounced.
4. Regulations will allow for (effective) treatment.
5. Zimbabwe is currently experiencing one of the world's (bad) HIV-AIDS epidemics.
6. Next time we will deal with the (serious) epidemic.
7. South Africa is the country with the (large) number of people infected with HIV.
8. Information is provided on the (bad) hazards of biological origin.
9. Insufficient research is currently being conducted into the (neglected) diseases.
10. According to the (late) news, the death toll already stands at (a lot) than a thousand people.

2. Adjective or adverb? Choose the right word in italics and translate the sentences into Czech.

a) Max is my *good/well* colleague.

b) The reason for that is *probable/probably* a *bad/badly* assumption.

c) All forms of BSE are *fatal/fatally* and *high/highly* dangerous.

d) The changes can be *part/partly* explained by new bacteriological testing for Salmonella.

e) CJD in people is a *similar/similarly* disease to TSE in cattle.

f) The medicaments are *usual/usually* administered via subcutaneous injection.

g) We have to conduct *farther/further* experiments.

h) *Obvious/Obviously*, these symptoms can temporarily deteriorate or even arise after discontinuation of treatment.

i) Our ultimate goal should be a population so healthy that it *hard/hardly* needs health care.

j) Cholera is a *high/highly* infectious disease caused by a bacterium which creates an intestinal infection.

3. Comparison. Choose the best answer.

The more you read, the more things you will know.

- a) as b) than c) that d) which

No sooner he felt bad again.

- a) had he recovered than b) had he recovered when c) he recovered d) he recovered as

The symptoms are when you can't see them.

- a) a most dangerous b) the most dangerous c) most dangerous d) mostly dangerous

What colour is the bacterium? – Yellowish. Or maybe than yellow.

- a) greener b) the more green c) more green d) the greener

We bought the new electron microscope for as as 100 dollars.

- a) only b) sum c) little d) less

What are the most common symptoms aware of?

- a) to be b) being c) which are d) which to be

I think the hospital doctors spend more time on call than tolerable.

- a) there is b) it is c) being d) is

I kept using antibiotics for six days and felt for it.

- a) no than better b) none the better c) nothing better d) not like good

Vocabulary

aberrant (adj)	/æ'berənt/	nenormální, atypický
aggression (n)	/ə'greʃ(ə)n/	agresivita
anorexia (n)	/,ænə'reksɪə/	nechutenství
arthropod (n)	/'ɑ:(r)θrəpɒd/	členovec
athlete's foot (n)	/'æθli:ts fʊt/	plíseň na nohou
biopsy (n)	/'baɪɒpsi/	biopsie
blister (n)	/'blɪstə(r)/	puchýř
blister (v)	/'blɪstə(r)/	udělat puchýře
bloat (v)	/bləʊt/	nadýmat, nafouknout
breathable (adj)	/'bri:ðəb(ə)l/	dýchatelny, prodyšný
breathable (adj)	/'bri:ðəb(ə)l/	dýchatelny; prodyšný
cervical (adj)	/'sɜ:(r)vɪk(ə)l/ or /sə(r)'vaɪk(ə)l/	cervikální; krční
cessation (n)	/se'seɪʃ(ə)n/	ukončení
chickenpox (n)	/'tʃɪkɪn ,pɒks/	plané neštovice
chills (n)	/tʃɪls/	zimnice, třesavka
common cold (n)	/'kɒmən kəʊld/	rýma, nachlazení
complaint (n)	/kəm'pleɪnt/	neduh, nemoc
constipation (n)	/,kɒnstɪ'peɪʃ(ə)n/	zácpa
convulsion (n)	/'kɒn'vʌlʃ(ə)n/	křeč
death toll (n)	/deθ təʊl/	úmrtnost, počet obětí
deer (n)	/diə(r)/	vysoká zvěř
defeat (v)	/di'fi:t/	porazit, přemoci
diarrhoea (n)	/,daɪə'ri:ə/	průjem
difficulty (n)	/'dɪfɪk(ə)lɪti/	potíž, problém
diphtheria (n)	/dɪf'θɪəriə/ or /dɪp'θɪəriə/	záškrt
discharge (n)	/'dɪʃtʃɑ:(r)dʒ/	výtok
discontinuation (n)	/'dɪskən,tɪnjʊ'seɪʃ(ə)n/	přerušeni, ukončení
diseased (adj)	/di'zi:zd/	nemocný
doorknob (n)	/'dɔ:(r),nɒb/	klika u dveří
drool (v)	/'dru:l/	slinit
dysentery (n)	/'dɪs(ə)ntri/	úplavice

etiology (n)	/,i:ti'plədʒi/	etiologie ²⁷
expulsion (n)	/ɪk'spʌlʃ(ə)n/	vypuzení
fatal (adj)	/'feɪt(ə)l/	smrtný
fatigue (n)	/fə'ti:g/	únava, vyčerpání
faucet (n) (AmE)	/'fɔ:sɪt/	vodovodní kohoutek
fevered (adj)	/'fi:və(r)d/	horečnatý, dychtivý
feverish (adj)	/'fi:vəriʃ/	horečnatý
feverish (adj)	/'fi:vəriʃ/	horečnatý
feverishness (an)	/'fi:vəriʃnəs/	horečnatý stav
feverishness (n)	/'fi:vəriʃnəs/	horečnatost
flea (n)	/fli:/	blecha
forceful (adj)	/'fɔ:(r)sf(ə)l/	silný, násilný
germ (n)	/dʒɜ:(r)m/	choroboplodný zárodek
harmless (adj)	/'hɑ:(r)mləs/	neškodný
hazardous (adj)	/'hæzə(r)dəs/	nebezpečný, rizikový
helicobacter pylori (n)/'helikəʊ,bæktə pi'lɔri:/ or /.../paɪ'lɔraɪ/		helicobacter pylori
idiopathic (adj)	/,ɪdiə'pæθɪk/	idiopatický
inanimate (adj)	/'ɪnænimət/	neživý
incoordination (n)	/,ɪnkəʊ,ɔ:di'neiʃən/	špatná koordinace
infertility (n)	/,ɪnfə(r)'tɪləti/	neplodnost
invasion (n)	/'ɪn'veɪʒ(ə)n/	vniknutí, proniknutí
irritant (n)	/'ɪrɪt(ə)nt/	dráždivá látka
itch (v)	/'ɪtʃ/	svědit
limb (n)	/'lɪm/	končetina
limp (v)	/'lɪmp/	kulhat
linger (v)	/'lɪŋgə(r)/	přežívat, zůstávat
livestock (n)	/'laɪv,stɒk/	hospodářská zvířata
livestock (n)	/'laɪv,stɒk/	hospodářská zvířata
louse (n, pl-lice)	/'laʊs/	veš
lumbar puncture (n)	/'lʌmbə(r)'pʌŋktʃə(r)/	lumbální punkce
malaise (n)	/'mə'leɪz/	malátnost, nevolnost

²⁷ nauka o příčinách chorob

malaria (n)	/mə'leəriə/	malárie
malnutrition (n)	/,mælnjʊ'triʃ(ə)n/	podvýživa
measles (n)	/'mi:z(ə)lz/	spalničky, zarděnky
meningitis (n)	/,menin'dzaitis/	zánět mozkových blan
miscarriage (n)	/'miskæri:dʒ/	(samovolný) potrat
mosquito (n)	/mɒ'ski:təʊ/	komár, moskýt
multicellular (adj)	/,mʌlti'seljʊlə(r)/	mnohobuněčný
multiply (v)	/'mʌltiplaɪ/	množit se
mumps (n)	/mʌmps/	příušnice
nausea (n)	/'nɔ:ziə/ or /'nɔ:siə/	žaludeční nevolnost
neglected (adj)	/ni'glektɪd/	zanedbaný
nourish (v)	/'nʌrɪʃ/	živit, vyživovat
offspring (n)	/'ɒf,sprɪŋ/	potomek, potomci
overuse (n)	/,əʊvə(r)'ju:z/	nadměrné používání
pained (adj)	/peɪnd/	dotčený
pained (adj)	/peɪnd/	ztrápený, sklíčený
papillomavirus (n)	/pæpi'ləʊmə,vairəs/	papilomavirus
paralysis (n)	/pə'ræləsis/	ochrnutí
pathogen (n)	/'pæθədʒən/	patogen
pathology (n)	/pə'θɒlədʒi/	patologie
placenta (n)	/plə'sentə/	placenta
pneumococcal pneumonia	/,nju:məʊ'kɒk(ə)l nju:'məʊniə/	zápal plic
poultry (n)	/'pəʊltri/	drůbež
prediction (n)	/pri'dɪkʃ(ə)n/	předpověď
prediction (n)	/pri'dɪkʃ(ə)n/	prognóza, předpověď
predispose (v)	/,pri:di'spəʊz/	predisponovat
protozoan (n)	/,prəʊtə'zəʊən/	prvok
rash (n)	/ræʃ/	vyrážka
resolve (v)	/ri'zɒlv/	zmizet, odejít
respirator (n)	/'respə,reitə(r)/	respirátor, plynová maska
respiratory arrest (n)	/ri'spirət(ə)ri ə'rest / or /'resp(ə)rət(ə)ri.../	zástava dechu
reveal (v)	/ri'vi:l/	odhalit

ringworm (n)	/ˈrɪŋ,wɜ:(r)m/	lišej
scratch (v)	/skrætʃ/	škrábnout
secretionary (adj)	/sɪˈkri:ʃənri/	vyměšovací, vylučovací
sensation (n)	/senˈseɪʃ(ə)n/	pocit
spinal tap (n)	/ˈspaɪn(ə)l tæp/	lumbální punkce
stillbirth (n)	/ˈstɪl,bɜ:(r)θ/	narození mrtvého dítěte
stomach ache (n)	/ˈstʌmək eɪk/	bolest břicha/žaludku
strep throat (n)	/strep θrəʊt/	angína
subacute (adj)	/,sʌbəˈkju:t/	subakutní
swab (n)	/swɒb/	výtěr
sweat (v)	/swet/	potit se
swell (v)	/swel/	otéci, napuchnout
swine influenza (n)	/swaɪn ˌɪnfluˈenzə /	prasečí chřipka
tailor (v)	/ˈteɪlə(r)/	upravit, přizpůsobit
texture (n)	/ˈtekstʃə(r)/	struktura, povrch
throat swab (n)	/θrəʊt swɒb/	výtěr z krku
tomography (n)	/təˈmɒgrəfi/	tomografie
toxoplasmosis (n)	/ˌtɒksəʊplæzˈməʊsɪs/	toxoplazmóza
tuberculosis (n)	/tju:ˌbɜ:(r)kjʊˈləʊsɪs/	tuberkulóza
unborn (adj)	/ʌnˈbɜ:(r)n/	dosud nenarozený
uneasiness (n)	/ʌnˈi:zɪnəs/	nepříjemný pocit, znepokojení
viability (n)	/ˌvaɪəˈbɪləti/	životaschopnost
virulence (n)	/ˈvɪrʊləns/	virulence, prudkost
vomit (v)	/ˈvɒmɪt/	zvracet
worldwide (adv)	/ˌwɜ:(r)ldˈwaɪd/	celosvětově

12. Diseases of Affluence and Lifestyle Medicine

Diseases of affluence (also called **rich man's diseases** or **civilization diseases**) refer to physical and mental health conditions that are thought to be a result of increasing wealth in a society and include many non-communicable diseases. They are opposite to diseases of poverty which result from impoverishment and are largely communicable through infection, inadequate safety or environmental health regulations, low vaccination coverage or poor hygiene. However, diseases of affluence are predicted to become more prevalent even in developing countries as diseases of poverty decline, longevity increases, and lifestyles change.

Causes

- *Read the main causes of diseases of affluence and put the statements into the appropriate column. Sometimes more than one answer may be correct.*

1) Diet and nutrition

2) Physical exercise

3) Medical advances

4) Social factors

- ✓ less strenuous physical exercise, often through increased use of the car
- ✓ easy accessibility in society to large amounts of low-cost food
- ✓ less leisure time, longer working hours
- ✓ higher amounts of fat, sugar and salt in the diet
- ✓ more foods which are processed, cooked and commercially provided (rather than seasonal, fresh foods prepared locally at the time of eating)
- ✓ prolonged periods of inactivity
- ✓ less exposure to pathogens from infancy on
- ✓ irregular work regime, more stress
- ✓ greater use of alcohol and tobacco
- ✓ longer lifespans
- ✓ higher consumption of meat and dairy products
- ✓ greater usage of medications and antibiotics
- ✓ higher consumption of refined flours and their products, like white bread
- ✓ irregular eating and overeating

Examples of common diseases of affluence

➤ *Look at the following list of health disorders and diseases and decide if they belong to civilization diseases (✓) or not (✗).*

AIDS	gout
alcoholism	hypertension
Alzheimer's and Parkinson's Diseases	inflammatory rheumatic diseases
asthma	malaria
autoimmune diseases	mumps
cancer	obesity
cerebrovascular disease	peripheral vascular disease
chronic fatigue syndrome	smallpox
chronic worm infections	some types of allergy
coronary heart disease	some types of cancer (prostate, breast, colon, etc.)
dental decay (or dental caries)	tuberculosis
depression	type II diabetes
gastroenteritis	

Lifestyle medicine is a branch of medicine that has been recently established to consider lifestyle's contribution to health, in addition to non-pharmacological intervention in the treatment and management of chronic diseases and other diseases of affluence. Unlike conventional medicine, lifestyle medicine looks at the problem from a more holistic standpoint and, in doing so, it also adopts a holistic attitude towards curing or reversing whatever diseases are present. Lifestyle medicine also focuses on the most essential part of medical practice - disease prevention, which is today often neglected, as the focus is more on treatment of diseases and the tools of choice are drugs and procedures. Lifestyle medicine on the other hand, opts to use diet, exercise, stress management and group therapy as a means to cure, reverse or prevent a wide spectrum of diseases. The tools of lifestyle medicine are utilized as a whole and not as standalone measures.

➤ ***Speaking. Discuss the following statements.***

Diseases of affluence mainly affect older people.

Diseases of affluence represent a health crisis for future generations, not our own.

Diseases of affluence are diseases of laziness and are self-inflicted.

Diseases of affluence are diseases that mainly affect the rich.

We can prevent diseases of affluence effectively.

➤ ***Read the article and fill each gap with a word related to the word in capitals at the end of the same line.***

Obesity is a complex disorder involving an amount of body fat. EXCESS
 Obesity isn't just a cosmetic It increases your risk of diseases CONCERNING
 and problems such as heart disease, diabetes and high blood HEALTHY
 pressure. Being extremely means you are especially likely to OBESITY
 have health problems related to your The good news is that WEIGH
 even modest weight can improve or prevent the health problems LOSE
 associated with obesity.changes, increased physical activity DIET
 and changes can help you lose weight. Prescription medications BEHAVE
 or weight-loss also may be options for treating obesity.²⁸ SURGEON

²⁸ <http://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/obesity/basics/definition/con-20014834>

Useful Phrases and Expressions - Medical Experts and Medicines

Doctor (synonyms)		lékař
doctor	/ˈdɒktə(r)/	lékař
physician	/fɪˈzɪʃ(ə)n/	lékař
medical practitioner (BrE)	/ˈmedɪk(ə)l prækˈtɪʃ(ə)nə(r)/	lékař (formálně)



Doctor: differences between British and American English

In the UK, a GP or a **general practitioner** (or sometimes a **family doctor**) has the title **Dr** (e.g. *Can I speak to Dr Peterson, please?*). But **surgeons**, **dentists**, and **vets** are all referred to by the titles **Mr**, **Mrs**, or **Miss**.

In the US, however, **all of these doctors** use the title **Dr**.

General Medical Experts

clinician	/kliˈnɪʃ(ə)n/	klinický lékař
family practitioner/doctor	/ˈfæm(ə)li/	rodinný lékař
general physician	/ˈdʒen(ə)rəl fɪˈzɪʃ(ə)n/	praktický lékař
general practitioner (GP)	/ˈdʒen(ə)rəl prækˈtɪʃ(ə)nə(r)/	praktický lékař
(general) paediatrician (BrE)/ ped- (AmE) /...	ˌpiːdiəˈtrɪʃ(ə)n/	pediatr
geriatrician/geriatrist	/ˌdʒeriəˈtrɪʃən/ / ˌdʒeriˈætrɪst/	geriatr
intensive care specialist	/ɪnˈtensɪv keə(r) ˈspeʃəlɪst/	intenzivista
internal medical doctor	/ɪnˈtɜː(r)n(ə)l ˈmedɪk(ə)l.../	internista
internist	/ˈɪntɜː(r)nɪst/ or /ɪnˈtɜː(r)nɪst/	internista
palliative care specialist	/ˈpæliətɪv keə(r) ˈspeʃəlɪst/	paliativní lékař
surgeon	/ˈsɜː(r)dʒ(ə)n/	chirurg

Hierarchy of doctors (examples from UK and USA)

medic	/ˈmedɪk/	medik
resident (AmE)	/ˈrezɪd(ə)nt/	lékař před atestací (USA)
intern (AmE)	/ˈɪntɜː(r)n/	lékař před atestací (USA)
houseman (BrE)	/ˈhaʊsmən/	lékař před atestací (UK)
locum (BrE)	/ˈləʊkəm/	náhradní lékař na zástup (UK)
registrar (BrE)	/ˌredʒɪˈstrɑː(r)/	specialista, odborný lékař (UK),

		ekvivalent lékaře po 1. atestaci
consultant (BrE)	/kən'sʌltənt/	ekvivalent lékaře po 2. atestaci (UK)

Medical Specialists

allergist	/'ælədʒɪst/	alergolog
anaesthesiologist (BrE)/ane- (AmE)	/,ænis,θi:zɪ'plədʒɪst/	anesteziolog
anaesthetist (BrE)/ane- (AmE)	/ə'ni:sθətɪst/	anesteziolog
analyst	/'ænəlɪst/	psychoanalytik
cardiologist	/'kɑ:(r)di'plədʒɪst/	kardiolog
dermatologist	/'dɜ:(r)mə'tɒlədʒɪst/	dermatolog
endocrinologist	/'endʊkrai'nɒlədʒɪst/ or /-krɪ-/	endokrinolog
gastrologist	/'gæs'trɒlədʒɪst/	gastrolog
gynaecologist (BrE)/gyne- (AmE)	/'gɑɪni'kɒlədʒɪst/	gynekolog
haematologist (BrE)/hema- (AmE)	/'hi:mə'tɒlədʒɪst/	hematolog
hepatologist	/'hepə'tɒlədʒɪst/	hepatolog
immunologist	/'ɪmjʊ'nɒlədʒɪst/	imunolog
nephrologist	/'ni'frɒlədʒɪst/	nefrolog
neurologist	/'njʊ'rɒlədʒɪst/	neurolog
neurosurgeon	/'njʊərəʊ'sɜ:(r)dʒ(ə)n/	neurochirurg
obstetrician	/'ɒbstə'trɪʃ(ə)n/	porodník
oncologist	/'ɒn'kɒlədʒɪst/	onkolog
ophthalmologist (BrE)	/'ɒfθæl'mɒlədʒɪst/	oftalmolog
orthopaedist	/'ɔ:(r)θə'pi:dɪst/	ortoped
otolaryngologist/ENT specialist	/'ɒtəʊ,læriŋ'gɒlədʒɪst/	otolaryngolog
paediatrician (BrE)/ped- (AmE)	/'pi:diə'trɪʃ(ə)n/	pediatr
plastic surgeon	/'plæstɪk'sɜ:(r)dʒ(ə)n/	plastický chirurg
podiatrist	/'pəʊ'daɪətrɪst/	podiatr
psychiatrist	/'saɪ'kaɪətrɪst/	psychiatr
pulmonologist	/'pʊlmə'nɒlədʒɪst/	plicní lékař
rheumatologist	/'ru:mə'tɒlədʒɪst/	revmatolog
sexual medicine practitioner	/'seksjuəl.../	sexuolog
urologist	/'ju'rɒlədʒɪst/	urolog

Odborní lékaři

Health non-medical specialists

chiroprapist	/ki' rɒpədɪst/	pedikér
chiropractor	/'kaɪrəʊ,præktə(r)/	chiropraktik
emergency medical technician (EMT)		sanitář, zdravotník
	/i'mɜ:(r)dʒ(ə)nsɪ 'medɪk(ə)l tek'nɪʃ(ə)n/	
midwife	/'mɪd,waɪf/	porodní asistentka
nurse	/nɜ:(r)s/	zdravotní sestra/bratr
nutritional therapist	/nju:'trɪʃən(ə)l 'θerəpɪst /	nutriční terapeut
occupational therapist	/,ɒkjə'peɪʃ(ə)nəl 'θerəpɪst/	ergoterapeut
optician	/'ɒp'tɪʃ(ə)n/	optik
optometrist	/'ɒp'tɒmɪtrɪst/	optometrik
paramedic	/,pærə'medɪk/	zdravotnický záchranář
physiotherapist/physio	/,fɪziəʊ'θerəpɪst/ /'fɪziəʊ/	fyzioterapeut
psychologist	/'saɪ'kɒlədʒɪst/	psycholog
therapist	/'θerəpɪst/	terapeut

Doctor's responsibilities

	/'...rɪ,spɒnsə'bɪlətɪs/	Náplň práce lékaře
cure	/'kjʊə(r)/	léčit
treat	/'tri:t/	léčit
heal	/'hi:l/	léčit
practise	/'præktɪs/	provozovat praxi
visit	/'vɪzɪt/	prohlédnout, dělat vizitu
be on call	/'bi: ɒn kɔ:l/	mít pracovní pohotovost
hospitalize	/'hɒspɪt(ə)laɪz/	hospitalizovat
admit	/'æd'mɪt/	hospitalizovat
readmit	/'ri:əd'mɪt/	znovu hospitalizovat
confine	/'kɒn'faɪn/	internovat v nemocnici
release	/'ri'li:s/	propustit z nemocnice
diagnose	/'daɪəgnəʊz/	diagnostikovat

examine	/ɪg'zæmɪn/	vyšetřovat
run tests	/rʌn tests/	provádět vyšetření
carry out tests	/'kæri aʊt tests/	provádět vyšetření
give/say/make a prognosis	/...prɒg'nəʊsɪs/	sdělit/učinit prognózu
prescribe	/prɪ'skraɪb/	naordinovat, ordinovat

Medicines (synonyms)

cure	/kjʊə(r)/
curative	/'kjʊərətɪv/
drug	/drʌg/
medicament	/mə'dɪkəmənt/
medication	/,medɪ'keɪʃ(ə)n/
medicine	/'med(ə)s(ə)n/
physic (obsolete)	/'fɪzɪk/
remedy	/'remədi/

Specific medicines

cure-all	/'kjʊə(r) ɔ:l/
panacea	/'pænə'si:ə/
pharmaceutical	/'fɑ:(r)mə'sju:tɪk(ə)l/
placebo	/'plə'si:bəʊ/
prescription	/prɪ'skrɪpʃ(ə)n/
preparation	/'prepə'reɪʃ(ə)n/

Léky (synonyma)

lék
lék
lék
lék, léčivo
lék, léky
lék
lék, medicína (zastarale)
lék, léčivo

Specifické léky

všeléky
všeléky , univerzální léky
léčivý přípravek
placebo
předepsaný lék
přípravek

Vocabulary Practice

1. Phrase match. Match the parts of the words and phrases from the text "Diseases of affluence"

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1) chronic | a) vascular disease |
| 2) commercially | b) increasing wealth |
| 3) communicable through | c) infection |
| 4) dental | d) provided food |
| 5) easy accessibility | e) health regulations |
| 6) environmental | f) coverage |
| 7) lifestyle | g) hygiene |
| 8) low vaccination | h) decline |
| 9) meat and | i) change |
| 10) peripheral | j) to low-cost food |
| 11) poverty | k) dairy products |
| 12) poor | l) fatigue syndrome |
| 13) result of | m) decay |

2. Translate into English.

1. Vysoký krevní tlak ničí cévy, může způsobovat srdeční nedostatečnost a mozkovou mrtvici.

2. Ve většině případů si hypertenzi způsobujeme sami.

3. U osob s nadváhou starších než 45 let se význaně objevuje cukrovka II stupně.

4. Prevence proti cukrovce tohoto typu se zakládá na správné výživě a fyzické aktivitě.

5. Mezi hlavní projevy cukrovky patří častá žízeň a vylučování většího množství moči.

6. Bez účinné pomoci je cukrovka ohrožením pro lidský život.

7. Alergie je choroba, kterou způsobuje nadměrná aktivita imunitního systému pacienta.

8. Organismus v kontaktu s alergenem působí vytváří protilátky, které vyvolávají podráždění.

9. Častými alergickými projevy jsou slzení, otok očních spojivek, senná rýma a kožní vyrážka.

10. Pro depresi je charakteristická dlouhodobě zhoršená nálada a pocity beznaděje.

3. Fill in the defined word. The number of letter in each word has been given.

making a person or country very poor	-----
abundance of money, property, and other material goods	-----
very common in a particular place or among a particular group	-----
the fact of having a long life or existence	-----
the length of time that a person lives or is expected to live	-----
to eat more food than your body needs	-----
disease of alcohol addiction	-----
a medical condition that makes it difficult to breathe	-----
a painful disease that makes the joints in your toes swell	-----
a condition in which the blood pressure is extremely high	-----
a highly sensitive reaction of the body to certain substances	-----

4. Choose which of the sentences (1-5) fits into the numbered gaps (a-e) in the following Pharmacist/Patient (PH/PA) dialogue. There is one extra sentence that does not fit any of the gaps.

- a) I used to get red where I injected myself and felt a little pain for a while, but that's about it.
- b) If they elevated, let your doctor know.
- c) Your doctor has ordered Amaryl in 2-mg tablets.
- d) Glad to be of help.
- e) Ok, I will.

PH: Hello. How can I help you?

PA: Hello. I need to get my prescription for my diabetes filled.

PH: I'll take a look. ¹ _____

PA: Yes, he said he wanted me to try a new pill to control my diabetes instead of the insulin.

PH: OK. Do you have any questions about the new medication?

PA: I didn't have any problems with my old insulin injection.

² _____ .

PH: Well, you won't experience that with the new drug, but other side effects may occur, such as yellowing of your eyes or skin, dark urine or stomach pains. They are rare and mostly harmless but if you have difficulty breathing, swelling, or a rash, seek medical attention immediately.

PA: ³ _____ And the doctor also explained to me what to be aware of....Oh, and I just remembered, how often do I take the tablet?

PH: You should take one tablet once a day with breakfast. Try to take it regularly and monitor and check your glucose levels of course.

⁴ _____ Here you go. You don't have a co-pay.

PA: Thank you so much.

PH: ⁵ _____ Have a good day.

5. Decide which word is the odd one out. More than one answer may be correct.

pass on	spread	carry	transmit
fatigue	exhaustion	tired	lassitude
obesity	diabetes	AIDS	stroke
decline	drop	decrease	decay
condition	disorder	complaint	contagion
GP	surgeon	consultant	medic
cure	treatment	medication	therapy
place	insert	apply	give
vomiting	diarrhoea	constipation	gastritis
pick up	get	contract	obtain
informal	commonplace	prevalent	common

Grammar Practice - Prepositions

- Time

- IN - years, seasons, months, weeks, parts of day, at the end of a period of time in the future

e.g. *in 2014, in winter, in February, in the morning, in a minute (za minutu)*



at night, at midnight, on Sunday evening

- ON - days, date, special parts of the day

e.g. *on Saturdays, on Christmas Day/Eve, on Halloween, on the 3rd of April, on Wednesday afternoon*

- AT - exact time of the day

e.g. *at 6, at 8 p.m., at 12 o'clock*

- with fixed phrases

e.g. *at the weekend, at the moment, at Christmas*

- other prepositions in expressions of time are e.g. AFTER (po, poté), AGO (před), BEFORE (před), BETWEEN (mezi), BY (do), DURING (během), FOR (po dobu), FROM...TO/FROM...UNTIL (od...do), SINCE (od), TILL/UNTIL (do), WITHIN (během)



The following phrases are used **without prepositions**:

this week, this month, this Monday, this September

last week, last month, last night, last Monday, last September

next week, next month, next Monday

yesterday morning, tomorrow night

every minute, every day, every year

- Place and direction

- IN - inside a container, room, building, vehicle

e.g. *in the living room, in a laboratory, in the test-tube, in a pharmacy*

- within an area, city, or country

e.g. *in the Czech Republic, in the environment, in the garden*

- within an object, space, or substance

e.g. *in the air, in the sky, in the space, in one's mouth*

- at a specific part of something

e.g. *in the middle, in the centre*

➤ ON - touching and supported by the top surface of something

e.g. *on the ground, on the table*

- touching, sticking to, or hanging from a surface or object

e.g. *on the wall, on the head*

- in a particular area, or on a particular type of land

e.g. *on the island, on a farm*

- used for saying which thing a part of your body accidentally hits or touches causing you to be hurt

e.g. *My son **cut his forelimb on** a piece of glass from the broken window.*

➤ AT - in a particular place

e.g. *at home, at work, at the doctor's, at school, at university*

- sitting or standing close to something, especially in order to do something

e.g. *at the window, at the piano*

➤ other prepositions in expressions of place and direction are e.g. ABOVE (nad), ACROSS (přes), AFTER (po), AGAINST (proti), ALONG (podél), AMONG (mezi), AROUND (okolo), BEHIND (za), BELOW (pod), BETWEEN (mezi), BY (u), DOWN (dolů), FROM (z), IN FRONT OF (před), INSIDE (uvnitř), INTO (do), NEAR (blízko), NEXT TO (vedle), OFF (z), OPPOSITE (naproti), OUTSIDE (venku), OVER (nad), PAST (kolem), ROUND (dokola, okolo), TO (do, k), TOWARDS (směrem k), UNDER (pod), UP (nahoru)



Mind the differences:

in the street (na ulici - nacházející se na ulici - auta, lidé...)

on the street (na ulici - jako bezdomovec, bez peněz, bez přístřeší)

at school (ve škole - právě je tam, učí se)

in school (ve škole - chodí do školy, je školák) - mostly American English

in the picture (na obrázku - je tam namalováno, vyfoceno atd.)

on the picture (na obrázku - na povrchu obrázku, např. moucha, špína atd.)



Above or over?

Both **above** and **over** can be used to mean 'at a higher level than something': e.g. *the light above/over the door*. However, we use **above** when something is **not directly** over something else: e.g. *on the hillside above the river, two degrees above zero*.

We use **over** when something **moves or stretches across** the space above something: e.g. *flying over Berlin; the old bridge over the river*. We use **over** when **something covers something else**: e.g. *She put a scarf over her hair*.



Between or among?

Between is usually followed by 2 nouns, pronouns or figures that are identified as 2 separate, individual things (or groups of things): e.g. *between the mountains and the sea, a number between 1 and 10*. However, *between* is often used for more than two; it expresses a one-to-one relationship, regardless of the number of items:

- when the number is unspecified e.g. *economic cooperation **between nations***
- when more than two are enumerated e.g. *Third year students have a choice **between philosophy, sociology, and economics***.
- when only one item is mentioned (but repetition is implied) e.g. *We agreed to split the profits **between us** on a fifty-fifty basis*.

Among (or **amongst**) is more appropriate where the emphasis is on distribution rather than individual relationships and is usually followed by a plural noun phrase: e.g. *among the hypertension population, among the different departments*.

1. Read the text and fill in the gaps with the prepositions from the box.

in (4x), on, as, from (4x), at, to (2x), for, of (3x), with

Dust Mite Extract Reduces Babies Allergy Risk (18th June 2014)

Groundbreaking research 1..... University Hospital Southampton has found house dust mite extract can significantly reduce allergy risk 2.....**in** babies. Commenting 3..... the findings, Allergy UK's Director of Clinical Services, Maureen Jenkins said: "Allergic diseases such 4..... asthma, rhinitis, eczema and food allergy are closely connected and can develop 5..... the same individual 6..... any time in life. The destructive proteins 7..... the excrement 8..... house dust mites are the cause 9..... persistent symptoms 10..... the majority 11..... those 12..... allergic respiratory and skin disease and the trigger 13..... sudden severe reactions.

"Research has shown that high exposure 14..... allergens 15..... early infancy may protect people who are genetically more likely to develop these allergic diseases. The results 16..... this new research 17..... Southampton are exciting and we look forward 18..... similar studies showing the same results."²⁹

2. Translate into English.

- častější u dospívajících pacientů _____
- těžká infekce včetně aktivní tuberkulózy _____
- diagnostické testy na ischemickou chorobu srdeční _____
- boj proti HIV/AIDS a malárii _____
- při léčbě žen s diabetem během těhotenství _____
- nezávislý na celkové koncentraci léku _____
- léky na úpravu vysokého krevního tlaku _____
- zapojit do prevence onemocnění _____
- očkovat děti od stáří 3 let _____
- vztah mezi chudobou a malárií _____
- příspěk k rychlému zlepšení nemoci _____
- výskyt nových ohnisk nemoci po dobu 1 měsíce _____

²⁹ <http://www.allergyuk.org/news/latest-news/post/159-house-dust-mite-extract-reduces-allergy-risk-in-babies>

3. Underline the most suitable preposition. Sometimes both possibilities are correct.

- a) This type of testing which is in a way the best individual parameter to distinguish *among/between* viral and bacterial infections.
- b) Identified risk factors *among/between* these patients were a medical history of atherosclerosis and myocardial infarction.
- c) Some studies have found HIV can be destroyed *by/with* temperatures of 60 degrees centigrade and *above/over*.
- d) The names of the bacteria are in alphabetical order, so '*Bacillus stearothermophilus*' should come *before/in front of* '*Bacillus subtilis*'.
- e) I think your colleague has got a brilliant career *before/in front of* her.
- f) The accident happened *before/in front of* my very eyes.
- g) You shouldn't discuss a patient's treatment *before/in front of* other patients.
- h) I tried to roll *over/round* but I started to cry because it hurt so much.
- i) Malaria is a serious illness and you're not going to be *over/round* it in a couple of days.
- j) There are six people working *below/under* the pharmacy manager.
- k) A stain is used when looking at a specimen *below/under* the microscope because it highlights structures in the biological tissue.

4. Fill in the right preposition.

Treat

Mineral deficiency can be properly diagnosed and treated a doctor.

She was treated immunological deficiency.

Our patients are treated a combination of medication and diet.

Do you know about the latest treatment diabetes mellitus.

Diagnose

When Paul was first diagnosed hepatitis C he was twenty.

A psychiatrist diagnosed my sister severely depressed.

Her doctor made a diagnosis peptic ulcers.

The main condition to be considered in the differential diagnosis acute hepatitis A virus (HAV) infection is acute hepatitis E virus (HEV) infection.

Vocabulary

abundance (n)	/ə' bʌndəns/	hojnost, velké množství
affluence (n)	/'æflu:əns/	bohatství, blahobyt
AIDS or Aids (n)	/eɪdz/	AIDS
alcoholism (n)	/'ælkəhɒl,ɪz(ə)m/	alkoholismus
allergy (n)	/'ælə(r)dʒi/	alergie
Alzheimer's disease/Alzheimer's	/'æltz,haɪməz.../	Alzheimerova choroba
asthma (n)	/'æsmə/	astma
atherosclerosis (n)	/,æθərəʊskliə'rəʊsɪs/	ateroskleróza
attention (n)	/ə'tenʃ(ə)n/	péče (odborná)
autoimmune (adj)	/,ɔ:təʊ'i'mju:n/	autoimunitní
cancer (n)	/'kænsə(r)/	rakovina
caries (n)	/'keəri:z/	zubní kaz
centigrade (n)	/'sentɪ,greɪd/	stupeň Celsia
cerebrovascular (adj)	/,serɪbrəʊ'væskjʊlə/	cerebrovaskulární
colon (n)	/'kɒlən/	tlusté střevo
complaint (n)	/'kəm'pleɪnt/	nemoc, neduh
consultant (n)	/'kən'sʌltənt/	primář, specialista
contagion (n)	/'kən'teɪdʒ(ə)n/	nakažlivá choroba
co-pay (v)	/'kəʊ,peɪ/	doplácet (na recept)
coronary (adj)	/'kɒrən(ə)ri/	koronární
coverage (n)	/'kʌv(ə)rɪdʒ/	pokrytí
decline (v)	/dɪ'klaɪn/	snižovat se, klesat
dental decay (n)	/'dent(ə)l di'keɪ/	zubní kaz
depression (n)	/dɪ'preʃ(ə)n/	deprese
diabetes (n)	/'daɪə'bi:ti:z/	diabetes
dust (n)	/dʌst/	prach, prášek
eczema (n)	/'eksɪmə/ or /ɪg'zi:mə/	ekzém
exposure (n)	/'ɪk'spəʊʒə(r)/	vystavení (působení)
finding (n)	/'faɪndɪŋ/	zjištění, poznatek
gastroenteritis (n)	/,gæstrəʊ,entə'raɪtɪs/	gastroenteritida
glucose (n)	/'glu:kəʊz/	glukóza

gout (n)	/gaʊt/	dna, pakostnice
groundbreaking (adj)	/'graʊn(d),breɪkɪŋ/	přelomový
history (n)	/'hɪst(ə)ri/	anamnéza
holistic (adj)	/həʊ'lstɪk/	holistický
inactivity (n)	/,ɪnæk'tɪvəti/	nečinnost
inadequate (adj)	/ɪn'ædɪkwət/	nedostatečný
infancy (n)	/'ɪnfənsi/	dětství, dětská léta
infarction (n)	/ɪn'fɑ:(r)kʃ(ə)n/	infarkt
inflammatory (adj)	/ɪn'flæmət(ə)ri/	zánětlivý
intervention (n)	/,ɪntə(r)'venʃ(ə)n/	zásah, zákrok
lassitude (n)	/'læsɪ,tju:d/	únava, malátnost
lifespan (n)	/'laɪf,speɪn/	délka života
longevity (n)	/lɒn'dʒevəti/	dlouhověkost
malaria (n)	/mə'leəriə/	malárie
medic (n)	/'medɪk/	medik (student)
medicament (n)	/mə'dɪkəmənt/	lék
mite (n)	/maɪt/	roztoc
modest (n)	/'mɒdɪst/	mírný, nevelký
mumps (n)	/mʌmps/	příušnice
myocardial (adj)	/,maɪəʊ'kɑ:diəl/	myokardiální
neglect (v)	/nɪ'glekt/	zanedbat, opomíjet
obesity (n)	/əʊ'bi:səti/	obezita
overeat (v)	/,əʊvər'i:t/	přejídat se
Parkinson's disease or Parkinson's	/'pɑ:kɪnsənz.../	Parkinsonova choroba
poverty (n)	/'pɒvə(r)ti/	chudoba
predict (v)	/'prɪ'dɪkt/	předvídat, předpovědět
prevalent (adj)	/'prevələnt/	běžný
process (v)	/'prəʊses/	zpracovat (průmyslově)
prolong (v)	/'prɒ'lɒŋ/	prodloužit, protahovat
property (n)	/'prɒpə(r)ti/	majetek, jmění
prostate (n)	/'prɒ,steɪt/	prostata
refined flour (n)	/'rɪ'faɪnd fləʊə(r)/	bílá mouka

regulation (n)	/ˌregjʊˈleɪʃ(ə)n/	předpis, nařízení
reverse (v)	/rɪˈvɜː(r)s/	zvrátit, zastavit
rheumatic (adj)	/ruːˈmætɪk/	revmatický
rhinitis (n)	/raɪˈnaɪtɪs/	rýma
roll over (v)	/rəʊl ˈəʊvə(r)/	přetočit se, otočit se
seasonal (adj)	/ˈsiːz(ə)nəl/	sezónní
self-inflicted (adj)	/ˌself ɪnˈflɪktɪd/	způsobený sám sobě
spectrum (n)	/ˈspektrəm/	spektrum, škála
stain (n)	/steɪn/	barvivo
standalone (adj)	/ˈstændələʊn/	samostatný
standpoint (n)	/ˈstæn(d)ˌpɔɪnt/	hledisko, pohled
strenuous (adj)	/ˈstrenjuəs/	usilovný, namáhavý
stroke (n)	/strəʊk/	mozková mrtvice
swell (v)	/swel/	otéci, opuchnout
toe (n)	/təʊ/	prst (na noze)
tooth decay (n)	/tuːθ ˈkeəriːz/	zubní kaz
trigger (v)	/ˈtrɪgə(r)/	aktivovat, spustit
tuberculosis (n)	/tjuːˌbɜː(r)kjʊˈləʊsɪs/	tuberkulóza
utilize (v)	/ˈjuːtɪlaɪz/	využít
vascular (adj)	/ˈvæskjʊlə(r)/	cévní, vaskulární
worm (n)	/wɜː(r)m/	červ, parazit

13. Pharmacist's Communication Skills for Effective Patient Counselling

Effective pharmacist's communication is a key component of patient counselling and health the care setting. It is of great importance in patient satisfaction, perceptions of overall service quality, and trust. Communication is much more than mere speaking (verbal communication); it also involves tone and body language (non-verbal communication).

Every communication starts with forming a professional relationship between the pharmacist and the patient. It is not easy in many cases as loss of health can make the patient feel anxious and even out of control. Some patients turn the fear into anger and direct it at the pharmacist, which is a natural and common defence mechanism used by patients to protect themselves and is reflected in the relationship. Moreover, anxiety can make people feel stupid and the patients often say they understand given instructions and information because they are afraid of looking foolish. The pharmacist should ensure them not to hesitate to ask again or admit they do not understand.

One of the most effective skills in the establishment of a professional relationship is an empathic response allowing the issue to be seen from the patient's view point. The patient can feel that the pharmacist cares and listens to the patient's concerns and understands them on an emotional level. This makes the patient to feel more comfortable and trusting.

Verbal communication

Most of the communication in the pharmacy is verbal. When speaking to patients, the pharmacist's tone should be pleasant and respectful, the speech clear and intelligible and volume of voice at an appropriate level. Verbal communication involves the use of jargon (special words and phrases that are only understood by people who do the same kind of work) and slang (words or expressions that are very informal used only by a particular group of people). Communication like that with a patient who is not very familiar with medical terms is often problematic.

- **The pharmacist should use the words the patients understand which usually means to substitute “plain language” for words of Latin origin. There are some examples of the two types in the table below. Match the medical jargon words to their plain language alternatives in the box:**

a small breath, bar, become wider, become worse, birth control, blood clotting cell, break, breathe out, burst, can't move, change, doctor, end, feeling, feverish, gather, get better, grouchy, hair loss, harmful, helpful, high blood pressure, hives, hold back, improve, inborn, indigestion, inflammation of colon, itch, jerk, long term, low blood pressure, low iron, not cancer, not enough, not needed, numbness, obvious, open sore, pee, plan, prevention drugs, prove, reduce, secondary, shaking, shot, sleepy, soften, spot, spread, stitches, stomach pain, stop, strong, sugar, tear, tired, uncontrolled, violent start, weaken

medical jargon	plain language	medical jargon	plain language
accumulate		irritable	
adverse		lacerate	
alopecia		mitigate	
ameliorate		paraesthesia	
anaemia		paralysis	
attack		physician	
beneficial		platelet	
benign		prophylaxis	
cease		pruritus	
chronic		puff	
colic		rampant	
colitis		recover	
congenital		redundant	
contraceptive		rupture	
deficiency		sensation	
deteriorate		spasm	
dilate		stigma	
dilute		sutures	

disseminate		taper	
drowsy		terminate	
dyspepsia		tremor	
exhale		ulcer	
fatigue		ulterior	
febrile		urinate	
fracture		urticaria	
glucose		vaccine	
hypertension		validate	
hypotension		vary	
inhibit		virulent	
irrefutable		withhold	

Non-Verbal Communication

The pharmacist's body language plays an important role in the communication. Exhibiting positive body language will make the communication more open and patients will feel the pharmacist is open and willing to make them the centre of their focus. In order to maintain open communication the pharmacist should face the patient squarely, assume an open posture, and lean towards the patient to show an interest and keep eye contact. Generally, pleasant facial expression and smiling will spark a more positive response in the patient than frowning.

- **Comprehensive questions. After reading the text choose the best answer (a, b, c or d) for the questions.**

Q1. A pharmacist's response such as "Don't worry. I'll go over it once again to make sure it's clear."

- a) makes the patient feel more anxious
- b) makes the patient feel understood
- c) makes the patient feel stupid
- d) makes the patient feel embarrassed

Q2. The pharmacist's statement *"That must be hard for your family."* is an example of:

- a) open-ended question
- b) verification of the patient's understanding
- c) clarification of the pharmacist's understanding
- d) empathetic response

Q3. Which of the following are the steps to maintain open and friendly communication?

- a) direct eye contact and frowning
- b) laughing at the patient and fidgeting
- c) open posture with crossed arms
- d) relaxed posture and keeping eye contact

Q4. Openness and patient-centred approach involve:

- a) taking into account only the latest scientific evidence regarding medication
- b) being suspicious of patients who claim their medications do not work as the pharmacist thinks they should
- c) giving patients the pharmacist's contact information to call anytime they need
- d) putting aside the pharmacist's biases, values and assumptions and taking each patient as an individual

Q5. Which of the following terms should be ALWAYS avoided in communication with the patient?

- a) liver illness
- b) encephalitis
- c) hypertension
- d) placebo

- ***Consider the following example of pharmacist's counselling and look for instances of medical jargon being used. Try to rewrite it avoiding the terminology.***

“Here is a prescription for ATB Capsules for your bronchitis. They are administered orally, one capsule every 8 hours. It is important that you complete the full course of your antibiotics otherwise your infection may come back.

Look out for any adverse effects. The most common are gastrointestinal disorders such as diarrhoea, constipation, nausea and colitis. Sometimes patients have a sensation of vertigo, paraesthesia and drowsiness; skin irritation, urticaria or pruritus may also occur. Rarely anaphylaxis arises and it is a life-threatening condition. If you experience any of these adverse events, cease taking the capsules and consult your physician immediately.

By the way, are you taking any anticoagulants or anti-inflammatory drugs?”

Useful Phrases and Expressions - At the Pharmacy

patient counselling

Follow the directions on the bottle.

Carefully read all information provided on the medication bottle.

informing the patient of the name and the indication of the medication

The medicine will help you to walk better and not limp.

The eye drops will help treat the glaucoma.

The capsules will help to stop blood clots in the brain.

informing the patient of the route of administration of the medication

You can get it in liquid form.

It comes in capsules.

informing the patient of the dosage regimen

Take it on an empty stomach.

Swallow the tablet whole.

Take the tablets whole, don't chew or crush them.

Clean the area you want to inject.

Inhale by mouth two puffs twice a day.

You need to keep the patch on even during the night.

poradenství pacientům

Řiďte se instrukcemi na lahvičce.

Pečlivě si přečtěte informace uvedené na lahvičce s lékem.

sdělení názvu a indikace léku

Tento lék vám pomůže lépe chodit a nekulhat.

Oční kapky vám pomohou léčit glaukom.

Kapsle pomohou zastavit tvoření krevních sraženin v mozku.

sdělení způsobu podání léku

Můžete to dostat v tekuté formě.

Dodává se ve formě kapslí.

sdělení dávkovacího režimu

Užívejte to na lačno.

Tabletu polykejte celou.

Tablety užívejte celé, nekousejte je ani nedrťte.

Vyčistěte místo, kam budete aplikovat injekci.

Vdechněte ústy dvakrát denně.

Náplast musíte mít nalepenou i během noci.

We'll try to tailor the medication regimen to your daily routine.

explaining what to do if a dose has been missed

If you accidentally miss a daily dose, just take the next dose as normal.

If a dose is missed the patient should take the pill immediately and then continue the following day with once daily intake as before

If you forget to take XXX, don't take extra tablets to make up for a missed dose.

If a dose is missed, the next scheduled dose should be administered as prescribed.

telling the patient how long he/she may be on the medication

Make sure you finish the entire amount, even if you begin to feel better.

Make sure to take the dosage prescribed by your doctor.

You shouldn't use the suppositories for more than a week.

It's very important that you finish the entire prescription.

discussing side or adverse effects of the drug

Are you allergic to any medications?

Budeme se snažit přizpůsobit léčebný režim vašemu každodennímu životu.

vysvětlení co dělat v případě vynechání dávky

Jestliže omylem vynecháte jednu denní dávku, užíjte další dávku zcela normálně.

Pokud pacient vynechá dávku, musí ji užít hned po zjištění a potom pokračovat následující den jednou tabletou denně jako předtím.

Jestliže jste zapomněl/a užít přípravek XXX, nezdvoujte následující dávku, abyste nahradil/a vynechanou dávku.

Pokud je některá dávka vynechána, měla by být následující plánovaná dávka podána podle předpisu.

sdělování, jak dlouho pacient může být na medikaci

Ujistěte se, že jste dobrali celý lék, i když se začnete cítit lépe.

Ujistěte se, že užíváte dávku předepsanou lékařem.

Neměli byste používat čípky více než týden.

Je velmi důležité, abyste dobrali celý předepsaný lék.

probírání vedlejších a nežádoucích účinků

Jste alergický na nějaké léky?

Do you have any allergies to certain drugs?

Keep your eyes open for any side effects such as ...

Keep an eye out for any side effects such as ...

Pay attention to possible side effects.

If the side effects persist, call your doctor.

Seek medical attention immediately if any of the adverse events occur.

Don't hesitate to call your doctor if you have any concerns.

Any other side effects that you can think of?

discussing precautions

Taking an antihistamine can complicate certain types of glaucoma.

People with kidney disorders should consult a doctor or pharmacist before they select an antacid.

Pregnant women and breastfeeding women should consult their doctor or pharmacist before taking this medication.

discussing possible interactions

Are you taking any medication?

You shouldn't eat sour food with this medication.

Máte nějaké alergie na určité léky?

Hlídejte vedlejší účinky, jako...

Hlídejte vedlejší účinky, jak...

Věnujte pozornost možných nežádoucích účinků.

Jestliže nežádoucí účinky přetrvávají, kontaktujte svého lékaře.

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se objeví některý z nežádoucích účinků.

Neváhejte a zavolejte svého lékaře, pokud máte nějaké obavy.

Nějaké jiné nežádoucí účinky, které na co si vzpomenete?

probírání bezpečnostních opatření

Užívání antihistaminik může zkomplikovat určité typy glaukomu.

Lidé s poruchami ledvin by se měli poradit s lékařem nebo lékárníkem dříve, než si vyberou nějaké antacidum.

Těhotné ženy a kojící ženy by se před užitím tohoto léku poradit se svým lékařem nebo lékárníkem.

probírání možných interakcí

Užíváte teď nějaké léky?

Neměli byste jíst kyselé potraviny v kombinaci s touto léčbou.

Foods that shouldn't be eaten while on this medication are...

discussing beneficial activities

I suggest you decrease your salt intake.

I also recommend you to take more exercise.

You should sign up for a smoking cessation class.

You need to watch your diet.

Follow the diet plan the doctor gave you.

You need to stop drinking alcohol entirely.

Restrict salt and fats.

It's important to abstain from sexual intercourse now.

Be careful not to take aspirin.

discussing storage recommendations

Make sure you refrigerate the medicine.

Store/Keep the drops at room temperature in an air-tight and light resistant container.

This biological requires refrigeration.

You must always store medications in the original packaging.

Potravin, které by neměly být konzumovány při užívání tohoto léku, jsou...

probírání prospěšných aktivit

Navrhuji snížit příjem soli.

Rovněž doporučuji více cvičit.

Měl byst se přihlásit na kurz odvykání kouření.

Musíte si hlídat stravu.

Řiďte se dietním plánek, který vám dal váš lékař.

Musíte úplně přestat pít alkohol.

Omezte sůl a tuky.

Nyní je důležité, abyste se zdržel pohlavního styku.

Dávejte pozor, abyste neužívali aspirin.

doporučení, jak produkt náležitě uchovávat

Ujistěte se, že lék uchováváte v chladničce.

Uchovávejte kapky při pokojové teplotě v uzavřené, vzduchotěsné nádobě odolné vůči světlu.

Toto biologikum musí být skladováno v ledničce.

Vždy je nutné skladovat léky v originálním balení.

Vocabulary Practice

1. **Word formation.** Fill in the gaps in the table with the correct forms of the words.

noun	verb	adjective
gout	-	
-	dilute	
	dilate	
1..... 2.....		ulcerous, ulcerative
1..... 2..... 3.....		beneficiary, beneficent, beneficial
deterioration		
		drowsy
	-	febrile
recovery		
paralyse		1..... 2.....
	numb	
fever	-	1..... 2.....
breath		

2. **The right word.** Complete the sentences with a suitable word. The same form of the word must fit all three sentences!

#1 Answer _____

I got a and had to stop running.

The cut over his left eye needed 1

The satin was used sparingly to fill in small enclosed areas.

#2 Answer _____

Her eyes filled with

My new dog his bedding every day.

I was near to when she said goodbye.

#3 Answer _____

..... treatment includes lotions and creams, antihistamines and other medications.

Wild honey bees make their in rock crevices or hollow trees.

The authority off public services to specialist agencies.

#4 Answer _____

We met at my favourite on the beach.

Owen's shot hit the and ended up in the crowd.

The new rules the export of live animals.

#5 Answer _____

My sister lives in the vast in the central states of the US.

He seems to go for quiet women.

Her disappointment was to see.

#6 Answer _____

When she awoke she had lost all in both of her legs.

The show caused a when it was first performed.

For about 2 months I've been getting this prickling like hundreds of little needles stabbing my skin.

3. Form the negatives using the prefixes or suffixes from the box below.

im-, in-, ir-, dis-, un-, non-, -less

febrile _____

familiar _____

attentive _____

hurtful _____

possible _____

controlled _____

order _____

understand _____

effective _____

pleasant _____

harmful _____

responsible _____

4. Match the synonyms.

- | | | | |
|----------------|-------------------|-----------------|------------------|
| 1. bias | a. protection | 7. intelligible | g. interrupt |
| 2. cease | b. feeling | 8. lean | h. effect |
| 3. counselling | c. tilt | 9. plain | i. procrastinate |
| 4. defence | d. prejudice | 10. sensation | j. consulting |
| 5. event | e. comprehensible | 11. stab | k. ready |
| 6. hesitate | f. clear | 12. willing | l. pierce |

Grammar Practice - Linking Words and Conjunctions

Key points - Linking Words (spojovací výrazy) and Conjunctions³⁰ (spojky)

- ✓ help connect ideas and sentences, so that people can follow the speaker's ideas
- ✓ LW are used at the beginning of a sentence, but can also go either in the middle or at the end

Adding information (and, also, too)

Firstly,... zaprvé, nejprve

e.g. **Firstly**, a little bit about the history of this pharmacy.

Nejprve něco málo o historii této lékárny.

Secondly,... zadruhé

Finally,... nakonec

Lastly,... nakonec

e.g. **Finally/Lastly**, the pharmacist called to offer me a job.

Nakonec mi ten farmaceut zavolal a nabídl mi práci.

Furthermore,... navíc, nadto, kromě toho

Moreover,... navíc, nadto, kromě toho

What is more,... a co víc, nadto, kromě toho

In addition (to),... navíc, kromě toho

e.g. **In addition**, injection site disorders, and fever occurred more frequently in children and adolescents compared to adult patients.

Navíc se u dětí a mladistvých vyskytly častěji než u dospělých pacientů komplikace v místě vpichu a horečka.

Not only... (but)... nejen že...ale...

as well as stejně jako

both...and... jak...tak...

e.g. *Falsification of medicinal products harms **both** the patients **and** the pharmaceutical companies.*

Padělání léčivých přípravků poškozuje **jak** pacienty, **tak i** farmaceutické společnosti.

³⁰ The most frequent conjunctions have been shown in parentheses following the underlined headlines



as well as (stejně jako) vs *as well* (také)

As well usually goes at the end of the sentence and means **too**.

e.g. *Discontinuation of treatment should be considered, **as well/too**.*

Je potřeba **rovněž** zvážit přerušení léčby.

Apart from kromě, mimo, nehledě na...

Besides kromě, mimo, nehledě na...

Giving a reason (because, because of, so)

That is why... proto

For this reason... z tohoto důvodu, proto

Consequently,... tudíž, proto

Therefore,... tudíž, proto

As a result,... jako důsledek

e.g. **As a result**, *itching rash, joint swellings, and muscle pains, occurred in the patients.*

Jako důsledek se u pacientů objevila svědící vyrážka, otoky kloubů a svalové bolesti.

Since protože, jelikož

As protože, jelikož

thus (very formal) tudíž, čili, a proto

hence (very formal) tudíž, čili, a proto

e.g. *Insulin absorption and **thus/hence** the blood glucose lowering effect of a dose may vary from one injection area to another.*

Absorpce inzulínu a **tudíž** i hypoglykemický účinek dávky se může lišit od jedné injekční oblasti ke druhé.

due to... vzhledem k, kvůli, z důvodu

e.g. **Due to** *the pharmacokinetic properties of strontium, no big effect is expected.*

Vzhledem k farmakokinetickým vlastnostem stroncia se neočekává žádný velký účinek.

owing to... vzhledem k, kvůli, z důvodu

e.g. *The health of children and young people is deteriorating in many societies, **owing to** poor dietary and exercise habits.*

V mnoha společnostech se **z důvodu** nesprávné výživy a nedostatku pohybu zhoršuje zdravotní stav dětí a mladistvých.



Due to and *owing to* are not conjunctions but composed prepositions and thus cannot be followed by a dependant clause. The phrase '*the fact that*' helps us to create the dependant clause.

e.g. *All chicks were destroyed **owing to the fact that** breeding is impossible in areas affected by avian influenza.*

Všechna drůbeží mláďata byla zničena **z důvodu** nemožnosti chovu v oblastech zasažených ptačí chřipkou.

Contrasting ideas (but, although, even though)

Nevertheless,... (very formal) nicméně

Nonetheless,... (very formal) nicméně

However,... nicméně

e.g. ***Nevertheless/ However,*** *all patients must be informed of this phenomenon.*

Nicméně všichni pacienti musí být o tomto jevu informováni.

despite (more formal than *in spite of*) navzdory

in spite of navzdory

e.g. ***Despite/ In spite of*** *a low dose of the drug a high rate of neuropsychiatric adverse events was observed.*

Přestože šlo o nízké dávky léku, byla pozorována vysoká míra neuropsychiatrických nežádoucích příhod.

yet (also an adverb) přesto

On the one hand, ... on the other hand... na jednu stranu... na druhou stranu

On the contrary,... (právě) naopak

while/whilst zatímco, přestože

whereas

zatímco, přestože

e.g. *You can still pass on HIV to others **while** you're taking this drug.*

Přestože užíváte tento přípravek, můžete stále přenášet HIV na další lidi.

Expressing purpose

in order to za účelem, aby

e.g. *Access to anti-HIV drugs should be available to all **in order to** reduce the incidence of transmission of the disease to unborn children.*

so that aby

e.g. *Access to anti-HIV drugs should be available to all **so that** we could reduce the incidence of transmission of the disease to unborn children.*

so as to (very formal) za účelem, aby

e.g. *Access to anti-HIV drugs should be available to all **so as to** reduce the incidence of transmission of the disease to unborn children.*

in order that (very formal) aby

e.g. *Access to anti-HIV drugs should be available to all **in order that** we could reduce the incidence of transmission of the disease to unborn children.*



So that/in order that are mostly followed by modal verbs **can/ could**.

Expressing condition (if)

whether zda, zdali, jestli, jestliže

provided (that) pokud, za předpokladu (že)

providing (that) pokud, za předpokladu (že)

suppose (that) pokud, dejme tomu (že)

supposing (that) pokud, dejme tomu (že)

as long as pokud

e.g. *It may not be necessary to increase the dose according to body weight **as long as** adequate metabolic control is achieved.*

Nemusí být zapotřebí zvyšovat dávku podle tělesné váhy, **pokud** bude dosažena přiměřená metabolické kontrola.

unless pokud ne



Unless means **if not** and is mostly followed by a positive verb.

e.g. *If you forget to take a dose, take it as soon as you remember, **unless it is** nearly time for your next dose.*

Pokud si zapomenete vzít dávku, vezměte si ji hned, jakmile jste si vzpomněli, **pokud není** již čas pro příští dávku.

Summarising

In short zkrátka, stručně řečeno

In a nutshell v kostce, ve zkratce

In brief krátce, stručně, ve stručnosti, stručně řečeno

In summary krátce, stručně, ve stručnosti, stručně řečeno

e.g. ***In brief/In summary**, after 2 weeks of treatment, all patients were free of invasive ventilatory support.*

Stručně řečeno, po 2 týdnech léčby pacienti nepotřebovali invazivní ventilaci.

In conclusion nakonec, závěrem

To summarise abych to shrnul/a

To conclude abych to shrnul/a

To sum up abych to shrnul/a

e.g. ***To sum up /To conclude**, I think that we can come up with a good end result.*

Abych to shrnul(a), myslím, že můžeme dospět k dobrému konečnému výsledku.

In general,... obecně vzato, obecně

On the whole,... celkově vzato, celkově

All in all,... celkově vzato

e.g. ***In general**, all drugs should be subject to the same assessment and approval criteria.*

Obecně vzato, na všechny léčivé přípravky by se měla vztahovat stejná schvalovací a hodnotící kritéria.

1. Rewrite each sentence, beginning as shown. Do not change the meaning.

e.g. *My father became a psychiatrist because he wanted to understand the illness.*

My father wanted to understand the illness so he became a psychiatrist.

I have done well in Biochemistry, but not so well in Anatomy.

While.....

John felt ill, but insisted on going to school.

Despite.....

You can't be prescribed the full dose because you are in too bad a physical condition.

You are in a too.....

The first two drugs of this class were withdrawn because many patients suffered severe adverse effects.

There were so.....

We expected Peter to commence the therapy, but he did not.

Even though Peter.....

I had low blood pressure, but I went swimming anyway.

In spite.....

2. Complete each sentence with one suitable word from the box.

Despite, due to, so that, therefore, whether 2x, while, yet, if, unless, since

a) Gently squeeze the bottle 1 eye drop falls into the small pocket created just inside your lower eyelid.

b) Penicillin is often the first choice of antibiotic for strep throat you are allergic to it.

c) recommended limits on codeine use in children, the potent painkiller is prescribed for children very often.

d) What happens I overdose?

e) It's difficult to say chamomile allergy is something that develops over time or someone who is allergic to it will develop a reaction to it pretty quickly.

f) Some people assume that alcohol will stop antibiotics from working properly, others believe that it will cause side-effects.

g) More children are suffering from asthma high pollen counts in the air.

h) The anti-inflammatory properties of ginger help in increasing digestion and can be extremely effective to cure stomach ache.

i) Medications undoubtedly save millions of lives,, medication side effects hospitalize many patients.

j) Read the PIL of the side effects, this is the first time with amoxicillin.

3. Translate the sentences into English.

Abych to shrnul, tato debata musí sloužit k informování evropských farmaceutů, že Komise na těchto změnách pracuje.

Za druhé se musíme pokusit přesvědčit mladistvé, aby s užíváním drog přestali.

Naopak to znamená více byrokracie, zvýšené náklady a rizika pro pacienty.

Proto se u nemocných doporučuje upravit udržovací denní dávku přípravku.

Stručně řečeno, v mnohých nemocnicích chybí léky pro poskytování základní péče.

4. Read the funny story and suggest the missing words.

Cyanide

A man goes into a pharmacy ask for a vial of cyanide. The pharmacist, concerned, asks he wants it for. The man answers he wants to kill his wife. The pharmacist replies he is sorry he can't sell him cyanide to kill wife. The guy reaches into his pocket, pulls out his wallet and produces a photo of his ugly woman. The pharmacist looks at the picture and replies: "I am sorry, sir. I didn't realize you a prescription."

Vocabulary

admit (v)	/əd'mɪt/	připustit, uznat
alopecia (n)	/,ælə'pi:fə/	alopecie (vypadávání vlasů)
ameliorate (v)	/ə'mi:liəreɪt/	zlepšit
amoxicillin (n)	/,əmɒksɪ'sɪlɪn/	amoxicilin
anaemia (n)	/ə'ni:miə/	anémie
anaphylaxis (n)	/,ænfɪ'læksɪs/	anafylaxe
antacid (n)	/ænt'æsaɪd/	antacidum
antihistamine (n)	/,æntɪ'hɪstə'mi:n, -mɪn/	antihistaminikum
anxiety (n)	/æŋ'zaɪəti/	úzkost, strach
anxious (adj)	/'æŋkʃəs/	úzkostlivý, zneklidněný
assume (v)	/ə'sju:m/	zaujmout (postoj)
attack (n)	/ə'tæk/	ataka
bar (v)	/bɑ:(r)/	zabránit, znemožnit
bias (n)	/'baɪəs/	zaujatost, předsudek
cease (v)	/si:s/	přestat, ustat
cessation (n)	/se'seɪʃ(ə)n/	zastavení, ukončení
claim (v)	/kleɪm/	tvrdit, prohlašovat
codeine (n)	/'kəʊdi:n/	kodein
colic (n)	/'kɒlɪk/	kolika
colitis (n)	/kɒ'lɪtɪs/	kolitida
comprehend (v)	/,kɒmpri'hend/	pochopit, porozumět
counselling (n)	/'kaʊns(ə)lɪŋ/	poradenství
crevice (n)	/'kreɪsɪv/	štěrbina, prasklina
crush (v)	/krʌʃ/	drtit
cyanide (n)	/'saɪənaɪd/	kyanid
deteriorate (v)	/dɪ'tɪəriəreɪt/	zhoršit se
dilate (v)	/daɪ'leɪt/	rozšířit, roztáhnout
dilute (v)	/daɪ'lu:t/	rozředit, zředit
direct at (v)	/dɪ'rekt/ or /daɪ'rekt/	namířit na
disseminate (v)	/dɪ'semɪneɪt/	rozšířit se, šířit se
drowsy (adj)	/'draʊzi/	ospalý, mátožný

dyspepsia (n)	/dɪs'pepsɪə/	dyspepsie (trávicí obtíže)
empty (adj)	/'empti/	lačný (žaludek)
encephalitis (n)	/,ensefə'laitɪs, ,enkef-/	encefalitida
entire (adj)	/ɪn'taɪə(r)/	celý, úplný
eyelid (n)	/'aɪ,lɪd/	oční víčko
familiar with (adj)	/fə'mɪliə(r).../	familiární s, osobní s
fatigue (n)	/fə'ti:g/	únava
febrile (n)	/'fi:brɪl/	horečnatý, horečný
fidget (v)	/'fɪdʒɪt/	vrtět se, chovat se netrpělivě
foolish (adj)	/'fu:lɪʃ/	hloupý
frown (v)	/fraʊn/	mračit se
gently (adv)	/'dʒentli/	jemně
ginger (n)	/'dʒɪndʒə(r)/	zázvor
glaucoma (n)	/glɔ:'kæʊmə/	glaukom (zelený zákal)
grouchy (adj)	/'graʊtʃi/	podrážděný, mrzutý
hesitate (v)	/'hezɪteɪt/	váhat, rozpakovat se
hives (n)	/haɪvz/	kopřivka
inborn (adj)	/,ɪn'bɔ:(r)n/	vrozený
inhibit (v)	/ɪn'hɪbɪt/	zabránit, znemožnit
intake (n)	/'ɪnteɪk/	příjem
intelligible (adj)	/ɪn'telɪdʒəb(ə)l/	srozumitelný, pochopitelný
intercourse (n)	/'ɪntə(r),kɔ:(r)s/	pohlavní styk
irrefutable (adj)	/,ɪrɪ'fju:təb(ə)l/	nezvratný, nesporný
issue (n)	/'ɪʃu:/ or /'ɪsju:/	věc, záležitost
jargon (n)	/'dʒɑ:(r)gən/	žargon, hantýrka
jerk (n)	/dʒɜ:(r)k/	záškub, cukání
lacerate (v)	/'læsəreɪt/	roztrhnout
limp (v)	/lɪmp/	kulhat
mere (adj)	/mɪə(r)/	pouhý
mitigate (v)	/'mɪtɪgeɪt/	zmírnit, uklidnit
numbness (n)	/'nʌmnəs/	z necitlivění, ochrnutí
openness (n)	/'əʊpənəs/	otevřenost, upřímnost

out of control (phr.)	/...kən'trəʊl/	vymknutý kontrole
paraesthesia (n)	/,pæres'θi:ziə/	parestezie (pocit mravenčení)
paralysis (n)	/pə'ræləsis/	paralýza
perception (n)	/pə(r)'sepʃ(ə)n/	vnímání, pohled
placebo (n)	/plə'si:bəʊ/	placebo
plain (adj)	/pleɪn/	prostý, jasný
platelet (n)	/'pleɪtlət/	krevní destička
procrastinate (v)	/prəʊ'kræstɪneɪt/	protahovat, odkládat
prophylaxis (n)	/,prɒfə'læksɪs/	profylaxe
pruritus (n)	/prʊə'raɪtəs/	svědění
puff (n)	/pʌf/	vdechnutí (inhalátor)
rampant (adj)	/'ræmpənt/	bující
redundant (adj)	/'rɪ'dʌndənt/	nadbytečný
reflect (v)	/'rɪ'flekt/	odrážet, zrcadlit
regimen (n)	/'redʒɪmən/	režim, životospráva
respectful (adj)	/'rɪ'spektf(ə)l/	uctivý
rupture (v)	/'rʌptʃə(r)/	natrhnout
sensation (n)	/sen'seɪʃ(ə)n/	pocit
shot (n)	/ʃɒt/	injekce
sour (adj)	/'saʊə(r)/	kyselý
squarely (adv)	/wɪð'hæʊld/	přímo
squeeze (v)	/skwi:z/	zmáčknout, vymačkat
stigma (n)	/'stɪgmə/	skvrna
stitch (n)	/'stɪtʃ/	steh
strep throat (n)	/strep θrəʊt/	angína
suture (n)	/'su:tʃə(r)/	šití, steh (med.)
taper (v)	/'teɪpə(r)/	klesnout
tear (v)	/teə(r)/	natrhnout, rozervat
terminate (v)	/'tɜ:(r)mɪneɪt/	ukončit, skončit
tilt (v)	/tɪlt/	zaklonit
tone (n)	/təʊn/	barva (hlasu)
tremor (n)	/'tremə(r)/	třes

trusting (adj)	/'trʌstɪŋ/	důvěřivý
ulcer (n)	/'ʌlsə(r)/	vřed
ulterior (adj)	/ʌl,tiəriə(r)/	postranní
urticarial (n)	/,ɜ:ti'keəriə/	kopřivka
vertigo (n)	/'vɜ:(r)tɪgəʊ/	závrať
violent (adj)	/'vaɪələnt/	dramatický, náhlý
virulent (adj)	/'vɪrʊlənt/	prudce nakažlivý
withhold (v)	/wɪð'həʊld/	zadržet

Appendix 1

Phonetic Symbols

Consonants		Vowels	
p	<i>p<u>ow</u>der, c<u>op</u>y, t<u>i</u>p</i>	ʌ	<i>g<u>u</u>t, s<u>ub</u>stance, b<u>loo</u>d</i>
b	<i>b<u>u</u>ccal, b<u>ab</u>y, r<u>i</u>b</i>	ɑ:	<i>pl<u>as</u>ter, f<u>ath</u>er, g<u>asp</u></i>
t	<i>t<u>ea</u>, c<u>ott</u>on, t<u>igh</u>t</i>	æ	<i>pa<u>st</u>ille, a<u>bd</u>omen, ca<u>mo</u>mile</i>
d	<i>d<u>o</u>se, a<u>d</u>verse, s<u>i</u>de</i>	e	<i>e<u>n</u>ema, b<u>ed</u>, h<u>ea</u>d</i>
k	<i>c<u>ru</u>de, c<u>hem</u>istry, sh<u>ock</u></i>	ɪ	<i>o<u>es</u>ophagus, i<u>n</u>jection, k<u>i</u>t, m<u>i</u>nute</i>
g	<i>g<u>et</u>, sh<u>ing</u>les, b<u>i</u>g</i>	i:	<i>cr<u>ea</u>m, s<u>ea</u>, ur<u>eth</u>ra</i>
tʃ	<i>ch<u>ec</u>k, nat<u>ure</u>, pat<u>ch</u>,</i>	i	<i>ea<u>sy</u>, hea<u>lth</u>y, cla<u>mm</u>y</i>
dʒ	<i>g<u>el</u>, i<u>n</u>jury, sy<u>ring</u>e, pro<u>ced</u>ure</i>	ɒ	<i>co<u>pp</u>er, o<u>dd</u>, wa<u>sh</u></i>
f	<i>ph<u>ar</u>macy, ha<u>rm</u>ful, f<u>at</u>al, pu<u>ff</u></i>	ɔ:	<i>th<u>ough</u>t, l<u>aw</u>, wa<u>r</u>farin</i>
v	<i>vir<u>u</u>lent, hea<u>vy</u>, thr<u>i</u>ve</i>	ʊ	<i>fo<u>ot</u>, pu<u>t</u>, su<u>gar</u></i>
θ	<i>th<u>er</u>apy, an<u>th</u>elmin<u>th</u>ic, too<u>th</u></i>	u:	<i>ca<u>ps</u>ule, t<u>wo</u>, gr<u>ou</u>p</i>
ð	<i>th<u>is</u>, soo<u>th</u>ing, smoo<u>th</u></i>	u	<i>infl<u>u</u>ence, situ<u>at</u>ion, i<u>ndiv</u>idually</i>
s	<i>st<u>om</u>ach, pa<u>st</u>e, c<u>ea</u>se</i>	ə	<i>su<u>pp</u>ository, co<u>mm</u>on, ta<u>ble</u>t</i>
z	<i>z<u>er</u>o, ph<u>ys</u>ical, ro<u>se</u>, s<u>quee</u>ze</i>	ɜ:	<i>n<u>ur</u>se, st<u>ir</u>, h<u>er</u>b</i>
ʃ	<i>sh<u>oc</u>k, emul<u>s</u>ion, wa<u>sh</u></i>	aʊ	<i>m<u>ou</u>th, n<u>ow</u>, g<u>ou</u>t</i>
ʒ	<i>plea<u>s</u>ure, vi<u>si</u>on, be<u>i</u>ge</i>	əʊ	<i>lo<u>ti</u>on, po<u>ul</u>tice, sh<u>ow</u></i>
h	<i>h<u>ot</u>, w<u>hol</u>e, h<u>arm</u>less</i>	aɪ	<i>i<u>on</u>, v<u>ir</u>us, by<u>st</u>ander</i>
m	<i>m<u>us</u>cle, s<u>am</u>e, s<u>um</u></i>	eɪ	<i>f<u>ac</u>e, d<u>ai</u>ly, spr<u>ay</u></i>
n	<i>n<u>ec</u>k, k<u>no</u>w, b<u>an</u></i>	ɔɪ	<i>oi<u>nt</u>ment, mo<u>ist</u>, b<u>oy</u></i>
ŋ	<i>ri<u>ng</u>, a<u>ng</u>er, ti<u>nc</u>ture</i>	eə	<i>f<u>air</u>, v<u>ari</u>ous, ma<u>lar</u>ia</i>
l	<i>li<u>ni</u>ment, sol<u>ve</u>nt, pi<u>ll</u></i>	ɪə	<i>n<u>ear</u>, h<u>er</u>e, w<u>ear</u>y</i>
r	<i>r<u>igh</u>t, w<u>ro</u>ng, r<u>ect</u>al, vir<u>u</u>lent</i>	ʊə	<i>po<u>or</u>, u<u>ri</u>ne, c<u>ur</u>e</i>
j	<i>y<u>et</u>, u<u>ter</u>us, f<u>um</u>e</i>	'	(stress mark) /'æbdəmən/
w	<i>w<u>ax</u>, o<u>ne</u>, q<u>uan</u>tify</i>		/ʌp'set/

Appendix 2

PERIODIC TABLE OF THE ELEMENTS

GROUP NUMBERS
IUPAC RECOMMENDATION
(1985)

GROUP NUMBERS
CHEMICAL ABSTRACT SERVICE
(1986)

ATOMIC NUMBER — Z — RELATIVE ATOMIC MASS (1)

SYMBOL — B —
BORON — B — ELEMENT NAME

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1 IA	2 IIA	3 IIIB	4 IVB	5 VB	6 VIB	7 VIIB	8 VIII	9 VIII	10 VIII	11 IB	12 IIB	13 IIIA	14 IVA	15 VA	16 VIA	17 VIIA	18 VIIIA	
1 H 1.0079 HYDROGEN	2 He 4.0026 HELIUM	3 Li 6.941 LITHIUM	4 Be 9.0122 BERYLLIUM	5 B 10.811 BORON	6 C 12.011 CARBON	7 N 14.007 NITROGEN	8 O 15.999 OXYGEN	9 F 18.998 FLUORINE	10 Ne 20.180 NEON	11 Na 22.990 SODIUM	12 Mg 24.305 MAGNESIUM	13 Al 26.982 ALUMINUM	14 Si 28.086 SILICON	15 P 30.974 PHOSPHORUS	16 S 32.065 SULPHUR	17 Cl 35.453 CHLORINE	18 Ar 39.948 ARGON	
19 K 39.098 POTASSIUM	20 Ca 40.078 CALCIUM	21 Sc 44.956 SCANDIUM	22 Ti 47.867 TITANIUM	23 V 50.942 VANADIUM	24 Cr 51.996 CHROMIUM	25 Mn 54.938 MANGANESE	26 Fe 55.845 IRON	27 Co 58.933 COBALT	28 Ni 58.693 NICKEL	29 Cu 63.546 COPPER	30 Zn 65.38 ZINC	31 Ga 69.723 GALLIUM	32 Ge 72.64 GERMANIUM	33 As 74.922 ARSENIC	34 Se 78.96 SELENIUM	35 Br 79.904 BROMINE	36 Kr 83.798 KRYPTON	
37 Rb 85.468 RUBIDIUM	38 Sr 87.62 STRONTIUM	39 Y 88.906 YTRIUM	40 Zr 91.224 ZIRCONIUM	41 Nb 92.906 NIOBIUM	42 Mo 95.96 MOLYBDENUM	43 Tc 98 TECHNETIUM	44 Ru 101.07 RUTHENIUM	45 Rh 102.91 RHODIUM	46 Pd 106.42 PALLADIUM	47 Ag 107.87 SILVER	48 Cd 112.41 CADMIUM	49 In 114.82 INDIUM	50 Sn 118.71 TIN	51 Sb 121.76 ANTIMONY	52 Te 127.60 TELLURIUM	53 I 126.90 IODINE	54 Xe 131.29 XENON	
55 Cs 132.91 CAESIUM	56 Ba 137.33 BARIUM	57-71 Lanthanide Lanthanum	72 Hf 178.49 HAFNIUM	73 Ta 180.95 TANTALUM	74 W 183.84 WOLYBDENUM	75 Re 186.21 RHENIUM	76 Os 190.23 OSMIUM	77 Ir 192.22 IRIDIUM	78 Pt 195.08 PLATINUM	79 Au 196.97 GOLD	80 Hg 200.59 MERCURY	81 Tl 204.38 THALLIUM	82 Pb 207.2 LEAD	83 Bi 208.98 BISMUTH	84 Po (209) POLONIUM	85 At (210) ASTATINE	86 Rn (222) RADON	
87 Fr (223) FRANCIUM	88 Ra (226) RADIUM	89-103 Actinide Actinium	104 Rf (261) RUFERGIUM	105 Db (268) DUBNIUM	106 Sg (271) SEABORGIUM	107 Bh (272) BOHRRIUM	108 Hs (277) HASSIUM	109 Mt (288) MEITNERIUM	110 Ds (281) DARMSTADTIUM	111 Rg (280) ROSENTHIUM	112 Cn (285) COPPERNICIUM	113 Nh (...) NIHONIUM	114 Fl (287) FLEROVIUM	115 Uup (...) UNUNPENTIUM	116 Lv (291) LIVENGIUM	117 Uus (...) UNUNSEPTIUM	118 Uuo (...) UNUNOCTIUM	119 Uuq (...) UNUNQUENTIUM
LANTHANIDE																		
57 La 138.91 LANTHANUM	58 Ce 140.12 CERIUM	59 Pr 140.91 PRASEODYMIUM	60 Nd 144.24 NEODYMIUM	61 Pm (145) PROMETHIUM	62 Sm 150.36 SAMARIUM	63 Eu 151.96 EUROPIUM	64 Gd 157.25 GADOLINIUM	65 Tb 158.93 TERBIUM	66 Dy 162.50 DYSPROSIUM	67 Ho 164.93 HOLMIUM	68 Er 167.26 ERBIUM	69 Tm 168.93 THULIUM	70 Yb 173.05 YTTERIUM	71 Lu 174.97 LUTETIUM				
ACTINIDE																		
89 Ac (227) ACTINIUM	90 Th 232.04 THORIUM	91 Pa 231.04 PROACTINIUM	92 U 238.03 URANIUM	93 Np (237) NEPTUNIUM	94 Pu (244) PLUTONIUM	95 Am (243) AMERICIUM	96 Cm (247) CURIUM	97 Bk (247) BERKELIUM	98 Cf (251) CALIFORNIUM	99 Es (252) EINSTEINIUM	100 Fm (257) FERMIUM	101 Md (258) Mendelevium	102 No (259) NOBELIUM	103 Lr (262) LAWRENCIUM				

Copyright © 2012 Eric Garcia

Appendix 3

List of commonly used names and abbreviations of drug containers³¹

English name (abbreviation)	Pronunciation	Czech name
ampoule (AMP)	/ˈæmpu:l/	ampulka
applicator (APL)	/ˈæpli,keɪtə(r)/	aplikátor
bag (VAK)	/bæg/	vak
blister (BLI)	/ˈblɪstə(r)/	blistr
bottle (LAG)	/ˈbɒt(ə)l/	lahév
box (BOX)	/bɒks/	krabička
brush (STT)	/brʌʃ/	kartáček
cannula (CAN)	/ˈkænjʊlə/	kanyla
dropper applicator (UGT)	/ˈdrɒpə(r) ˈæpli,keɪtə(r)/	uzávěr s kapátkem
injection needle (IJA)	/ɪnˈdʒekʃ(ə)n ˈni:d(ə)l/	injekční jehla
injection syringe (IJT)	/ɪnˈdʒekʃ(ə)n sɪˈrɪndʒ/	injekční stříkačka
jar (JAR)	/dʒɑ:(r)/	kelímek
measuring device (MSD)	/ˈmeɪzə(r)ɪŋ dɪˈvaɪs/	dávkovač
measuring spoon (COM)	/ˈmeɪzə(r)ɪŋ spu:n/	odměrná lžička
metering pump (PMM)	/ˈmi:tə(r) ɪŋ pʌmp/	dávkovací pumpa
mouth piece (OST)	/maʊθ pi:s/	náustek
nasal applicator (NSA)	/ˈneɪz(ə)l ˈæpli,keɪtə(r)/	nosní aplikátor
nebuliser (NBS)	/ˈnebjʊ,laɪzə/	rozprašovač
needle applicator (AAP)	/ˈni:d(ə)l ˈæpli,keɪtə(r)/	jehlový aplikátor
oral syringe (POS)	/ˈɔ:rəl sɪˈrɪndʒ/	stříkačka pro perorální podání
pipette (PIP)	/pɪˈpet/	pipeta
pre-filled pen (PEP)	/pri:ˈfɪlt pen/	předplněné pero
pressurized container (PSS)	/ˈpreʃə,raɪzɪt kənˈteɪnə(r)/	tlakový obal

³¹ For the complete list of Czech and English standard terms of containers and their abbreviations see <http://www.sukl.cz/leciva/standardni-nazvy-lekovych-forem-zpusobu-podani-a-obalu-1>.

sachet (SCC)	/'sæʃeɪ/	váček
single-dose container (MDC)	/'sɪŋg(ə)ldəʊs kən'teɪnə(r)/	jednodávkový obal
spatula (SPA)	/'spætʃʊlə/	špachtle
spray container (SPN)	/spreɪ kən'teɪnə(r)/	obal na rozprašování
spray pump (SPP)	/spreɪ pʌmp/	mechanický rozprašovač
stopper (OBT)	/'stɒpə(r)/	zátká
tablet container (TBC)	/'tæblət kən'teɪnə(r)/	obal na tablety
tube (TUB)	/tju:b/	tuba
vial (VIA)	/'vaɪəl, vaɪl/	injekční lahvička

Appendix 4

List of common dosage abbreviations used in English speaking countries pharmacy documentation

Abbreviation	English meaning	Czech meaning
aa	of each	stejným dílem
AC	before meals	před jídlem
BID	twice daily	dvakrát denně
D	day	den
H	hour	hodina
Hrly	hourly	každou hodinu
Hrs	hours	hodiny
HS	at bedtime	před spaním
mcg	micrograms	mikrogramy
mg	milligrams	miligramy
mos	month	měsíc
NPO	nothing by mouth	ne perorálně
PC	after meals	po jídle
po	by mouth	ústy
prn	as needed	dle potřeby
Q	every day	každý den
q1d	every day	každý den
q1w	every week	každý týden
q4h	every 4 hours	každé 4 hodiny
q6h	every 6 hours	každých 6 hodin
QAM	every morning	každé ráno
QPM	every evening	každý večer
QD	once daily, every day	jednou denně, každý den
QH	every hour	každou hodinu
QHS	every night at bedtime	každý večer před spaním

QID	four times daily	čtyřikrát denně
QM	every morning	každé ráno
QOD	every other day	obden
Qs	up to	koli je třeba, až
qwk	once a week	jednou týdně
Rx	prescription	recept
SID	once a day	jednou denně
Ss	one half	půlka
tsp	teaspoon	kávová lžička
TID	three times daily	tříkrát denně
ud	as directed	dle předpisu
wk	week	týden
yr	year	rok

English – Czech Glossary

abandon studies (phr)	/ə' bændən 'stʌdiz/	zanechat studium
abbreviate (v)	/ə' bri:vi ,eit/	zkrátit
abdomen (n)	/' æbdəmən/	břicho, dutina břišní
aberrant (adj)	/æ' berənt/	nenormální, atypický
abortion (n)	/ə' bɔ:(r)j(ə)n/	potrat, interrupce
abscess (n)	/' æbses/	absces, hnisavý vřed
absorb (v)	/əb' zɔ:(r)b/	pohlít, absorbovat
absorption (n)	/əb' zɔ:(r)pj(ə)n/	absorpce
abundance (n)	/ə' bʌndəns/	hojnost, velké množství
abuse (n)	/ə' bjʊ:s/	zneužívání
abuser (n)	/ə' bjʊ:zə/	osoba zneužívající (např. léky)
academic body (n)	/' ækə'demik 'bɒdi/	akademický orgán
academic ceremonies (n, pl)	/' ækə'demik 'serəmənɪs/	akademické obřady
academic community (n)	/' ækə'demik kə'mju:nəti/	akademická obec
academic degree (n)	/' ækə'demik di'gri:/	akademický titul
academic insignia (n, pl)	/' ækə'demik ɪn'sɪgnɪə/	akademické insignie
Academic Senate (n)	/' ækə'demik 'senət/	akademický senát
academic staff (n)	/' ækə'demik' stɑ:f/	akademičtí pracovníci
academics (n, pl)	/' ækə'demɪks/	akademičtí pracovníci
accident (n)	/' æksɪd(ə)nt/	úraz
accusative (n)	/ə' kju:zətɪv/	čtvrtý pád
ACE inhibitors (n, pl)	/...ɪn'hɪbɪtəz/	ACE inhibitory
acetabulum (n) (pl. - la)	/' æsɪ'tæbjʊləm/	acetabulum (jamka kyčel. kloubu)
acetaminophen (n)	/ə ,sɪtə'mɪnəfən/	paracetamol
achievement (n)	/ə'tʃi:vmənt/	výkon, úspěch, významný čin
acid (n)	/' æsɪd/	kyselina
acknowledge (v)	/ək'nɒlɪdʒ/	potvrdit
actinides (n, pl)	/' æktɪ ,naɪds/	aktinidy

acute disease (n)	/ə'kjʊ:t di'zi:z/	akutní/náhlé onemocnění
addictive (adj)	/ə'diktɪv/	návykový
adenoma (n) (pl. - ta/s)	/,ædi'nəʊmə/	adenom
adhesive (adj)	/əd'hi:sɪv/	přilnavý, adhezivní
adhesive bandage (n)	/əd'hi:sɪv 'bændɪdʒ/	náplast
adhesive plaster (n)	/əd'hi:sɪv 'plɑ:stə(r)/	náplast
adhesive tape (n)	/əd'hi:sɪv teɪp/	lepicí páska
adjust (v)	/ə'dʒʌst/	seřídít, nastavit (přístroj)
adjust (v)	/ə'dʒʌst/	upravit, přizpůsobit
adjuvant (n)	/'ædʒəvənt/	adjuvans (pomocná látka)
administer (v)	/əd'mɪnɪstə(r)/	podat (lék)
admission (n)	/əd'mɪʃ(ə)n/	přijetí
admit (v)	/əd'mɪt/	hospitalizovat
admit (v)	/əd'mɪt/	připustit, uznat
admonition (n)	/'ædmə'nɪʃ(ə)n/	napomenutí
adrenaline (n)	/ə'drenəlɪn/	adrenalin
advanced Master's state examination (n)	/əd'vɑ:nst...ɪg,zæmɪ'neɪʃ(ə)n /	rigorózní státní zkouška
adverse drug reactions (n, pl)	/'ædvɜ:(r)s drʌg ri'ækʃ(ə)ns/	nežádoucí účinky léku
affluence (n)	/'æflu:əns/	bohatství, blahobyt
agent (n)	/'eɪdʒ(ə)nt/	látka, prostředek, agens
aggression (n)	/ə'greʃ(ə)n/	agresivita
agitation (n)	/'ædʒɪ'teɪʃ(ə)n/	vzrušení, neklid
agitation (n)	/'ædʒɪ'teɪʃ(ə)n/	rozrušení
agreement (n)	/ə'gri:mənt/	dohoda, smlouva
AIDS or Aids (n)	/eɪdz/	AIDS
ailment (n)	/'eɪlmənt/	nemoc (obvykle ne vážná)
airborne disease (n)	/eə(r) bɔ:(r)n di'zi:z/	nemoc přenášená vzduchem
alchemy (n)	/'ælkəmi/	alchymie
alcoholism (n)	/'ælkəhɒl,ɪz(ə)m/	alkoholismus

alertness (n)	/ə'le:(r)tnəs/	bdělost
alkali (n)	/'ælkə,lai/	zásada (chem.)
allay (v)	/ə'lei/	zmírnit, utišit
allergist (n)	/'ælədʒɪst/	alergolog
allergy (n)	/'ælə(r)dʒi/	alergie
almond (n)	/'ɑ:mənd/	mandle
aloe vera (n)	/'æləʊ'viərə/	aloe vera
alopecia (n)	/'ælə'pi:ʃə/	alopecie (vypadávání vlasů)
alter (v)	/'ɔ:ltə(r)/	upravit, modifikovat
aluminium (n)	/'ælə'mɪniəm, 'æljʊ-, ə'lu:- /	hliník
aluminium oxide (n)	/'æljʊ'mɪniəm, ə'lu:-'ɒksaɪd/	oxid hlinitý (Al ₂ O ₃)
alveolus (n), pl. alveoli	/'æl'viələs/ pl. /-aɪ/	plicní sklípek
Alzheimer's disease or Alzheimer's	/'æltʃ,haɪməz dɪ'zi:z/	Alzheimerova choroba
ambulance (n)	/'æmbjʊləns/	sanitka
ameliorate (v)	/'ə'mi:liəreɪt/	zlepšit
amenable (adj)	/'ə'mi:nəb(ə)l/	přístupný, poddajný
amino acid (n)	/'ə,mɪ:nəs 'æsaɪd/	aminokyselina
amoxicillin (n)	/'æmɒksɪ'sɪlɪn/	amoxicilin
anaemia (n)	/'ə'ni:miə/	anémie
anaemia (n)	/'ə'ni:miə/	anémie
anaemia (n)	/'ə'ni:miə/	chudokrevnost, anémie
anaesthesiologist (BrE)/ane-(AmE)	/'ænis,θi:zɪ'ɒlədʒɪst/	anesteziolog
anaesthetics (n, pl)	/'ænəs'θetɪks/	anestetika
anaesthetist (BrE)/anesthetist (AmE) (n)	/'ə'ni:sθətɪst/	anesteziolog
analgesics (n, pl)	/'æn ə l'dʒi:zɪks, -sɪks/	analgetika
analyst (n)	/'ænəlɪst/	psychoanalytik
anaphylactic reaction (n)	/'ænəfɪ'læktɪk ri'ækʃ(ə)n/	anafylaktické reakce
anaphylaxis (n)	/'ænəfɪ'læksɪs/	anafylaxe

angular stomatitis (n)	/ˈæŋgjʊlə(r)ˌstəʊməˈtaɪtɪs/ or /...ˌstəʊm-/	zánět koutků úst
aniseed (n)	/ˈæniˌsiːd/	anýz
annexe (n)	/ˈæneks/	příloha
annulus (n) (pl. - i)	/ˈænjʊləs/	prstenec
anorectics (n, pl)	/ˌænəˈrektɪks/	anorektika
anorexia (n)	/ˌænəˈreksiə/	nechutenství
antacid (n)	/æntˈæsid/	antacidum
antacids (n, pl)	/æntˈæsɪds/	antacida
anterior	/ænˈtɪəriə/	přední
anterior (adj)	/ænˈtɪəriə/	přední
anthelmintics (n, pl)	/ˌænθelˈmɪnθɪks/	antiparazitika
anthelmintics (n, pl)	/ˌænθelˈmɪntɪks/	antiparazitika
anther (n)	/ˈænθə(r)/	prašník
anti-anxiety (adj)	/ˌænti æŋˈzaɪəti/	proti úzkosti
antiarrhythmics (n, pl)	/ˌæntəˈrɪðmɪks/	antiarytmika
antiasthmatics (n, pl)	/ˌæntæsˈmætɪks/	antiastmatika
antibiotics (n, pl)	/ˌæntɪbaɪˈɒtɪks/	antibiotika
anticoagulants (n, pl)	/ˌæntɪkəʊˈægjʊlənts/	antikoagulancia
anticonvulsants (n, pl)	/ˌæntɪ kənˈvʌlsənts/	antiepileptika
antidepressants (n, pl)	/ˌæntɪdɪˈpres(ə)nts/	antidepresiva
antidiabetics (n, pl)	/ˌæntɪdaɪəˈbetɪks/	antidiabetika
anti-diarrhoeals (n, pl)	/ˌæntɪˌdaɪəˈriːəls/	antidiarioika
antiemetics (n, pl)	/ˌæntɪˈmetɪks/	antiemetika
antiepileptics (n, pl)	/ˌæntɪepɪˈleptɪks/	antiepileptika
antifungals (n, pl)	/ˌæntɪˈfʌŋg(ə)ls/	antimykotika
antihelminthics (n, pl)	/ˌæntɪhelˈmɪnθɪks/	antiparazitika
antihistamine (n)	/ˌæntɪˈhɪstəˌmiːn, -mɪn/	antihistaminikum
antihistamines (n, pl)	/ˌæntɪˈhɪstəˌmiːns, -mɪns/	antihistaminika
antihypertensive (adj)	/ˌæntɪhaɪpəˈtensɪv/	antihypertenzní
antihypertensives (n, pl)	/ˌæntɪhaɪpə(r)ˈtensɪvs/	antihypertenziva

antimicrobial (adj)	/,æntɪmaɪ'krəʊbiəl/	antimikrobiální
antimuscarinics (n, pl)	/,æntɪmʌskə'rɪnɪks/	antimuskarinika
antioxidant (n)	/,æntɪ'ɒksɪd(ə)nt/	antioxidant
antiparasitic agents (n, pl)	/,æntɪpærə'sɪtɪk 'eɪdʒ(ə)nts/	antiparazitika
anti-platelet agents (n, pl)	/,æntɪ 'pleɪtlət 'eɪdʒ(ə)nts/	antiagregancia
antipyretics (n, pl)	/,æntɪpaɪ'retɪks/	antipyretika
antiquity (n)	/æn'tɪkwəti/	antika, starověk
antiseptic (n)	/,æntɪ'septɪk/	antiseptikum
antiseptics(n, pl)	/,æntɪ'septɪks/	antiseptika
antispasmodic (n, pl)	/,æntɪspæz'mɒdɪks/	spazmolytika
antitussives (n, pl)	/,æntɪ'tʌsɪvz/	antitusika
antivirals (n, pl)	/,æntɪ'vaɪrəls/	antivirotika
anus (n)	/'eɪnəs/	řiť, řitní otvor
anxiety (n)	/æŋ'zaɪəti/	úzkost, strach
anxious (adj)	/'æŋkʃəs/	úzkostlivý, zneklidněný
apex (n) (pl. - ices)	/'eɪpeks/	apex
appearance (n)	/ə'piərəns/	vzhled
appendicular (n)	/,æpən'dɪkjʊlə/	apendikulární
appendix (n) (pl. - ices)	/ə'pendɪks/	apendix
appetite (n)	/'æpətaɪt/	chuť k jídlu
applicability (n)	/ə'plɪkə'bɪləti/	použitelnost, vhodnost
applicable (adj)	/ə'plɪkəb(ə)l/	aplikovatelný, použitelný
applied (adj)	/ə'plaɪd/	aplikovaný (např. matematika)
apricot (n)	/'eɪprɪ'kɒt/	meruňka
aptitude (n)	/'æptɪ'tju:d/	schopnost, dovednost
ariboflavinosis (n)	/æ'raɪbəʊfleɪvɪ'nəʊsɪs/	ariboflavinóza
aromatherapy (n)	/ə,rəʊmə'therəpi/	aromaterapie
aromatic (adj)	/,æərə'mætɪk/	aromatický
artery (n)	/'ɑ:(r)təri/	tepna
arthropod (n)	/'ɑ:(r)θrəpɒd/	členovec

artificial/mouth-to-mouth respiration (n)	/,ɑ:(r)ti'fiʃ(ə)l ,respə'reɪʃ(ə)n/	umělé dýchání
ascertainable (adj)	/,æ sə(r)'teɪnəb(ə)l/	ověřitelný
ascorbic acid (n)	/ə'skɔ:(r)bɪk 'æ sɪd/	kyselina askorbová
aseptic (adj)	/eɪ'septɪk/	aseptický
asparagus (n)	/ə'spærəgəs/	chřest
asphyxia (n)	/æs'fɪksɪə/	dušení, zadušení
assess (v)	/ə'ses/	posoudit
assistant lecturer (n)	/ə'sɪst(ə)nt 'lektʃərə(r)/	asistent
associate professor (n)	/ə'səʊsɪ,eɪt prə'fesə(r)/	docent
assume (v)	/ə'sju:m/	předpokládat, domnívat se
assume (v)	/ə'sju:m/	zaujmout (postoj)
asthma (n)	/'æsmə/	astma
atherosclerosis (n)	/,æθərəʊskliə'rəʊsɪs/	ateroskleróza
athlete's foot (n)	/'æθli:ts fʊt/	plíseň na nohou
atmospheric (adj)	/,æt məs'ferɪk/	atmosférický
atom (n)	/'ætəm/	atom
atomic mass (n)	/ə'tɒmɪk məs/	atomová hmotnost
atomic number (n)	/ə'tɒmɪk 'nʌmbə(r)/	protonové (atomové) číslo
atropine (n)	/'ætrə,pɪ:n/	atropin
attach (v)	/ə'tætʃ/	přiložit, připojit
attachment (n)	/ə'tætʃmənt/	příloha (e-mail)
attack (n)	/ə'tæk/	ataka
attempt (v)	/ə'tempt/	pokusit se o něco
attention (n)	/ə'tenʃ(ə)n/	péče (odborná)
attest (v)	/ə'test/	potvrzovat, dosvědčit
audit (v)	/'ɔ:dɪt/	kontrolovat, ověřovat účty
auricular use (n)	/'ɔ:'rɪkjʊlə.../	ušní podání (do ucha)
autoimmune (adj)	/,ɔ:təʊ'i'mju:n/	autoimunitní
autoimmune disease (n)	/,ɔ:təʊ'i'mju:n ju:z/	autoimunitní onemocnění
available (adj)	/ə'veɪləb(ə)l/	k dispozici

avert (v)	/ə'vɜ:(r)t/	předejít, zabránit, odvrátit
avitaminosis (n)	/æ,vɪtə'mɪn'əʊsɪs/ or /ævɪ,tæmɪ'nəʊsɪs/	avitaminóza
avocado (n)	/,ævə'kɑ:dəʊ/	avokádo
avoidance (n)	/ə'vɔɪd(ə)ns/	vyvarování se
award (v)	/ə'wɔ:(r)d/	udělit
axial (adj)	/'æksɪəl/	axiální
axillary bud	/æksɪ'lɪəri bʌd/	postranní pupen
Bachelor (n)	/'bætʃələ(r)/	bakalář
Bachelor's degree programme (n)	/'bætʃələ(r)z dɪ'gri: 'prəʊgræm/	bakalářský studijní program
Bachelor's thesis (n)	/'bætʃələ(r)z 'θi:sɪs/	bakalářská práce
bacillus (n) (pl. - i)	/bə'sɪləs/	tyčinka; bacil
back passage (n)	/'bæk 'pæsɪdʒ/	řiť, řitní otvor
backbone (n)	/'bæk,bəʊn/	páteř
bacterium (n) (pl. - ria)	/bæk'tɪəriəm/	bakterie
balance (n)	/'bæləns/	váhy
ball-like (adj)	/bɔ:l laɪk/	klubkovitý, kulovitý
balm (n)	/bɑ:m/	balzám
band (n)	/bænd/	pruh, pás
bandage (n)	/'bændɪdʒ/	obinadlo
bar (v)	/bɑ:(r)/	zabránit, znemožnit
barbiturate (n)	/bɑ:'bɪtjʊrɪt, -,reɪt/	barbiturát
barbiturates (n, pl)	/bɑ:'bɪtjʊrɪts, -,reɪts/	barbituráty
base (n)	/beɪs/	základ, báze
base (n)	/beɪs/	základna, podstavec
basis (n)	/'beɪsɪs/	báze, zákl. účinná složka léku
bath (v)	/bɑ:θ/	vykoupat
bath additive (n)	/bɑ:θ 'ædətɪv/	přísada do koupele
bathe (v)	/beɪð/	koupat (se)
be due (baby)	/bi: dju: /	mít se narodit

be on call (phr)	/bi: ɒn kɔ:l/	mít pracovní pohotovost
beaker (n)	/'bi:kə(r)/	kádinka
belladonna (n)	/,belə'dɒnə/	rulík
belly (n)	/'beli/	břicho, žaludek
beriberi (n)	/,beri'beri/	beriberi
berkelium (n)	/bɜ:'ki:liəm/ or/'bɜ:klɪəm/	berkelium (Bk)
bestow (v)	/bɪ'stəʊ/	udělit
beta carotene (n)	/'bi:tə 'kærə'ti:n/	betakaroten
beta-blockers (n, pl)	/'bi:tə 'blɒkəz/	betablokátory
bias (n)	/'baɪəs/	zaujatost, předsudek
bile (n)	/baɪl/	žluč
biocompatible (adj)	/,baɪəʊkəm'pætəb(ə)l/	biokompatibilní
biodegradable (adj)	/,baɪəʊdɪ'greɪdəb(ə)l/	biologicky rozložitelný
biological agents (n, pl)	/,baɪə'lɒdʒɪk(ə)l 'eɪdʒ(ə)nts/	biologika
biopsy (n)	/'baɪəpsi/	biopsie
biotin (n)	/'baɪətɪn/	biotin (vitamín B7)
bladder (n)	/'blædə(r)/	močový měchýř; měchýř
blade (n)	/bleɪd/	čepel
blister (n)	/'blɪstə(r)/	puchýř
blister (v)	/'blɪstə(r)/	udělat puchýře
blister (v)	/'blɪstə(r)/	udělat puchýře
bloat (v)	/bləʊt/	nadýmat, nafouknout
block (adj)	/blɒk/	tiskací (písmo)
blood clotting (n)	/blʌd ,klɒtɪŋ/	srážení krve
blood thinner (n)	/blʌd 'θɪnə(r)/	lék na ředění krve
bluish (adj)	/'blu:ɪʃ/	namodralý
blurred vision (n)	/blɜ:(r)d 'vɪʒ(ə)n /	rozmazané vidění
boast (v)	/bəʊst/	chlubit se
bodily (adj)	/'bɒdɪli/	tělní
boiling flask (n)	/'bɔɪlɪŋ flɑ:sk/	varná baňka
boiling point (n)	/'bɔɪlɪŋ pɔɪnt/	teplota varu

bond (n)	/bɒnd/	vazba
borate (n)	/'bɔ:reit / or / 'bɔ:rət/	borát
boric/boracic acid (n)	/'bɔ:rik 'æsid/ or /bə'ræsik/	kyselina boritá (H3BO3)
botanical drug (n)	/bə'tænik(ə)l drʌg/	rostlinné léčivo
botanical product (n)	/bə'tænik(ə)l 'prɒdʌkt/	rostlinný výrobek
bowel (n)	/'baʊəl/	střevo
bowl over (phr v)	/bɔ:l 'əʊvə(r)/	vyrazit dech, šokovat
bracket (BrE) (n)	/'brækɪt/	závorka
branch (n)	/brɑ:ntʃ/	větev
branch (v)	/brɑ:ntʃ/	větvit se
break (n)	/breɪk/	přerušení
breathable (adj)	/'bri:ðəb(ə)l/	dýchateľný; prodyšný
breathable (adj)	/'bri:ðəb(ə)l/	dýchateľný, prodyšný
bridal gown (n)	/'braɪd(ə)l gaʊn/	svatební šaty
briefly (adv)	/'bri:flɪ/	krátce, stručně
broccoli (n)	/'brɒkəli/	brokolice
bronchiole (n)	/'brɒŋki, əʊl/	průdušinka
bronchodilators (n, pl)	/'brɒŋkəʊdaɪ, leɪtəz/	bronchodilatancia
bronchus (n), (pl. - i)	/'brɒŋkəs/ pl./-aɪ/	průduška
bruise (n)	/bru:z/	podlitina, modřina, pohmožděnina
bruising (n)	/'bru:zɪŋ/	pohmoždění
buccal (adj)	/'bʌk(ə)l/	bukální, lícní
buccal tablet (n)	/'bʌk(ə)l 'tæblət/	bukální tableta
bud (n)	/bʌd/	pupen
bulb (n)	/bʌlb/	cibule (orgán)
Bunsen burner (n)	/, bʌns(ə)n 'bɜ:(r)nə(r)/	Bunsenův kahan
burette (n)	/bjʊə'ret/	byreta
Bursar (n)	/'bɜ:(r)sə(r)/	kvestor, kvestorka
bystander (n)	/'baɪ, stændə(r)/	přihlízející, svědek
cabinet (n)	/'kæbɪnət/	skříňka

cachet (n)	/ˈkæʃeɪ/	škrobová tobolka
caffeine (n)	/ˈkæfiːn/	kofein
calcium (n)	/ˈkælsiəm/	vápník
calcium channel blockers (n, pl)	/ˈkælsiəm ˈtʃæn(ə)l ˈblɒkə(r)z/	blokátory vápník. kanálu
californium (n)	/ˌkæliˈfɔːniəm/	kalifornium (Cf)
calix (n) (pl. - ices)	/ˈkeɪlɪks, ˈkæ-/	kalich
camomile/chamomile (n)	/ˈkæməmaɪl/	heřmáněk
camphor (n)	/ˈkæmfə(r)/	kafr
cancer (n)	/ˈkænsə(r)/	rakovina
capillary (n)	/kəˈpɪləri/	vlásečnice
capitulum (n) (pl. - la)	/kəˈpɪtjʊləm/	hlavička
capsule (n)	/ˈkæpsjuːl/	tobolka (rostl.)
carbon (n)	/ˈkɑː(r)bən/	uhlík
carbon dioxide (n)	/ˌkɑː(r)bən daɪˈɒksaɪd/	oxid uhličitý (CO2)
carcinoma (n) (pl. - ta/s)	/ˌkɑːsɪˈnəʊmə/	karcinom
cardiologist (n)	/ˌkɑː(r)dɪˈɒlədʒɪst/	kardiolog
cardiopulmonary resuscitation (CPR) (n)	/ˌkɑːdɪəʊˈplɪmənəri, -ˈpʊl-ɪˈsʌsɪˌteɪʃ(ə)n/	kardiopulmonální resuscitace
caries (n)	/ˈkeəriːz/	zubní kaz
carotenoid (n)	/kəˈrɒtɪˌnɔɪd/	karotenoid
carrier (n)	/ˈkæriə(r)/	přenašeč
carry out tests (phr)	/ˈkæri aʊt tests/	provádět vyšetření
cartilage (n)	/ˈkɑː(r)təlɪdʒ/	chrupavka
case (n)	/keɪs/	pád (lingv.)
case (n)	/keɪs/	případ
case (n)	/keɪs/	pouzdro, obal
cast (v)	/kɑːst/	vrhnout, uvrhnout
catch a disease (phr)	/kætʃ ə diˈziːz/	dostat nemoc, onemocnět
cauliflower (n)	/ˈkɒliˌflaʊə(r)/	květák
cause (n)	/kɔːz/	příčina

cauterize (v)	/ˈkɔ:təraɪz/	leptat, vypálit
caution (v)	/ˈkɔ:ʃ(ə)n/	varovat
cease (v)	/si:s/	přestat, ustat
cecum (n)	/ˈsi:kəm/	slepé střevo
cell (n)	/sel/	buňka
centigrade (n)	/ˈsentɪˌɡreɪd/	stupeň Celsia
cerebrovascular (adj)	/ˌserɪbrəʊˈvæskjʊlə/	cerebrovaskulární
cervical (adj)	/ˈsɜ:(r)vɪk(ə)l/ or /sə(r)ˈvaɪk(ə)l/	týkající se děložního čípku
cervix (n) (pl. - ices)	/ˈsɜ:(r)vɪks/	(děložní) hrdlo
cessation (n)	/seˈseɪʃ(ə)n/	zastavení, ukončení
Chair (n)	/tʃeə(r)/	předseda
chamber (n)	/ˈtʃeɪmbə(r)/	komora
char (v)	/tʃɑ:(r)/	spálit
chard (n)	/tʃɑ:(r)d/	mangold
charge (n)	/tʃɑ:(r)dʒ/	náboj
check (v)	/tʃek/	prověřit
chemical bond (n)	/ˈkemɪk(ə)l bɒnd/	chemická vazba
chemical compound (n)	/ˈkemɪk(ə)l ˈkɒmpaʊnd/	chemická sloučenina
chemical dropper (n)	/ˈkemɪk(ə)l ˈdrɒpə(r)/	pipeta
chemical element (n)	/ˈkemɪk(ə)l ˈelɪmənt/	chemický prvek
chemical formula (n, pl. formulas/formulae)	/ˈkemɪk(ə)l ˈfɔ:(r)mjələ/	chemický vzorec
chemical matter (n)	/ˈkemɪk(ə)l ˈmætə(r)/	chemická hmota
chemical mixture (n)	/ˈkemɪk(ə)l ˈmɪkstʃə(r)/	chemická směs
chemical name (n)	/ˈkemɪk(ə)l neɪm/	chemický název
chemical reaction (n)	/ˈkemɪk(ə)l riˈækʃ(ə)n/	chemická reakce
chemical substance (n)	/ˈkemɪk(ə)l ˈsʌbstəns/	chemická látka (materie)
chemical symbol (n)	/ˈkemɪk(ə)l ˈsɪmb(ə)l/	chemická značka
chemotherapeutics (n)	/ˌki:məʊˈθerəˈpiju:tɪk/	chemoterapeutikum
chest (n)	/tʃest/	hrud', hrudník

chew (n)	/tʃuː/	žvýkací bonbon
chewable tablet (n)	/tʃuːəb(ə)l 'tæblət/	žvýkací tableta
chickenpox (n)	/'tʃɪkɪn ,pɒks/	plané neštovice
chills (n)	/tʃɪls/	zimnice, třesavka
chiroprapist (n)	/kɪ 'rɒpədɪst/	pedikér
chiropractor (n)	/'kaɪrəʊ ,præktə(r)/	chiropraktik
chloride (n)	/'klɔːraɪd/	chlorid
chlorine (n)	/'klɔːrɪn/	chlór (Cl)
cholecalciferol (n)	/,kəʊlɪkæɪ'sɪfə ,rɒl/	cholecalciferol (vitamin D3)
cholecyst (n)	/'kɒlɪsɪst/	žlučník
chop (v)	/tʃɒp/	nasekat
chronic disease (n)	/'krɒnɪk dɪ'ziːz/	chronické onemocnění
cinchona (n)	/sɪŋ 'kæʊnə/	chinovník
circulatory (adj)	/,sɜː(r)kjʊ'leɪt(ə)rɪ/ or /'sɜː(r)kjələt(ə)rɪ/	oběhový
claim (v)	/kleɪm/	tvrdit, prohlašovat
clammy (adj)	/'klæmi/	vlhký
clamp stand (n)	/klæmp stænd /	laboratorní stojan
clean driving licence	/kliːn 'draɪvɪŋ 'laɪs(ə)ns/	ŘP bez ztráty trestných bodů
cleanse (v)	/klenz/	očistit, vyčistit
cliché	/'kliːʃeɪ/	klišé, oblíbená fráze
clinical nutrition (n)	/'klɪnɪk(ə)l njuː'trɪʃ(ə)n/	klinická výživa
clinical thermometer (n)	/'klɪnɪk(ə)l θə(r)'mɒmɪtə(r)/	lékařský teploměr
clinician (n)	/kli'nɪʃ(ə)n/	klinický lékař
clip (n)	/klɪp/	svorka
closure of studies (phr)	/'kləʊzə(r) əv 'stʌdɪz/	ukončení studia
clump (n)	/klʌmp/	shluk, skupina
clump (v)	/klʌmp/	hromadit
coarse (adj)	/kɔː(r)s/	hrubý, drsný
coated tablet (n)	/'kəʊtɪd 'tæblət/	obalená tableta
cod (n)	/kɒd/	treska

codeine (n)	/ˈkəʊdi:n/	kodein
codeine (n)	/ˈkəʊdi:n/	kodein
co-factor (n)	/ˌkəʊ ˈfæktə(r)/	kofaktor
cognition (n)	/kɒgˈnɪʃ(ə)n/	poznání, poznávání
cold sore (phr)	/kəʊld sɔ:(r)/	opar
colic (n)	/ˈkɒlɪk/	kolika
colitis (n)	/kəˈlaɪtɪs/	kolitida, (zánět tlustého střeva)
collateral (adj)	/kəˈlæt(ə)rəl/	souběžný, paralelní
collection tubes (n, pl)	/kəˈleɪʃ(ə)n tju:bs/	odběrové zkumavka
collodion/collodium (n)	/kəˈləʊdɪən/ /kəˈləʊdɪəm/	kožní lak
colon (n)	/ˈkəʊlən/	tlusté střevo
comatose (adj)	/ˈkəʊmə,təʊs, -,təʊz/	komatózní
combat (v)	/ˈkɒmbæt/	bojovat
combat a disease (phr)	/ˈkɒmbæt ə dɪˈzi:z/	bojovat s nemocí
combined mode of study (n)	/kəmˈbaɪnd məʊd əv ˈstʌdi/	kombinovaná forma studia
commence (v)	/kəˈmens/	zahájit, započít
common cold (n)	/ˈkɒmən kəʊld /	rýma, nachlazení
communicable disease (n)	/kəˈmjʊ:nɪkəb(ə)l dɪˈzi:z/	infekční nemoc
complaint (n)	/kəmˈpleɪnt/	neduh, nemoc
complaint (n)	/kəmˈpleɪnt/	nemoc, neduh; symptom
comply (v)	/kəmˈplaɪ/	splnit, vyhovovat
composition (n)	/ˌkɒmpəˈzɪʃ(ə)n/	složení
compound prescription (n)	/ˈkɒmpaʊnd prɪˈskrɪpʃ(ə)n/	Magistraliter receptura (IPLP)
comprehend (v)	/ˌkɒmpriˈhend/	pochopit, porozumět
compress (n)	/ˈkɒmpres/	obklad
compressed lozenge (n)	/kəmˈprest ˈlɒzɪndʒ/	lisovaná pastilka
comprise (v)	/kəmˈpraɪz/	sestávat, skládat se
compulsory (adj)	/kəmˈpʌlsəri/	povinný
concentrate for solution for injection (n)	/ˈkɒns(ə)n,treit fə(r) səˈlu:ʃ(ə)n fə(r) ɪnˈdʒekʃ(ə)n/	koncentrát pro příp. injekčního roztoku

concise (adj)	/kən'saɪs/	stručný, výstižný
concoction (n)	/kən'kɒkj(ə)n/	směs
condensation (n)	/ˌkɒndən'seɪʃ(ə)n/	kondenzace, srážení
condense (v)	/kən'dens/	kondenzovat, srážet se
condiment (n)	/'kɒndɪmənt/	koření, kuchyňská přísada
conditional expulsion (n)	/kən'dɪʃ(ə)nəl ɪk'spʌlʃ(ə)n/	podmínečné vyloučení
conduct (v)	/kən'dʌkt/	provádět, řídit (činnost)
conduct (v)	/kən'dʌkt/	řídit, realizovat
condyloma (n) (pl. - ta/s)	/ˌkɒndɪ'ləʊmə/	kondylom
confine (v)	/kən'faɪn/	internovat v nemocnici
confirmation (n)	/ˌkɒnfə(r)'meɪʃ(ə)n/	potvrzení, schválení
confusion (n)	/kən'fju:z(ə)n/	zmatenost
congenital disease (n)	/kən'dʒenɪtəl dɪ'zi:z/	vrozené onemocnění
congested (adj)	/kən'dʒestɪd/	ucpaný
conical flask (n)	/'kɒnɪk(ə)l flɑ:sk/	Erlenmeyerova baňka
conjunctival (adj)	/ˌkɒndʒʌŋk'taɪvəl/	spojivkový
conscious (adj)	/'kɒnʃəs/	vědomý, úmyslný
consciousness (n)	/'kɒnʃəsnəs/	vědomí
constipation (n)	/ˌkɒnstɪ'peɪʃ(ə)n/	zácpa
constituent (adj)	/kən'stɪtjʊənt/	celek tvořící
constituent (n)	/kən'stɪtjʊənt/	základní složka
constraint (n)	/kən'streɪnt/	omezení, nátlak
consultant (BrE) (n)	/kən'sʌltənt/	ekvivalent lékaře po 2. atestaci (UK)
consultant (n)	/kən'sʌltənt/	primář, specialista
contagion (n)	/kən'teɪdʒ(ə)n/	nakažlivá choroba, nákaza, infekce
contagious disease (n)	/kən'teɪdʒəs dɪ'zi:z/	nakažlivá nemoc
container (n)	/kən'teɪnə(r)/	nádoba
contraceptives (n, pl)	/ˌkɒntrə'septɪvz/	antikoncepce
control a disease (phr)	/kən'trəʊl ə dɪ'zi:z/	tlumit nákazu

convenience store (n)	/kən'vi:niəns stɔ:(r)/	smíšené zboží, večerka
convenient (adj)	/kən'vi:niənt/	vhodný, příhodný
conventional (adj)	/kən'ven(ə)nəl/	obecně užívaný, obvyklý
convulsion (n)	/kən'vʌlʃ(ə)n/	křeč
convulsive (adj)	/kən'vʌlsɪv/	křečovitý
co-pay (v)	/'kəʊ,peɪ/	doplácet (na recept)
copernicium (n)	/'kɒpə(r)'ni:siəm/	kopernicium (Cn)
copper (n)	/'kɒpə(r)/	měď (Cu)
coronary (adj)	/'kɒrən(ə)ri/	koronární
coronary artery (n)	/'kɒrən(ə)ri 'ɑ:(r)təri/	věňčitá tepna
corrective (n)	/kə'rektɪv/	látka upravující smyslové vnímání
corticosteroids (n, pl)	/'kɔ:tɪkəʊ'stɪərɔɪd/	kortikosteroidy
cotton applicator (n)	/'kɒt(ə)n 'æplɪ,keɪtə(r)/	vatová tyčinka (aplikátor)
cotton wadding (n)	/'kɒt(ə)n 'wɒdɪŋ/	vata
cotton wool (n)	/'kɒt(ə)n wʊl/	vata
counselling (n)	/'kaʊns(ə)lɪŋ/	poradenství
countertop (n)	/'kaʊntə(r) tɒp/	pracovní deska (stolu)
course (n)	/kɔ:(r)s/	průběh, cesta (života)
course (n)	/kɔ:(r)s/	studijní předmět
course adjustment knob (n)	/kɔ:(r)s ə'dʒʌs(t)mənt nɒb/	makro šroub
covalent bond (n)	/kəʊ'veɪlənt 'bɒnd/	kovalentní vazba
cover letter (n)	/'kʌvə(r) 'letə(r)/	průvodní (motivační dopis)
coverage (n)	/'kʌv(ə)rɪdʒ/	pokrytí
CPR mask (n)	/'si:pi: 'ɑ:(r) mɑ:sk /	resuscitační maska
cramp (n)	/kræmp/	křeč
cranium (n)	/'kreɪniəm/	lebka
cream (n)	/kri:m/	krém
cretinism (n)	/'kreti,nɪzəm/	kretenismus
crevice (n)	/'kreɪsɪv/	štěrbina, prasklina
criterion (n) (pl. - a/s)	/'kraɪ'tɪəriən/	kritérium

critical point (n)	/ˈkrɪtɪk(ə)l pɔɪnt /	bod změny (skupenství)
cross-out (n)	/ˈkrɒs aʊt/	přeškrtnutí, škrtanec
crucible (n)	/ˈkruːsəb(ə)l/	tavicí kelímek
crude (adj)	/kruːd/	surový, nezpracovaný
crush (v)	/krʌʃ/	drtit, podrtit, rozmačkat
cryopathy (n)	/kraɪˈɒpəθi /	omrzlina
cuisine (n)	/kwiːˈziːn/	kuchyně (tradiční jídla)
culprit (n)	/ˈkʌlprɪt/	viník, pachatel, obžalovaný
curable disease (n)	/ˈkjʊərəb(ə)l dɪˈziːz/	vyléčitelná nemoc
curative (n)	/ˈkjʊərətɪv/	lék
cure (n)	/kjʊə(r)/	lék
cure (v)	/kjʊə(r)/	léčit
cure-all (n)	/ˈkjʊə(r) ɔːl/	všelék
curriculum (n)	/kəˈrɪkjʊləm/	studijní plán
cut off (v)	/kʌt ɒf/	přerušit, zastavit (dodávku) shatter (n)
cutaneous foam (n)	/kjuːˈteɪniəs fəʊm/	kožní pěna
cutaneous paste (n)	/kjuːˈteɪniəs peɪst /	kožní pasta
cutaneous powder (n)	/ kjuːˈteɪniəs ˈpaʊdə(r)/	kožní zásyp
cutaneous sponge (n)	/ kjuːˈteɪniəs spʌndʒ/	kožní hubka
cutaneous stick (n)	/ kjuːˈteɪniəs stɪk/	kožní tyčinka
cutaneous use (n)	/kjuːˈteɪniəs juːz/	kožní podání (k zevnímu použití)
cyanide (n)	/ˈsaɪənaɪd/	kyanid
cyanocobalamin (n)	/ˌsaɪənəkəʊˈbæləmɪn/	kyanokobalamín (vitamin B12)
cytotoxic agents (n, pl)	/ˌsaɪtəʊˈtɒksɪk ˈeɪdʒ(ə)nts/	cytostatika
dab (v)	/dæb/	jemně nanést, nanést lehkým tukaním
dairy (adj)	/ˈdeəri/	mléčný
dampen down (v)	/ˈdæmpən daʊn/	tlumit
dandelion (n)	/ˈdændɪˌlaɪən/	pampeliška

dandruff (n)	/ˈdændrʌf/	lupy (ve vlasech)
dash (n)	/dæʃ/	pomlčka
date (n)	/deɪt/	datle
deadly disease (n)	/ˈdedli dɪˈzi:z/	smrtelné onemocnění
deadly nightshade (n)	/ˈdedli ˈnaɪtʃeɪd/	rulík zlomocný
deafness (n)	/defnəs /	hluchota
Dean (n)	/di:n/	děkan
death toll (n)	/deθ tɔʊl/	úmrtnost, počet obětí
decline (v)	/dɪˈklaɪn/	snížovat se, klesat
decoction (n)	/dɪˈkɒkjən/	odvar
decongestant (n)	/ˌdi:kənˈdʒestənt/	decongestans
deer (n)	/dɪə(r)/	vysoká zvěř
defeat (v)	/dɪˈfi:t/	porazit, přemoci
defenceless (adj)	/dɪˈfensləs/	bezbranný
defendant (n)	/dɪˈfendənt/	obžalovaný, obviněný
defender (n)	/dɪˈfendə(r)/	obhájce, zastávce
defender (n)	/dɪˈfendə(r)/	obránce, obhájce
defensible (adj)	/dɪˈfensəb(ə)l/	obhajitelný, udržitelný
defensive (adj)	/dɪˈfensɪv/	obranný
definable (adj)	/ˌdiˈfaɪnəb(ə)l/	definovatelný
definite (adj)	/ˈdef(ə)nət/	konkrétní
deformity (n)	/dɪˈfɔ:(r)məti/	znetvoření, deformita, deformace
degree programme(n)	/dɪˈgri: ˈprəʊgræm/	studijní program
delivery (n)	/dɪˈlɪv(ə)ri/	doručení
denote (v)	/dɪˈnəʊt/	znamenat, označovat, značit
density (n)	/ˈdensəti/	hustota
dental decay (n)	/ˈdent(ə)l dɪˈkeɪ/	zubní kaz
dental emulsion (n)	/ˈdent(ə)l ɪˈmʌlʃ(ə)n/	zubní emulze
dental gel (n)	/ˈdent(ə)l dʒel/	zubní gel
dental insert (n)	/ˈdent(ə)l ɪnsɜ:(r)t/	zubní inzert (zubní vložka)

dental powder (n)	/ˈdent(ə)l ˈpaʊdə(r)/	zubní prášek
dental solution (n)	/ˈdent(ə)l səˈluːʃ(ə)n/	zubní roztok
dental stick (n)	/ˈdent(ə)l stɪk/	zubní tyčinka
dental suspension (n)	/ˈdent(ə)l səˈspenʃ(ə)n/	zubní suspence
dental use (n)	/ˈdent(ə)l juːz/	zubní podání (do zuby)
dentist (n)	/ˈdentɪst/	zubař
denture lacquer (n)	/ˈdentʃə(r) ˈlækə(r)/	zubní lak
departmental (adj)	/ˌdiːpɑː(r)tˈment(ə)l/	ústavní, sekční, odborový
deploy (v)	/dɪˈplɔɪ/	zavést, rozšířit
deposit (v)	/dɪˈpɒzɪt/	uložit
deposit (v)	/dɪˈpɒzɪt/	vložit, uložit, uschovat
deposit (v)	/dɪˈpɒzɪt/	desublimovat
deposition (n)	/ˌdepəˈzɪʃ(ə)n/	desublimace
depression (n)	/dɪˈpreʃ(ə)n/	deprese
deprived of (adj)	/dɪˈpraɪvd əv/	připraven o
dermatitis (n)	/ˌdɜːməˈtɑɪtɪs/	dermatitida
dermatologist (n)	/ˌdɜː(r)məˈtɒlədʒɪst/	dermatolog
designated (adj)	/ˈdeɪzɪɡˌneɪtɪd/	pověřený
designer drugs (n, pl)	/dɪˈzaɪnə(r) drʌgz/	nové syntetické drogy
desirability (n)	/ˌdɪzaɪərəˈbɪləti/	vhodnost
desired (adj)	/dɪˈzaɪə(r)d/	požadovaný, žádaný
desktop (n)	/ˈdeskˌtɒp/	povrch stolu, pracovní plocha
deteriorate (v)	/dɪˈtɪəriəreɪt/	zhoršit se
determine (v)	/dɪˈtɜː(r)mɪn/	určit, určovat
diabetes (n)	/ˌdaɪəˈbiːtiːz, -tɪs/	cukrovka
diabetes mellitus (n)	/ˌdaɪəˈbiːtɪs, -tɪːz məˈlaɪtəs/	cukrovka
diagnose (v)	/ˈdaɪəgnəʊz/	diagnostikovat
diagnosis (n) (pl. - es)	/ˌdaɪəgˈnəʊsɪs/	diagnóza
diaphragm (n)	/ˈdaɪəfræm/	bránice
diaphragm (n)	/ˈdaɪəfræm/	clona
diarrhoea (n)	/ˌdaɪəˈriːə/	průjem

dietary supplement (n)	/ˈdaɪət(ə)ri ˈsʌplɪmənt/	doplněk stravy
difficulty (n)	/ˈdɪfɪk(ə)lɪti/	potíž, problém
diffuse (v)	/dɪˈfjuːz/	(roz)šířit (se)
digestive (adj)	/daɪˈdʒestɪv/	trávicí, zažívací
digitalis (n)	/ˌdɪdʒɪˈteɪlɪs/	náprstník
digoxin (n)	/daɪˈdʒɒksɪn/	digoxin
dilate (v)	/daɪˈleɪt/	rozšířit, roztáhnout
dilated (adj)	/daɪˈleɪtɪd/	rozšířený
dilute (v)	/daɪˈluːt/	rozředit, zředit
diphtheria (n)	/dɪfˈθɪəriə/ or /dɪpˈθɪəriə/	záškrt
diploma supplement (n)	/dɪˈpləʊmə ˈsʌplɪmənt/	dodatek k diplomu
direct at (v)	/dɪˈrekt/ or /daɪˈrekt/	namířit na
directive (n)	/dɪˈrektɪv/ or /daɪˈrektɪv/	pokyn
discard (v)	/dɪsˈkɑː(r)d/	vyhodit, vyřadit
discard (v)	/dɪsˈkɑː(r)d/	vyhodit, zbavit se
discard jar with disinfectant (n)	/dɪsˈkɑː(r)d dʒɑː(r) wɪð ˌdɪsɪnˈfektənt /	odpadní nád. s desinfekcí
discharge (n)	/ˈdɪstʃɑː(r)dʒ/	výtok
disciple (n)	/dɪˈsaɪp(əl)/	žák, učedník, stoupenec
disciplinarian (n)	/ˌdɪsəˈplɪˈneəriən/	pedant, autoritář
disciplinary (adj)	/ˈdɪsəˈplɪnəri/	kárný, kázeňský
Disciplinary Committee (n)	/ˈdɪsəˈplɪnəri kəˈmɪti/	disciplinární komise
disciplinary infraction (n)	/ˈdɪsəˈplɪnəri ɪnˈfrækʃ(ə)n/	disciplinární přestupek
discipline (n)	/ˈdɪsəˈplɪn/	kázeň, disciplína
discipline (v)	/ˈdɪsəˈplɪn/	ukáznit, trestat
disciplined (adj)	/ˈdɪsəˈplɪnd/	ukázněný
discoloration (n)	/dɪsˌkɒləˈreɪʃ(ə)n/	změna barvy
discontinuation (n)	/ˌdɪs kənˌtɪnjʊˈeɪʃ(ə)n/	přerušování, ukončení, zastavení
discontinuation (n)	/ˌdɪskənˌtɪnjʊˈeɪʃ(ə)n/	přerušování, ukončení
discovery (n)	/dɪˈskʌv(ə)ri/	objev
disease (n)	/dɪˈziːz/	nemoc

disease of affluence (n)	/dɪ'zi:z əv 'æflʊəns/	civilizační choroba
disease of civilization (n)	/dɪ'zi:z əv ˌsɪvəlaɪ'zeɪʃ(ə)n/	civilizační choroba
disease of environmental origin (n)	/dɪ'zi:z əv ɪnˌvaɪrən'ment(ə)l 'ɒrɪdʒɪn/	nem. závislá na prostředí
disease preventable by vaccination (n)	/dɪ'zi:z prɪ'ventəb(ə)l baɪ ˌvæksɪ'neɪʃ(ə)n/	nem., jíž lze předcházet očkováním
disease transmitted by non-conventional agents (n)	/dɪ'zi:z trænz'mɪtɪd baɪ nɒnkən'venʃ(ə)nəl 'eɪdʒ(ə)nts/	nem. přenášená nekonvenčními původci
diseased (adj)	/dɪ'zi:zd/	nemocný
disinfectants (n, pl)	/ˌdɪsɪn'fektənts/	antiseptika
dislodge (v)	/dɪs'lɒdʒ/	vytlačit, vypudit
disorder (n)	/dɪs'ɔ:(r)də(r)/	nemoc
dispensation of medicinal products (n, pl)	/ˌdɪspən'seɪʃ(ə)n əv mə'dɪs(ə)nəl 'prɒdʌkts/	vydávání léčivých přípravků
dispense only against prescription (phr)	/dɪ'spens 'əʊnli ə'genst prɪ'skrɪpʃ(ə)n/	vydat pouze na předpis
dispense with (v)	/dɪ'spens wɪð/	vzdát se, obejít se bez
dispersible tablet (n)	/dɪ'spɜ:(r)səb(ə) 'tæblət/	tableta pro přípravu perorální suspense
disposable gloves (n, pl)	/dɪ'spəʊzəb(ə)l ɡlʌvz/	jednorázové rukavice
disseminate (v)	/dɪ'semɪneɪt/	rozšířit se, šířit se
distal	/'dɪst(ə)l/	distální
distal (adj)	/'dɪst(ə)l/	distální
distance mode of study (n)	/'dɪstəns məʊd əv 'stʌdi/	dálková forma studia
distribution (n)	/ˌdɪstrɪ'bju:ʃ(ə)n/	distribuce
diuretics (n, pl)	/ˌdaɪjʊ'retɪks/	diuretika
diverse (adj)	/daɪ'vɜ:(r)s/	rozmanitý, různorodý
diverticulum (n) (pl. - la)	/ˌdaɪvə'tɪkjʊləm/	divertikl
dizziness (n)	/'dɪzɪnəs/	závrať
dizziness (n)	/'dɪzɪnəs/	závrať, motání hlavy

Doctor (n)	/ˈdɒkt(ə)r/	doktor (titul)
doctor (n)	/ˈdɒktə(r)/	lékař
doctoral degree programme (n)	/ˈdɒkt(ə)rəl diˈɡriːˈprəʊgræm/	doktorský studijní program
document listing completed exams (n)	/ˈdɒkjʊmənt ˈlistɪŋ kəmˈpliːtɪd ɪɡˈzæms/	vysvědčení
document on studies (n)	/ˈdɒkjʊmənt ɒn ˈstʌdiz/	doklad o studiu
domicile (n)	/ˈdɒmɪsaɪl/	sídlo (instituce)
doorknob (n)	/ˈdɔː(r)nɒb/	klika u dveří
dosage (n)	/ˈdəʊsɪdʒ/	dávkování, dávka
dressing (n)	/ˈdresɪŋ/	obvaz, krytí
drool (v)	/druːl/	slinit
dropsy (n)	/ˈdrɒpsi/	edém
drown (v)	/draʊn/	tonout, topit se; utopit se
drowsiness (n)	/ˈdraʊzɪnəs/	ospalost
drowsiness (n)	/ˈdraʊzɪnəs/	ospalost
drowsy (adj)	/ˈdraʊzi/	ospalý, mátožný
drug (n)	/drʌɡ/	lék; droga
drug abuse (phr)	/drʌɡ əˈbjuːs/	zneužívání léků/drog
drug action (n)	/drʌɡ ˈækʃ(ə)n/	účinek léku
drug addiction (n)	/drʌɡ əˈdɪkʃ(ə)n/	drogová závislost, závislost na lécích
drug administration (n)	/drʌɡ ədˌmɪnɪˈstreɪʃ(ə)n/	podávání léku
drug allergy (n)	/drʌɡ ˈælə(r)dʒi/	léková alergie, alergie na léky
drug carrier (n)	/drʌɡ ˈkæriə(r)/	nosič léku
drug consumption (n)	/drʌɡ kənˈsʌmpʃ(ə)n/	užívání drog
drug effect (n)	/drʌɡ ɪˈfekt/	účinek léku
drug hypersensitivity (n)	/drʌɡ ˌhaɪpə(r)sensəˈtɪvətɪ/	přecitlivělost na lék
drug idiosyncrasy (n)	/drʌɡ ɪdɪəˈsɪŋkrəsi/	léková idiosynkrazie
drug intolerance (n)	/drʌɡ ɪnˈtɒlərəns/	léková intolerance
drug law (n)	/drʌɡ lɔː/	protidrogový zákon

drug misuse (n)	/dʁʌg mɪs'ju:s/	zneužívání léků/drog
drug overdose (n)	/dʁʌg 'əʊvə(r)ˌdəʊs/	předávkování léky/drogami
drug poisoning (n)	/dʁʌg 'pɔɪz(ə)nɪŋ/	otrava léky/drogami
drug properties (n)	/dʁʌg 'prɒpə(r)tɪz/	vlastnosti léků
drug residue (n)	/dʁʌg 'rezɪdju:/	rezidua léčiv
drug resistance (n)	/dʁʌg rɪ'zɪst(ə)ns/	odolnost vůči léčivým přípravkům
drug side effects (n, pl)	/dʁʌg saɪd i'fekts/	vedlejší účinky léku
drug stability (n)	/dʁʌg stə'bɪlətɪ/	stabilita léčiva
drug substance (n)	/dʁʌg 'sʌbstəns/	léčivá látka
Drug Tariff (n)	/'dʁʌg 'tærɪf/	ceník léků
drug therapy (n)	/dʁʌg 'θerəpi/	farmakoterapie, léčba léky
drug tolerance (n)	/dʁʌg 'tɒlərəns/	léková tolerance
drug toxicity (n)	/dʁʌg tɒk'sɪsəti/	léková toxicita
drug trial (n)	/dʁʌg 'traɪəl/	testování léku
drug-resistant (n)	/dʁʌg rɪ'zɪst(ə)nt/	lékově rezistentní
drugs abuser (n)	/dʁʌg ə'bju:zə/	drogový uživatel
dry fruit (n)	/draɪ fru:t/	suchý plod
dust (n)	/dʌst/	prach, prášek
dwell (v)	/dwel/	žít, bydlet, přebývat
dysentery (n)	/'dɪs(ə)ntri/	úplavice
dyspepsia (n)	/dɪs'pepsɪə/	dyspepsie (trávicí obtíže)
ear cream (n)	/ɪə(r) kri:m /	ušní krém
ear drops (n)	/ɪə(r) 'drɒps /	ušní kapky
ear ointment (n)	/ɪə(r) 'ɔɪntmənt/	ušní mast
ear powder (n)	/ɪə(r) 'paʊdə(r)/	ušní zásyp
ear spray (n)	/ɪə(r) spreɪ/	ušní sprej
ear tampon (n)	/ɪə(r) 'tæmpɒn/	ušní tampon
ear wash (n)	/ɪə(r) wɒʃ/	ušní omývadlo
ease (n)	/i:z/	usnadnit, ulehčit, zmírnit
echinacea (n)	/'ekɪ'neɪʃə/	echinacea

echo (v)	/ˈekəʊ/	připomenout
ecstasy (n)	/ˈekstəsi/	extáze
eczema (n)	/ˈeksɪmə/ or /ɪgˈzi:mə/	ekzém
education (n)	/ˌedʒʊˈkeɪʃ(ə)n/	vzdělání
educational (adj)	/ˌedʒʊˈkeɪʃ(ə)nəl/	vzdělávací, výchovný
educative (adj)	/ˈedʒʊkətɪv/	vzdělávací, výchovný
educator (n)	/ˈedʒʊˌkeɪtə(r)/	pedagog, učitel
effervescent powder (n)	/ˌefə(r)ˈves(ə)nt ˈpaʊdə(r)/	šumivý prášek
effervescent tablet (n)	/ˌefə(r)ˈves(ə)nt ˈtæblət/	šumivá tableta
efficacy (n)	/ˈefɪkəsi/	účinnost, efektivnost
einsteinium (n)	/aɪnˈsteɪniəm/	einsteinium (Es)
electrochemistry (n)	/ɪˌlektərəʊ ˈkemɪstri/	elektrochemie
electron cloud (phr)	/ˈɒkjʊpaɪ klaʊd/	elektronový oblak
elevate (v)	/ˈeləveɪt/	vyvýšit, zvednout
elimination (n)	/ɪˌlɪmɪˈneɪʃ(ə)n/	eliminace
embolus (n) (pl. - i)	/ˈembələs/	embolus, vmetek
embryo (n)	/ˈembriˌəʊ/	zárodek
emerge (v)	/ɪˈmɜː(r)dʒ/	objevit se, vzejít
emergency (n)	/ɪˈmɜː(r)dʒ(ə)nsɪ/	stav nouze
emergency blanket (n)	/ɪˈmɜː(r)dʒ(ə)nsɪ ˈblæŋkɪt/	izotermická fólie
emergency medical technician (EMT) (n)	/ɪˈmɜː(r)dʒ(ə)nsɪ ˈmedɪk(ə)l tekˈnɪʃ(ə)n/	sanitář, zdravotník
empty (adj)	/ˈempti/	lačný (žaludek)
emulsify (v)	/ɪˈmʌlsɪfaɪ/	emulgovat
emulsion for infusion (n)	/ɪˈmʌlʃ(ə)n fə(r) ɪnˈfjuːz(ə)n/	infuzní emulze
emulsion for injection (n)	/ɪˈmʌlʃ(ə)n fə(r) ɪnˈdʒekʃ(ə)n/	injekční emulze
encephalitis (n)	/ˌensefəˈlaɪtɪs, ˌenkef-/	encefalitida
enclosure (n)	/ɪnˈkləʊʒə(r)/	příloha (dopis)
endemic (n)	/enˈdemɪk/	endemická choroba
endocarp (n)	/ˈendəˌkɑːp/	pecka (oplodí)
endocervical preparations	/ˌendəˈsɜːvɪk(ə)l, səˈvaɪ-	endocervikální přípravky

(n)	ˌprepə'reɪʃ(ə)ns/	
endocervical use (n)	/ˌendə'sɜ:vɪk(ə)l, sə'vai-ju:z/	endocervikální podání
endocrine (adj)	/'endəʊkraɪn/	endokrinní
enteric (adj)	/en'terɪk/	střevní
enteritis (n)	/ˌentə'reɪtɪs/	enteritida (zánět střev)
entire (adj)	/ɪn'taɪə(r)/	celý, úplný
entitle (v)	/ɪn'taɪt(ə)l/	opravňovat, dávat právo
entrance procedure (n)	/'entrəns prə'si:dʒə(r)/	přijímací řízení
enzyme (n)	/dʒel/	gel
epidemic (n)	/'epɪ'demɪk/	epidemie
epididymis (n)	/'epə'dɪdɪməs/	nadvarle
epidural use (n)	/'epɪ'dʒʊərəl ju:z/	epidurální podání
epoxide (n)	/'ɪpɒksaɪd/	epoxid
equivalency examination (n)	/'iːkwɪvələnsɪ ɪgˌzæmɪ'neɪʃ(ə)n/	rozdílová zkouška
erectile dysfunction (n)	/'iːrɛktɪl dɪs'fʌŋkʃ(ə)n/	porucha erekce
ergocalciferol (n)	/'ɜ:(r)gəʊkæl'sɪfərɒl/	ergokalciferol (vitamín D2)
Erlenmeyer flask (n)	/'ɜ:lənˌmaɪə flɑ:sk/	Erlenmeyerova baňka
essential (adj)	/'ɪsɛnʃ(ə)l/	nezbytnost, základní prvek
essential (adj)	/'ɪsɛnʃ(ə)l/	nezbytný
establish (v)	/'ɪstæblɪʃ/	zřídit, založit
etiology (n)	/'i:tɪ'ɒlədʒɪ/	etiologie
Europass Certificate Supplement (n)	/'jʊərəʊpɑ:s sə(r)'tɪfɪkət 'sʌplɪment/	dodatek k osvědčení
Europass Diploma Supplement (n)	/'jʊərəʊpɑ:s dɪ'plɒmə 'sʌplɪment/	dodatek k diplomu
Europass Language Passport (n)	/'jʊərəʊpɑ:s 'læŋgwɪdʒ 'pɑ:spɔ:(r)t/	jazykový pas
Europass Mobility (n)	/'jʊərəʊpɑ:s məʊ'bɪlətɪ/	doklad Europass-mobilita
European Health Insurance Card (EHIC) (n)	/'jʊərə'pi:ən helθ ɪn'ʃʊərəns kɑ:(r)d/	Evropský průkaz zdravotního pojištění

evaporate (v)	/i'væpəreit/	vypařit se
exaggerate (v)	/ig'zædzəreit/	přehánět, zveličovat
examination (n)	/ig,zæmi'neiʃ(ə)n/	zkouška
examination period (n)	/ig,zæmi'neiʃ(ə)n'piəriəd/	zkouškové období
examine (v)	/ig'zæmin/	vyšetřovat
exceed (v)	/ik'si:d/	převýšit, překročit
exceptional examination re-sit session (n)	/ik'sepʃ(ə)nəl... ,ri:'sit 'seʃ(ə)n/	mimořádný opravný termín zkoušky
excessive (adj)	/ik'sesiv/	nadměrný
exert (v)	/ig'zɜ:(r)t/	vykonávat
exocarp (n)	/'eksəʊ,kɑ:p/	slupka (oploďí)
exocrine (adj)	/'eksəʊ,kraɪn, -krɪn/	exokrinní
exogenous infection (n)	/ek'sɒdʒɪnəs in'fekʃ(ə)n/	infekce vnějšího původu
expandable (adj)	/ik'spændəb(ə)l/	roztažný
expectorants (n, pl)	/ik'spektərənts/	expektorancia
expel (v)	/ik'spel/	vyloučit
explosive (adj)	/ik'spləʊsɪv/	výbušný, třaskavý
exposure (n)	/ik'spəʊzə(r)/	vystavení (působení)
expulsion (n)	/ik'spʌlʃ(ə)n/	vypuzení
expulsion from studies (phr)	/ik'spʌlʃ(ə)n .../	vyloučení ze studia
extemporaneous prescription (n)	/ ik,stɛmpə'reɪniəs frəm 'stʌdiz/	Magistraliter receptura (IPLP)
extension (n)	/ik'stenʃ(ə)n/	rozšíření, zvětšení
extracellular fluid compartment (n)	/'ekstrə'seljʊlə 'flu:ɪd kəm'pɑ:(r)tmənt/	kompartiment intracelulární tekutiny
extract (n)	/ik'strækt/	výtažek, extrakt
eye cream (n)	/aɪ kri:m /	oční krém
eye drops (n)	/aɪ drɒps/	oční kapky
eye lotion (n)	/aɪ 'ləʊʃ(ə)n/	oční voda
eye ointment (n)	/aɪ 'ɔɪntmənt/	oční mast
eyeglass prescription (n)	/'aɪ,glɑ:s pri'skrɪpʃ(ə)n/	předpis na brýle

eyelid (n)	/ˈaɪ.lɪd/	oční víčko
eyepiece (n)	/ˈaɪ.piːs/	okulár mikroskopu
faeces (n)	/ˈfiːsiːz/	stolice
fail (v)	/feɪl/	nepovést se, neuspět
faint (v)	/feɪnt/	omdlít
fallopian tube (n)	/fəˌlɒpiən ˈtjuːb/	vejcovod
familiar with (adj)	/fəˈmɪliə(r) wɪð/	familiární s, osobní s
family doctor (n)	/ˈfæm(ə)li ˈdɒktə(r)/	rodinný lékař
family practitioner (n)	/ˈfæm(ə)li prækˈtɪʃ(ə)nə(r)/	rodinný lékař
fasting (n)	/fɑːstɪŋ/	hladovění
fatal (adj)	/ˈfeɪt(ə)l/	smrtný
fatal disease (n)	/ˈfeɪt(ə)l dɪˈziːz/	smrtné onemocnění
fatigue (n)	/fəˈtiːg/	únava, vyčerpání
faucet (n) AmE	/ˈfɔːsɪt/	vodovodní kohoutek
febrile (n)	/ˈfiːbrɪl/	horečnatý, horečný
felodipine (n)	/feˈlɒdɪpiːn, -paɪn/	felodipin
fertilize (v)	/ˈfɜː(r)təlaɪz/	oplodnit
fevered (adj)	/ˈfiːvə(r)d/	horečnatý, dychtivý
feverish (adj)	/ˈfiːvərɪʃ/	horečnatý
feverish (adj)	/ˈfiːvərɪʃ/	horečnatý
feverishness (an)	/ˈfiːvərɪʃnəs/	horečnatý stav
feverishness (n)	/ˈfiːvərɪʃnəs/	horečnatost
fibroma (n) (pl. - ta/s)	/faɪˈbrəʊmə/	fibrom
fidget (v)	/ˈfɪdʒɪt/	vtět se, chovat se netrpělivě
field of study (n)	/fiːld əv ˈstʌdi/	studijní obor
fight a disease (phr)	/faɪt ə dɪˈziːz/	bojovat s nemocí
filament (n)	/ˈfɪləmənt/	nitka
film-coated tablet (n)	/fɪlm kəʊtɪd ˈtæblət/	potahovaná tableta
find out (phr. v)	/faɪnd aʊt/	odhalit, prokouknout
finding (n)	/faɪndɪŋ/	zjištění, poznatek
fine adjustment knob (n)	/faɪn əˈdʒʌs(t)mənt nɒb/	mikro šroub

firm (adj)	/fɜ:(r)m/	pevný
first aid kit (n)	/fɜ:(r)st eɪd kɪt/	lékárnička první pomoci
flammable (adj)	/'flæməb(ə)l/	hořlavý
flea (n)	/fli:/	blecha
flesh (n)	/fleʃ/	maso
fleshy fruit (n)	/'fleʃi fru:t/	dužnatý plod
flicking (n)	/flɪkɪŋ/	kmitání
flower (n)	/'flaʊə(r)/	květ
fluoride (n)	/'flʊəraɪd/	fluor
flush (n)	/flʌʃ/	zčervenání, zarudnutí
folic acid (n)	/'fəʊlɪk 'æsaɪd/	kyselina listová
folinic acid (n)	/'fəʊlɪnɪk 'æsaɪd/	kyselina listová
follow (v)	/'fɒləʊ/	řídit se (podle), jednat (podle)
follow-up Master's degree programme (n)	/'fɒləʊ ʌp 'mɑ:stə(r)z dɪ'gri: 'prəʊgræm/	navazující mag. studijní program
font (n)	/'fɒnt/	písmo, font
food supplement (n)	/'fu:d 'sʌplɪmənt/	potravní doplněk, doplněk stravy
food supplements in tablet form	/'fu:d 'sʌplɪmənts ɪn 'tæblət fɔ:(r)m/	doplňky stravy ve formě tablet
foodborne disease (n)	/'fu:d bɔ:(r)n dɪ'zi:z/	nemoc přenášená potravinami
foods for particular nutritional uses	/'fu:ds fə(r) pə(r)'tɪkjʊlə(r) nju:'trɪʃən(ə)l ju:zɪs/	potraviny pro zvláštní výživu
foods for special medical purposes	/'fu:ds fə(r) 'speʃ(ə)l mə'dɪs(ə)nəl 'pɜ:(r)pəsaɪs/	potraviny pro speciální lékařské účely
foolish (adj)	/'fu:lɪʃ/	hloupý
forbid (v)	/'fə(r)'bɪd/	zakázat
forceful (adj)	/'fɔ:(r)sf(ə)l/	silný, násilný
forceps (n)	/'fɔ:(r)seps/	kleště, pinzeta
forgetfulness (n)	/'fə(r)'getf(ə)lnəs/	zapomnětlivost

formula (n)	/ˈfɔː(r)mjələ/	vzorec
formulation (n)	/ˌfɔː(r)mjʊˈleɪʃ(ə)n/	forma, léková forma
fortified (adj)	/ˈfɔː(r)tɪfaɪ/	fortifikovaný
founder (n)	/ˈfaʊndə(r)/	zakladatel
foxglove (n)	/ˈfɒks,ɡlʌv/	náprstník
fracture (n)	/ˈfræktʃə(r)/	zlomenina
fragility (n)	/frəˈdʒɪləti/	lámavost
fraud (n)	/frɔːd/	podvod
freeze (v)	/friːz/	ztuhnout, zmrznout
freezing (n)	/ˈfriːzɪŋ/	omrzlina
frostbite (n)	/ˈfrɒs(t),baɪt/	omrzlina
frown (v)	/fraʊn/	mračit se
fundamental (adj)	/ˌfʌndəˈment(ə)l/	základní, elementární
fundus (n) (pl. - i)	/ˈfʌndəs/	dno
funnel (n)	/ˈfʌn(ə)l/	nálevka
gall bladder (n)	/gɔːl ˈblædə(r)/	žlučník
gamete (n)	/ˈgæmi:t, gəˈmi:t/	gameta
ganglion (n) (pl. - a/s)	/ˈgæŋɡliən/	ganglion
gargle (n)	/ˈgɑː(r)g(ə)l/	kloktadlo
gasp (v)	/gɑːsp/	lapat po dechu, popadat dech
gastroenteral use (n)	/ˌgæstrəʊ,entəˈrəl juːz/	gastroenterální podání
gather (v)	/ˈgæðə(r)/	sbírat
general paediatrician (BrE)/ ped- (AmE) (n)	/ˈdʒen(ə)rəl ˌpiːdiəˈtriʃ(ə)n/	pediatr
general physician (n)	/ˈdʒen(ə)rəl fɪˈzɪʃ(ə)n/	praktický lékař
general practitioner (GP) (n)	/ˈdʒen(ə)rəl prækˈtɪʃ(ə)nə(r)/	praktický lékař
generic drugs (n, pl)	/dʒɪˈnerɪk drʌɡz/	generika
genitalia (n)	/ˌdʒeniˈteɪliə, -ˈteɪljə/	genitálie
genitive (n)	/ˈdʒenətɪv/	druhý pád (lingv.)
gently (adv)	/ˈdʒentli/	jemně
geochemistry (n)	/ˌdʒiːəʊ ˈkemɪstri/	geochemie

geriatrician/ geriatrist (n)	/ˌdʒɪərɪəˈtrɪʃən/ /ˌdʒɪərɪˈætrɪst/	geriatr
germ (n)	/dʒɜ:(r)m/	choroboplodný zárodek
get a disease (phr)	/get a diˈzi:z/	dostat nemoc, onemocnět
ginger (n)	/ˈdʒɪndʒə(r)/	zázvor
gingival solution (n)	/ˈdʒɪndʒɪvəl səˈlu:ʃ(ə)n/ or /dʒɪnˈdʒaɪvəl səˈlu:ʃ(ə)n/	roztok na dásně
gingival use (n)	/ˈdʒɪndʒɪv(ə)l, -ˈdʒaɪv(ə)l ju:z/	podání na dásně
give prognosis (phr)	/gɪv ə prɒɡˈnəʊsɪs/	sdělit prognózu
glass rod (n)	/glɑ:s rɒd/	skleněná tyčinka
glass slide and cover tip (n)	/glɑ:s slɑɪd ənd kʌvə(r) tɪp/	podložní sklíčko a krycí sklíčko
glaucoma (n)	/glɔ:ˈkæʊmə/	glaukom (zelený zákal)
glossy (adj)	/ˈɡlɒsi/	lesklý
glucose (n)	/ˈɡlu:kəʊz/	glukóza
glycerine (n)	/ˈɡlɪsərɪn/ or /ˈɡlɪsəri:n/	glycerín
goitre (n)	/ˈɡɔɪtə/	vole, struma
gonad (n)	/ˈɡɒnæd/	gonáda
gout (n)	/ɡaʊt/	dna, pakostnice
grab (v)	/græb/	vyrvat, urvat
graduate (n)	/ˈɡrædʒuət/	absolvent
graduated cylinder (n)	/ˈɡrædʒuˌeɪtɪd ˈsɪlɪndə(r)/	odměrný válec
grain (n)	/ɡreɪn/	obilnina
gram stain (n)	/græm steɪn/	Gramovo barvení
granules (n)	/ˈɡrænju:lz/	zrněný prášek
granules for oral solution (n)	/ˈɡrænju:lz fə(r) ˈɔ:rəl səˈlu:ʃ(ə)n/	zrněný prášek pro přípravu peror. roztoku
graze (n)	/ɡreɪz/	oděrka, odřenina
grind up (v)	/ɡraɪnd ʌp/	rozdrtit, rozmělnit
grocery (n)	/ˈɡrəʊsəri/	obchod s potravinami
grouchy (adj)	/ˈɡrəʊtʃi/	podrážděný, mrzutý

groundbreaking (adj)	/ˈgraʊn(d),breɪkɪŋ/	přelomový
gullet (n)	/ˈɡʌlɪt/	jícen
gynaecologist (BrE)/gyne- (AmE) (n)	/ˌɡaɪniˈkɒlədʒɪst/	gynekolog
haematologist (BrE)/hema- (AmE) (n)	/ˌhi:məˈtɒlədʒɪst/	hematolog
haemostatics (n, pl)	/ˌhi:məˈstætɪks/	hemostatika
hand lens (n)	/hænd lenz/	lupa
hard capsule (n)	/hɑ:(r)d ˈkæpsju:l/	tvrdá tobolka
harden (v)	/ˈhɑ:(r)d(ə)n/	tvrdit, ztuhnout
harmless (adj)	/ˈhɑ:(r)mləs/	neškodný
hazardous (adj)	/ˈhæzə(r)dəs/	nebezpečný, rizikový
heading (n)	/ˈhedɪŋ/	záhlaví
heal (v)	/hi:l/	léčit
health insurance company (n)	/helθ ɪnˈʃʊərəns ˈkʌmp(ə)ni/	zdravotní pojišťovna
heat capacity (n)	/hi:t kəˈpæsəti/	měrná tepelná kapacita
heat of fusion (n)	/hi:t əv ˈfju:z(ə)n/	skupenské teplo tání
heat of vaporization (n)	/hi:t əv ˌveɪpəraɪˈzeɪʃ(ə)n/	skupenské teplo výparné
heatstroke (n)	/ˈhi:tˌstrəʊk/	úžeh
heel (v)	/hi:l/	pata; zápěstní hrana (na ruce)
helicobacter pylori (n)	/ˈhelikəʊˌbæktə piˈlɔ:riː, ...- paɪˈlɔraɪ/	helicobacter pylori
helium (n)	/ˈhi:liəm/	helium (He)
hemodialysis (n)	/ˌhi:məʊdaɪˈæliːsɪs, -ˌsi:z/	hemodialýza
hepar (n)	/hi:pə/	játra
hepatologist (n)	/ˌhepəˈtɒlədʒɪst/	hepatolog
herb (n)	/hɜ:(r)b/	(léčivá) bylina
herbaceous plant (n)	/hə(r)ˈbeɪʃəs plɑ:nt/	nedřevnatějící rostlina, bylina
herbal (n)	/ˈhɜ:(r)b(ə)l/	bylinný
herbal tea (n)	/ˈhɜ:(r)b(ə)l ti:/	léčivý čaj

herbalism (n)	/ˈhɜː(r)bə,lɪz(ə)m/	bylinkářství
herbalist (n)	/ˈhɜː(r)bəlɪst/	bylinkář(ka), kořenář(ka)
hereby (adv)	/hɪə(r)ˈbaɪ/	tímto (dokumentem, projevem)
hereditary disease (n)	/həˈredət(ə)ri diˈziːz/	dědičné onemocnění
hereinafter (adv)	/ˌhɪərɪnˈɑːftə(r)/	níže, dále (v textu)
hesitate (v)	/ˈhezɪteɪt/	váhat, rozpakovat se
higher education diploma (n)	/ˈhaɪə(r)ˌedʒʊˈkeɪf(ə)n diˈpləʊmə/	vysokoškolský diplom
higher educational institution (n)	/ˌedʒʊˈkeɪf(ə)nəl ˌɪnstɪˈtjuːʃ(ə)n/	vysoká škola
highlight (v)	/ˈhaɪ,lɑɪt/	zdůraznit
hilum (n)	/ˈhaɪləm/	pupek (botan.)
hirsutism (n)	/ˈhɜː(r)suːtɪz(ə)m/	hirsutismus
history (n)	/ˈhɪst(ə)ri/	anamnéza
hives (n)	/haɪvz/	kopřivka
holder (n)	/ˈhəʊldə(r)/	držitel
holistic (adj)	/həʊˈlɪstɪk/	holistický
hooked (adj)	/hʊkt/	posedlý, závislý
hospital doctor (n)	/ˈhɒspɪt(ə)l ˈdɒktə(r)/	nemocniční lékař
hospitalize (v)	/ˈhɒspɪt(ə)laɪz/	hospitalizovat, převést do nemocnice
hostility (n)	/hɒˈstɪləti/	nevraživost
houseman (BrE) (n)	/ˈhaʊsmən/	lékař před atestací (UK)
hydrogen (n)	/ˈhaɪdrədʒən/	vodík
hydrolase (n)	/ˈhaɪdrəˌleɪz/	hydroláza
hydroxocobalamin (n)	/ˌhaɪdrɒksəʊkəʊˈbæləmɪn/	hydroxokobalamín (vitamín B12)
hypertension (n)	/ˌhaɪpə(r)ˈtenʃ(ə)n/	hypertenze, vysoký krevní tlak
hyperthermia (n)	/ˌhaɪpəˈθɜːmiə/	přehřátí
hypervitaminosis (n)	/ˌhaɪpəˌvɪtəmiˈnəʊsɪs/ or /-	hypervitaminóza

	vaɪ-/	
hypnotics (n, pl)	/hɪp'notɪks/	hypnotika
hypoglycaemics (n, pl)	/,haɪpəʊglai'si:mɪks/	hypoglykemika
hypotension (n)	/,haɪpəʊ'tenʃən/	hypotenze, nízký krevní tlak
hypovitaminosis (n)	/,haɪpəʊvɪtə'mɪn'əʊsɪs/ or /-tæmɪ-/	hypovitaminóza
iatrogenic immunosuppression (n)	/aɪ,ætrəʊ'dʒenɪk ,ɪmjʊnəʊsə'preʃən/	iatrogenní imunosuprese
ibuprofen (n)	/aɪ'bjʊ:prəʊfən/	ibuprofen
Iceland (n)	/'aɪslənd/	Island
idiopathic (adj)	/,ɪdɪə'pæθɪk/	idiopatický
illegible prescription (n)	/ɪ'ledʒəb(ə)l prɪ'skrɪpʃ(ə)n/	nečitelný předpis
illicit (adj)	/ɪ'ɪlɪt/	nezákonný, zakázaný
illness (n)	/'ɪlnəs/	nemoc
immerse (v)	/ɪ'mɜ:(r)s/	ponořit
immune-mediated (adj)	/ɪ'mju:n 'mi:diətɪd/	imunitně zprostředkovaný
immunologist (n)	/,ɪmjʊ'nɒlədʒɪst/	imunolog
immunostimulants (n, pl)	/,ɪmjʊnəʊ'stɪmjʊlənts/	imunostimulanty
immunosuppressants (n, pl)	/,ɪmjʊnəʊsə'presənts/	imunosupresiva
impact (n)	/'ɪmpækt/	dopad, účinek, vliv
impairment (n)	/ɪm'peə(r)mənt/	poškození, zhoršení
implant (n)	/'ɪmplɑ:nt/	implantát
implantation chain (n)	/,ɪmplɑ:n'teɪʃən tʃeɪn/	implantační řetězec
implantation tablet (n)	/,ɪmplɑ:n'teɪʃən 'tæblət/	implantační tableta
implement (v)	/'ɪmplɪ,ment/	zavést, zrealizovat
implication (n)	/,ɪmplɪ'keɪʃ(ə)n/	důsledek, dopad
impregnated dressing (n)	/'ɪmpregneɪtɪd 'dresɪŋ/	napuštěný obvazový prostředek
impregnated pad (n)	/'ɪmpregneɪtɪd pæd/	impregnovaný tampón (napuštěný tampón)
in the raw (phr)	/ɪn ðə ɾɔ:/	nepřikrášlený, nepřikrášleně

in vivo (adj, adv)	/ɪn 'vi:vəʊ/	in vivo, zaživa
inactivity (n)	/,ɪnæk'tɪvəti/	nečinnost
inadequate (adj)	/ɪn'ædɪkwət/	nedostatečný, nepostačující
inanimate (adj)	/ɪn'ænɪmət/	neživý
inappetence (n)	/ɪn'æpɪtəns/	nechutenství
inappropriate (adj)	/,ɪnə'prəʊpriət/	nepřiměřený
inborn (adj)	/,ɪn'bo:(r)n/	vrozený
incidence (n)	/'ɪnsɪd(ə)ns/	četnost, výskyt
incoordination (n)	/,ɪnkəʊ,ɔ:dɪ'neɪʃən/	špatná koordinace
incubation period (n)	/,ɪŋkjʊ'beɪf(ə)n 'pɪəriəd /	inkubační doba
incubator (n)	/'ɪŋkjʊ'beɪtə(r)/	inkubátor
incurable disease (n)	/ɪn'kjʊərəb(ə)l dɪ'zi:z/	nevléčitelná nemoc
indelible (adj)	/ɪn'deləb(ə)l/	nesmazatelný
index (n) (pl. - ices)	/'ɪndeks/	ukazováček
index finger (n)	/'ɪndeks fɪŋgə(r)/	ukazováček
individually prepared medicaments (n, pl)	/,ɪndɪ'vɪdʒuəli pri'peə(r)d mə'dɪkəmənts/	individuálně připravované léky
induce (v)	/ɪn'dju:s/	vyvolat
infancy (n)	/'ɪnfənsi/	dětství, dětská léta
infarction (n)	/ɪn'fɑ:(r)kʃ(ə)n/	infarkt
infection (n)	/ɪn'fekʃ(ə)n/	infekce, nákaza
infectious disease (n)	/ɪn'fekʃəs dɪ'zi:z/	infekční nemoc
inferior	/ɪn'fɪəriə/	spodní
inferior (adj)	/ɪn'fɪəriə/	spodní
infertility (n)	/,ɪnfə(r)'tɪləti/	neplodnost
infestation (n)	/,ɪnfe'steɪf(ə)n/	napadení (parazitem)
inflammatory (adj)	/ɪn'flæmət(ə)ri/	zánětlivý
inflate (v)	/ɪn'fleɪt/	zveličovat
infraction (n)	/ɪn'frækʃ(ə)n/	porušení (práva), přestupek
infusion (n)	/ɪn'fju:z(ə)n/	výluh, nálev
ingest (v)	/ɪn'dʒest/	požít

inhalation gas (n)	/,ɪnhə'leɪf(ə)n gæs/	plyn k inhalaci
inhalation powder (n)	/,ɪnhə'leɪf(ə)n 'paʊdə(r)/	prášek k inhalaci
inhalation use (n)	/,ɪnhə'leɪf(ə)n ju:z/	inhalační podání
inhibit (v)	/ɪn'hɪbɪt/	inhibovat, tlumit, blokovat
inhibit (v)	/ɪn'hɪbɪt/	zabránit, znemožnit
ink (n)	/ɪŋk/	inkoust
innumerable (adj)	/ɪ'nju:mərəb(ə)l/	nespočetný, nesčítelný
inoculating loops (n, pl)	/ɪ'nɒkjʊleɪtɪŋ lu:ps/	očkovací kličky
in-person (adv)	/ɪn 'pɜ:(r)s(ə)n/	osobně
insomnia (n)	/ɪn'sɒmniə/	nespavost
insomnia (n)	/ɪn'sɒmniə/	nespavost
insomnia (n)	/ɪn'sɒmniə/	nespavost, insomnie
instant herbal tea (n)	/ɪnstənt 'hɜ:(r)b(ə)l ti:/	instantní léčivý čaj
insured person (n)	/ɪn'ʃʊə(r)d 'pɜ:(r)s(ə)n/	pojištěnec
intake (n)	/ɪnteɪk/	příjem
integument (n)	/ɪn'tegjʊmənt/	vaječný obal
intelligible (adj)	/ɪn'telɪdʒəb(ə)l/	srozumitelný, pochopitelný
intense (adj)	/ɪn'tens/	silný, intenzivní
intensify (v)	/ɪn'tensɪfaɪ/	zintenzivnit (se), zesílit (se)
intensive care specialist (n)	/ɪn'tensɪv keə(r) 'speʃəlɪst/	intenzivista
interaction (n)	/,ɪntər'ækʃ(ə)n/	interakce, vzájemné působení
intercourse (n)	/ɪntə(r)kɔ:(r)s/	pohlavní styk
interlock (v)	/,ɪntə(r)'lɒk/	proplést
intern (AmE) (n)	/ɪntɜ:(r)n/	lékař před atestací (USA)
internal medical doctor (n)	/ɪn'tɜ:(r)n(ə)l 'medɪk(ə)l 'dɒktə(r)/	internista
internal regulations (n, pl)	/ɪn'tɜ:(r)n(ə)l ,regjʊ'leɪf(ə)ns/	vnitřní předpisy
internist (n)	/ɪntɜ:(r)nɪst/ or ,ɪn'tɜ:(r)nɪst/	internista
internode (n)	/ɪntə'nəʊd/	internodium

interruption of studies (phr)	/,ɪntəˈrʌpʃən əv ˈstʌdiz/	přerušení studia
interstitial fluid (n)	/,ɪntə(r)ˈstɪʃ(ə)l ˈfluːɪd/	intersticiální tekutina
intervention (n)	/,ɪntə(r)ˈvenʃ(ə)n/	zásah, zákrok
intestinal motility (n)	/ɪnˈtestɪn(ə)l məʊˈtɪləti/	střevní peristaltika
intestine (n)	/ɪnˈtestɪn/	střevo
intraarticular use (n)	/,ɪnrəːˈtɪkjʊlə juːz/	intraartikulární podání
intrabursal use (n)	/,ɪnrəˈbɜːsəl juːz/	intraburzální podání
intracardiac use (n)	/,ɪnrəˈkɑːdɪ,æk juːz/	intrakardiální podání
intracoronary use (n)	/,ɪnrəˈkɒrənəri juːz/	intrakoronární podání
intra dermal use (n)	/,ɪnrəˈdɜːməl juːz/	intradermální podání
intralymphatic use (n)	/,ɪnrəlɪmˈfætɪk juːz/	intralymfatické podání
intramuscular use (n)	/,ɪnrəˈmʌskjʊlə juːz/	intramuskulární podání
intraocular use (n)	/,ɪnrəˈɒkjʊlə juːz/	nitrooční podání
intrapericardial use (n)	/,ɪnrəperiˈkɑːdɪəl juːz/	podání do osrdečníku
intraperitoneal use (n)	/,ɪnrəperitəˈniːəl juːz/	intraperitoneální podání
intrauterine delivery system (n)	/,ɪnrəˈjuːtə,raɪn dɪˈlɪv(ə)ri ˈsɪstəm/	intrauterinní inzert (nitroděložní tělísko)
intrauterine preparations (n)	/,ɪnrəˈjuːtə,raɪn ˌprepəˈreɪʃ(ə)ns/	intrauterinní přípravky
intrauterine use (n)	/,ɪnrəˈjuːtəraɪn juːz/	intrauterinní podání
intravenous use (n)	/,ɪnrəˈviːnəs juːz/	intravenózní podání
intravesical use (n)	/,ɪnrəˈvesɪk(ə)l juːz/	intravezikální podání
introduction (n)	/,ɪnrəˈdʌkʃ(ə)n/	úvod
invasion (n)	/ɪnˈveɪz(ə)n/	vniknutí, proniknutí
involuntary (adj)	/ɪnˈvɒləntəri/	bezděčný, mimovolný
involuntary (adj)	/ɪnˈvɒləntəri/	bezděčný
iodine (n)	/ˈaɪədiːn/ or /ˈaɪədain/	jód
ionic (adj)	/aɪˈɒnɪk/	iontový
ionic bond (n)	/aɪˈɒnɪk ˈbɒnd/	iontová vazba
ionization (n)	/,aɪənəɪˈzeɪʃ(ə)n/	ionizace
iron (n)	/ˈaɪə(r)n/	železo

irrefutable (adj)	/,ɪrɪ'fju:təb(ə)l/	nezvratný, nesporný
irrespective of (adv)	/,ɪrɪ'spektɪv/	bez ohledu na
irrigation solution (n)	/,ɪrɪ'geɪʃ(ə)n sə'lu:ʃ(ə)n/	roztok na výplach
irritability (n)	/,ɪrɪtə'biləti/	podrážděnost
irritability (n)	/,ɪrɪtə'biləti/	podrážděnost
irritant (n)	/'ɪrɪt(ə)nt/	dráždivá látka
irritating (adj)	/'ɪrɪ'teɪtɪŋ/	dráždivý
irritation (n)	/,ɪrɪ'teɪʃ(ə)n/	podráždění
islet (n)	/'aɪlət/	ostrůvek
issue (n)	/'ɪʃu:/ or /'ɪsju:/	věc, záležitost
issue the prescription (phr)	/'ɪʃu: ðə prɪ'skrɪpʃ(ə)n/ or/'ɪsju:.../	vystavit lékařský předpis
itch (v)	/ɪtʃ/	svědit
jagged (adj)	/'dʒæɡɪd/	roztřepený
jar (n)	/dʒɑ:(r)/	sklenice, nádoba
jargon (n)	/'dʒɑ:(r)ɡən/	žargon, hantýrka
jaw (n)	/dʒɔ:/	čelist
jerk (n)	/dʒɜ:(r)k/	záškub, cukání
joint (n)	/dʒɔɪnt/	kloub
judgement (n)	/'dʒʌdʒmənt/	úsudek
juice (n)	/dʒu:s/	šťáva
kale (n)	/keɪl/	kadeřavá kapusta
keratomalacia (n)	/'kerətəʊ mə'leɪʃiə/	keratomalacie
kidney (n)	/'kɪdni/	ledvina
kiwi fruit (n)	/'ki:wi:fru:t/	kiwi
label (v)	/'leɪb(ə)l/	označit, opatřit štítkem
laboratory coat (n)	/lə'bɒrət(ə)ri kəʊt/	laboratorní plášť
laboratory gown (n)	/lə'bɒrət(ə)ri gaʊn/	laboratorní plášť
laboured respiration (n)	/'leɪbəd(r)d ,respə'reɪʃ(ə)n/	dušnost
lacerate (v)	/'læsəreɪt/	roztrhnout
laceration (n)	/'læsə'reɪʃ(ə)n/	lacerace

lanolin (n)	/'lænəlɪn/	lanolin
larva (n) (pl. - ae)	/'lɑ:və/	larva
larynx (n)	/'lærɪŋks/	hrtan
lassitude (n)	/'læsi,tju:d/	únava, malátnost
lateral	/'lætərəl/	laterální
lateral (adj)	/'lætərəl/	postranní, boční
lateral root (n)	/'læt(ə)rəl ru:t/	postranní kořen
latter (adj)	/'lætə(r)/	druhý, poslední uvedený
laxatives (n, pl)	/'læksətɪvz/	laxancia
layout (n)	/'leɪaʊt/	rozvržení, dispozice
layperson (n)	/'leɪ,pɜ:(r)s(ə)n/	laik, amatér
leaf (n)	/li:f/	list
leafy vegetable (n)	/'li:fi 'vedʒtəb(ə)l	listová zelenina
leakage (n)	/'li:kɪdʒ/	únik, vytékání, průsak
lean (v)	/li:n/	naklonit se
lecturer (n)	/'lektʃərə(r)/	odborný asistent
legume (n)	/'legju:m/	luštěnina
leisure (n)	/'leʒə(r)/	volno, volný čas
lens (n)	/lenz/	čočka
lethargy (n)	/'leθə(r)dʒi/	letargie
licence (n)	/'laɪs(ə)ns/	povolení, licence
licensed (v)	/'laɪs(ə)nst/	mající povolení, licenci
lifespan (n)	/'laɪf,spæn/	délka života
lift (v)	/lɪft/	nadzdvihnout
lightning (n)	/'laɪtnɪŋ/	blesk
limb (n)	/lɪm/	končetina
limp (adj)	/lɪmp/	malátný, unavený
limp (v)	/lɪmp/	kulhat
linger (v)	/'lɪŋgə(r)/	přežívat, zůstat
lining (n)	/'laɪnɪŋ/	sliznice
lipid lowering agents (n, pl)	/'lɪpɪd 'ləʊə(r)ɪŋ 'eɪdʒ(ə)nts/	hypolipidemika

liquid (n)	/ˈlɪkwɪd/	kapalný, tekutý
livestock (n)	/ˈlaɪvˌstɒk/	hospodářská zvířata
livestock (n)	/ˈlaɪvˌstɒk/	hospodářská zvířata
local anaesthetics (n, pl)	/ˈləʊkəl ˌænisˈθetɪks/	místní anestetika
locum (BrE) (n)	/ˈləʊkəm/	náhradní lékař na zástup (UK)
longevity (n)	/lɒnˈdʒevəti/	dlouhověkost
long-term (adj)	/lɒŋ tɜː(r)m/	dlouhodobý
long-term (adj)	/ˈlɒŋtɜː(r)m/	dlouhodobý
loose (adj)	/luːs/	sypký
loose (v)	/luːs/	uvolnit
louse (n, pl-lice)	/laʊs/	veš
lower case (n)	/ˈləʊə(r) keɪs/	malá písmena
lozenge (n)	/ˈləʊzɪndʒ/	pastilka
lumbar puncture (n)	/ˈlʌmbə(r) ˈpʌŋktʃə(r)/	lumbální punkce
lung (n)	/lʌŋ/	příce
lymphatic (adj)	/lɪmˈfætɪk/	lymfatický, mízní
macerate (v)	/ˈmæsəreɪt/	macerovat, máčet, (vy)luhovat
magenta (n)	/məˈdʒentə/	purpurový
magistral formulation (n)	/məˈdʒɪstrəl ˌfɔː(r)mjʊˈleɪʃ(ə)n/	individuálně připravovaný léčivý přípravek (IPLP)
magnesium (n)	/mæɡˈniːziəm/	hořčík
magnifying glass (n)	/ˈmæɡnɪfaɪŋ glɑːs/	lupa
make prognosis (phr)	/meɪk ə prɒɡˈnəʊsɪs/	učinít prognózu
malabsorption (n)	/ˌmæləbˈsɔːpʃən/	špatná absorpce
malaise (n)	/məˈleɪz/	malátnost, nevolnost
malaria (n)	/məˈleəriə/	malárie
malformation (n)	/ˌmælfɔː(r)ˈmeɪʃ(ə)n/	malformace
malleable (adj)	/ˈmæliəb(ə)l/	tvárný, ohebný
malnutrition (n)	/ˌmælnjʊˈtrɪʃ(ə)n/	podvýživa
mammal (n)	/ˈmæm(ə)l/	savec

mandatory (adj)	/ˈmændət(ə)ri/	povinný, nařízený
mandible (n)	/ˈmændɪb(ə)l/	čelist
mandible (n)	/ˈmændɪb(ə)l/	dolní čelist
mania (n)	/ˈmeɪniə/	mánie
manoeuvre (n)	/məˈnu:və(r)/	manévr
marigold (n)	/ˈmæriˌɡəʊld/	měsíček
marrow (n)	/ˈmærəʊ/	kostní dřev
mask (v)	/mɑːsk/	maskovat, skrýt
mass (n)	/mæs/	hmotnost
massage (n)	/ˈmæsɑːʒ/	masáž
Master (n)	/ˈmɑːstə(r)/	magistr
Master's degree programme (n)	/ˈmɑːstə(r)z diˈɡriːˈprəʊgræm/	magisterský studijní program
Master's thesis (n)	/ˈmɑːstə(r)z ˈθiːsɪs/	diplomová práce
matter (n)	/ˈmætə(r)/	hmota, látka
maxilla (n)	/mækˈsɪlə/	horní čelist
measles (n)	/ˈmiːz(ə)lz/	spalničky, zarděnky
measure (n)	/ˈmeɪzə(r)/	opatření, kroky
medial	/ˈmiːdiəl/	mediální
medial (adj)	/ˈmiːdiəl/	středový, prostřední
mediastinal (adj)	/ˌmiːdiəˈstainəl/	mediastinální
medic (n)	/ˈmedɪk/	medik (student medicíny)
medical pharmacology (n)	/ˈmedɪk(ə)lˌfɑː(r)məˈkɒlədʒi/	lékařská farmakologie
medical practitioner (BrE) (n)	/ˈmedɪk(ə)l prækˈtɪʃ(ə)nə(r)/	lékař (formálně)
medical prescription (n)	/ˈmedɪk(ə)l priˈskrɪpʃ(ə)n/	lékařský předpis, recept
medicament (n)	/məˈdɪkəmənt/	lék, léčivo
medicated chewing-gum (n)	/ˈmedɪˌkeɪtɪd ˈtʃuːɪŋ ˌɡʌm/	léčivá žvýkáci guma
medicated nail lacquer (n)	/ˈmedɪˌkeɪtɪd neɪl ˈlækə(r)/	léčivý lak na nehty
medicated plaster (n)	/ˈmedɪˌkeɪtɪd ˈplɑːstə(r)/	léčivá náplast
medicated vaginal tampon	/ˈmedɪˌkeɪtɪd vəˈdʒaɪn(ə)l/	léčivý vaginální tampon

(n)	'tæmpən/	(poševní tampon)
medication (n)	/,medi'keɪʃ(ə)n/	lék, léky
medicine (n)	/'med(ə)s(ə)n/	lék
medium (n)	/'mi:diəm/	médium
meet with (v)	/mi:t wið/	setkat se s (někým)
meeting (n)	/'mi:tiŋ/	zasedání
melasma (n)	/mə'la:zmə/	melazma
melt (v)	/melt/	tát, rozpustit se
melting point (n)	/'meltiŋ pɔɪnt/	teplota tání
meningitis (n)	/,menin'dʒaɪtɪs/	záněť mozkových blan
menstrual (adj)	/'menstruəl/	menstruační
menstruate (v)	/'menstrueɪt/	menstruovat
mere (adj)	/mɪə(r)/	pouhý
mesocarp (n)	/'mesəʊ,kɑ:p/	dužina (oplodí)
metabolite (n)	/'mi'tæbə,laɪt/	metabolit
methylcobalamin (n)	/,meθɪlkəʊ'bæləmɪn/	methylcobalamin (vitamín B12)
micropyle (n)	/'maɪkrəʊ,pajl/	klový otvor
microscope (n)	/'maɪkrə,skəʊp/	mikroskop
micturate (v)	/'mɪktjʊ,reit/	močit
midriff (n)	/'mɪdrɪf/	bránice
midwife (n)	/'mɪd,wʌɪf/	porodní asistentka
migraine (n)	/'mi:greɪn/ or /'maɪgreɪn/	migréna
mild (adj)	/maɪld/	mírný, jemný, pokorný
mince (v)	/mɪns/	drolit, nasekat, nakrájet
mind-altering (adj)	/'maɪnd,ɔ:ltə(r)ɪŋ/	psychotropním omamný
mineral (n)	/'mɪn(ə)rəl/	minerál
minerals deficiency (n)	/'mɪn(ə)rəls di'fɪʃ(ə)nsi/	nedostatek minerálů
minerals deficiency (n)	/'mɪn(ə)rəls di'fɪʃ(ə)nsi/	nedostatek vitamínů nebo minerálů
miscarriage (n)	/'mɪskæɪrɪdʒ/	(samovolný) potrat

mistletoe (n)	/ˈmɪs(ə)l,təʊ/	jmelí
mite (n)	/maɪt/	roztoč
mitigate (v)	/ˈmɪtɪgeɪt/	zmírnit, uklidnit
mobile (adj)	/ˈməʊbaɪl/	pohyblivý
mode of the degree programme (n)	/məʊd əv ðə dɪˈɡriː ˈprəʊgræm/	forma studijního programu
moderate (adj)	/ˈmɒd(ə)rət/	mírný, průměrný
modest (adj)	/ˈmɒdɪst/	skromný, nenáročný
modified-release tablet (n)	/ˈmɒdɪfaɪd rɪˈliːs ˈtæblət/	tableta s řízeným uvolňováním
moist (adj)	/mɔɪst/	vlhký
moisturize (v)	/ˈmɔɪstʃəraɪz/	zvlhčit, navlhčit
molecule (n)	/ˈmɒlɪ,kjuːl/	molekula
mood disorder (n)	/muːd dɪsˈɔː(r)də(r)/	porucha nálady
mood swings (n, pl)	/muːd swɪŋz/	výkyvy nálad
morbidity (n)	/ˌmɔː(r)ˈbɪdətɪː/	nemocnost
morbidity rate (n)	/ˌmɔː(r)ˈbɪdətɪː reɪt/	nemocnost
morphine (n)	/ˈmɔː(r)fɪːn/	morfium, morfin
mortality (n)	/mɔː(r)ˈtælətɪ/	úmrtnost
mortality rate (n)	/mɔː(r)ˈtælətɪ reɪt/	úmrtnost
mortar and pestle (n)	/ˈmɔː(r)tə(r) ənd ˈpes(ə)l/	třecí miska s tloučkem
mosquito (n)	/mɒˈski:təʊ/	komár, moskyt
motion (n)	/ˈməʊʃ(ə)n/	pohyb
mouth wash (n)	/maʊθ wɒʃ/	roztok pro ústní výplachy
mucus (n)	/ˈmju:kəs/	hlen
mucus discharge (n)	/ˈmju:kəs dɪsˈtʃɑː(r)dʒ/	hlenový výtok
multicellular (adj)	/ˌmʌltɪˈseljʊlə(r)/	mnohobuněčný
multiple trauma (n)	/ˈmʌltɪp(ə)l ˈtrɔːmə/	polytrauma
multiply (v)	/ˈmʌltɪplaɪ/	množit se
mumps (n)	/mʌmps/	příušnice
muscle (n)	/ˈmʌs(ə)l/	sval, svalovina

muscular (adj)	/ˈmʌskjʊlə(r)/	svalový
muslin (n)	/ˈmʌzliːn/	mušelín
myocardial (adj)	/ˌmaɪəʊˈkɑːdiəl/	myokardiální
myocardium (n)	/ˌmaɪəʊˈkɑːdiəm/	myokard
narcotic (n)	/nɑːˈkɒtɪk/	narkotikum
narcotics (n, pl)	/nɑːˈkɒtɪks/	narkotika
nasal cream (n)	/ˈneɪz(ə)l kri:m /	nosní krém
nasal drops (n)	/ˈneɪz(ə)l drɒps/	nosní kapky
nasal ointment (n)	/ˈneɪz(ə)l ˈɔɪntmənt/	nosní mast
nasal powder (n)	/ˈneɪz(ə)l ˈpaʊdə(r)/	nosní zásyp
nasal spray (n)	/ˈneɪz(ə)l spreɪ/	nosní sprej
nasal stick (n)	/ˈneɪz(ə)l stɪk/	nosní tyčinka
nasal use (n)	/ˈneɪz(ə)l juːz/	nosní podání
nasal wash (n)	/ˈneɪz(ə)l wɒʃ/	nosní omývadlo
national register number (n)	/ˈnæʃ(ə)nəl ˈredʒɪstə(r)/	rodné číslo
nausea (n)	/ˈnɔːziə/ or /ˈnɔːsiə/	žaludeční nevolnost
near-drowning (n)	/ˈniə(r) ˈdraʊnɪŋ/	tonutí, téměř utonutí
nebuliser emulsion (n)	/ˈnebjʊˌlaɪzə ɪ ˈmʌlj(ə)n/	emulze k rozprašování (emulze k inhalaci)
nebuliser solution (n)	/ˈnebjʊˌlaɪzə səˈluːʃ(ə)n/	roztok k rozprašování (roztok k inhalaci)
nebuliser suspension (n)	/ˈnebjʊˌlaɪzə səˈspenʃ(ə)n/	suspenze k rozprašování (susp. k inhalaci)
necessity (n)	/nəˈsesəti/	nutnost, nezbytnost
negative charge (n)	/ˈnegətɪv tʃɑː(r)dʒ/	záporný náboj
neglect (v)	/nɪˈgлект/	zanedbat, opomíjet
neglected (adj)	/nɪˈgлектɪd/	zanedbaný
neonatal (adj)	/ˌniːəʊˈneɪt(ə)l/	neonatální
nephrologist (n)	/nɪˈfrɒlədʒɪst/	nefrolog
nervous (adj)	/ˈnɜː(r)vəs/	nervový; nervózní
neuroleptics (n, pl)	/ˌnjʊərəʊˈleptɪks/	neuroleptika

neurological (adj)	/,njʊərə'lɒdʒɪk(ə)l/	neurologický
neurologist (n)	/njʊ'rɒlədʒɪst/	neurolog
neuromuscular (n)	/,njʊərəʊ'mʌskjʊlə/	neuromuskulární
neuropathy (n)	/njʊ'rɒpəθi/	neuropatie
neurosis (n) (pl. - es)	/njʊ'ræʊsɪs/	neuróza
neurosurgeon (n)	/,njʊərəʊ'sɜ:(r)dʒ(ə)n/	neurochirurg
neutron (n)	/'nju:trɒn/	neutron
niacin (n)	/'naɪəsɪn/	niacin (vitamin B3)
niacinamide (n)	/'naɪə'sɪnəmaɪd/	niacinamid
nicotine (n)	/'nɪkəti:n/	nikotin
night-blindness (n)	/naɪt blaɪndnəs/	šeroslepost
nitrate (n)	/'naɪtreɪt/	dusičnan (nitrát)
nitrite (n)	/'naɪtraɪt/	dusitan (nitrit)
nitro fatty acids (n)	/'naɪtrəʊ'fæti'æsɪds/	nitrované mastné kyseliny
node (n)	/nəʊd/	uzlina
non-adherent (adj)	/'nɒnəd'hɪərənt/	nepřilnavý
nonallergic reaction (n)	/nɒnə'lɜ:(r)dʒɪk ri'ækʃ(ə)n/	pseudoalergie
non-communicable disease (n)	/nɒn kə'mju:nɪkəb(ə)l dɪ'zi:z/	neinfekční nemoc
non-compound prescription (n)	/'nɒnkɒmpaʊnd pri'skrɪpʃ(ə)n/	HVLP receptura
non-extemporaneous prescription (n)	/nɒnɪk'stempə'reɪniəs pri'skrɪpʃ(ə)n/	HVLP receptura
non-infectious disease (n)	/nɒn ɪn'fektʃəs dɪ'zi:z/	neinfekční nemoc
non-invasive (adj)	/'nɒnɪn'veɪsɪv/	neinvazivní
non-polar bond (n)	/'nɒnpəʊlə(r)'bɒnd/	nepolární vazba
non-prescription drug (n)	/'nɒn pri'skrɪpʃ(ə)n drʌg/	volně prodejný lék
non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) (n, pl)	/'nɒnstɛ'rɔɪdl ,æntɪɪn'flæmət(ə)rɪ drʌgz/	nesteroidní antirevmatika
nosebleed (n)	/'nəʊz,bli:d/	krvácení z nosu

nosepiece (n)	/ˈnəʊzˌpiːs/	hlavice
nostril (n)	/ˈnɒstrəl/	nosní dírka, nozdra
notifiable disease (n)	/ˈnəʊtɪˌfaɪəbəl diˈziːz/	povinně hlášená nemoc
nourish (v)	/ˈnaʊrɪʃ/	živit, vyživovat
nucleus (n)	/ˈnjuːkliəs/	jádro
numbness (n)	/ˈnʌmnəs/	necitlivost, umrtvení, ochrnutí
nurse (n)	/nɜː(r)s/	zdravotní sestra/bratr
nurture (v)	/ˈnɜː(r)tʃə(r)/	pečovat, rozvíjet
nutraceutical (n)	/ˌnjuːtrəˈsjuːtɪk(ə)l/	nutraceutikum
nutrient (n)	/ˈnjuːtriənt/	živina
nutrition (n)	/njuːˈtrɪʃ(ə)n/	výživa
nutrition disorders (n, pl)	/njuːˈtrɪʃ(ə)n dɪsˈɔː(r)də(r)s/	poruchy výživy
nutrition labelling (n)	/njuːˈtrɪʃ(ə)n ˈleɪb(ə)lɪŋ/	nutriční označování
nutrition policy (n)	/njuːˈtrɪʃ(ə)n ˈpɒləsi/	výživová politika
nutrition surveillance (n)	/njuːˈtrɪʃ(ə)n sə(r)ˈveɪləns/	dohled v oblasti výživy
nutritional (adj)	/njuːˈtrɪʃən(ə)l/	výživný
nutritional content of fruit	/njuːˈtrɪʃən(ə)l ˈkɒntent əv fru:t/	nutriční obsah ovoce
nutritional effect (n)	/njuːˈtrɪʃən(ə)l ɪˈfekt/	výživový účinek
nutritional guidelines (n, pl)	/njuːˈtrɪʃən(ə)l ˈgaɪdˌlaɪnz/	zásady výživy
nutritional qualities (n, pl)	/njuːˈtrɪʃən(ə)l ˈkwɒlətɪs/	výživové vlastnosti
nutritional requirements (n, pl)	/njuːˈtrɪʃən(ə)l rɪˈkwaɪə(r)mənts/	nutriční požadavky
nutritional status (n)	/njuːˈtrɪʃən(ə)l ˈsteɪtəs/	nutriční hodnota
nutritional substance (n)	/njuːˈtrɪʃən(ə)l ˈsʌbstəns/	nutriční látka
nutritional therapist (n)	/njuːˈtrɪʃən(ə)l ˈθerəpɪst/	nutriční terapeut
nutritional value (n)	/njuːˈtrɪʃən(ə)l ˈvæljuː/	nutriční hodnota
nutritionally disadvantageous (adj)	/njuːˈtrɪʃən(ə)li ˌdɪsədʒvənˈteɪdʒəs/	z hlediska výživy nevhodné
nutritionist (n)	/njuːˈtrɪʃ(ə)nɪst/	odborník na správnou/zdravou výživu

nutritious (adj)	/nju:'trɪʃəs/	výživný, výživový
nutritious food (n)	/nju:'trɪʃəs fu:d/	výživná strava/potravina
nutritive (adj)	/'nju:trətɪv/	výživný
obesity (n)	/əʊ'bi:səti/	obezita
oblong (adj)	/'ɒblɒŋ/	obdélníkový, podlouhlý
observer (n)	/əb'zɜ:(r)və(r)/	pozorovatel , divák
obstetrician (n)	/'ɒbstə'trɪʃ(ə)n/	porodník
obvious (adj)	/'ɒbvɪəs/	evidentní, jasný
occupational disease (n)	/'ɒkjʊ'peɪʃ(ə)nəl dɪ'zi:z/	nemoc z povolání
occupational therapist (n)	/'ɒkjʊ'peɪʃ(ə)nəl 'θerəpɪst/	ergoterapeut
occupy (v)	/'ɒkjʊpaɪ/	zaujímat, zastávat (místo)
occurrence (n)	/ə'kʌrəns/	výskyt
ocular use (n)	/'ɒkjʊlə(r) ju:z/	oční podání
odour (n)	/'əʊdə(r)/	pach, zápach
oestrogen (n)	/'i:stredʒən/	estrogen
officinal formulation (n)	/ɒ'fɪsɪn(ə)l ,fɔ:(r)mjʊ'leɪʃ(ə)n /ɔr/ ,ɒfi'saɪn(ə)l .../	hromadně vyráběný léčivý přípravek (HVLP)
offspring (n)	/'ɒf,sprɪŋ/	potomek, potomci
ointment (n)	/'ɔɪntmənt/	mast
okra (n)	/'ɒkrə/ or /'əʊkrə/	okra (proskurník jedlý)
oncologist (n)	/ɒn'kɒlədʒɪst/	onkolog
onset (n)	/'ɒn,ʃet/	nástup, začátek
on-site mode of study (n)	/'ɒn'saɪt məʊd əv 'stʌdi/	prezenční forma studia
openness (n)	/'əʊpənəs/	otevřenost, upřímnost
ophthalmic insert (n)	/ɒf'θælmɪk 'ɪnsɜ:(r)t/	oční inzert (přípravek vpravený do oka)
ophthalmologist (BrE) (n)	/'ɒfθæ'l'mɒlədʒɪst/	oftalmolog
opiates (n, pl)	/'əʊpɪəts/	opioidy
opioid (n)	/'əʊpɪ,ɔɪd/	opioid
opium poppy (n)	/'əʊpɪəm 'pɒpi/	mák setý
optician (n)	/ɒp'tɪʃ(ə)n/	optik

optimal nutrition intake (n)	/ˈɒptɪm(ə)l njuːˈtriʃ(ə)n ˈɪnteɪk/	optimálního přísunu výživy
optimization (n)	/ˌɒptɪmaɪˈzeɪʃ(ə)n/	optimalizace
optometrist (n)	/ɒpˈtɒmɪtrɪst/	optometrik
oral drops (n, pl)	/ˈɔːrəl drɒps/	perorální kapky
oral emulsion (n)	/ˈɔːrəl iˈmʌlʃ(ə)n/	perorální emulze
oral gel (n)	/ˈɔːrəl dʒel/	perorální gel
oral gum (n)	/ˈɔːrəl ɡʌm/	perorální guma
oral paste (n)	/ˈɔːrəl peɪst/	perorální pasta
oral powder (n)	/ˈɔːrəl ˈpaʊdə(r)/	perorální prášek
oral suspension (n)	/ˈɔːrəl səˈspenʃ(ə)n/	perorální suspence
oral use (n)	/ˈɔːrəl.../	perorální podání (k vnitřnímu užití)
oromucosal drops (n, pl)	/ˈɔːrəmjuːˈkəʊsəl drɒps/	orální kapky
oromucosal spray (n)	/ˈɔːrəmjuːˈkəʊsəl spreɪ/	orální sprej
oromucosal use (n)	/ˈɔːrəmjuːˈkəʊsəl juːz/	orální podání (do úst)
orthopaedist (n)	/ˌɔː(r)θəˈpiːdɪst/	ortoped
ossein (n)	/ˈɒsɪn/	osein, kostní kolagen
osteomalacia (n)	/ˌɒstɪəʊməˈleɪʃɪə/	osteomalacie
otolaryngologist/ENT specialist (n)	/ˌɒtəˈlærɪŋˈɡɒlədʒɪst/	otolaryngolog
out of control (phr.)	/aʊt əv kənˈtrəʊl/	vymknutý kontrole
outbreak (n)	/ˈaʊtˌbreɪk/	propuknutí
outfit (n)	/ˈaʊtfit/	oděv, šaty
outlet (n)	/ˈaʊtˌlet/	prodejna
ovary (n)	/ˈɒv(ə)ri/	semeník (bot.)
ovary (n)	/ˈɒv(ə)ri/	vaječník
overdose/poisoning (n)	/ˈɒvə(r)dəʊs//ˈpɔɪz(ə)nɪŋ/	předávkování/otrava
overeat (v)	/ˌɒvərˈiːt/	přejídat se
over-the-counter drug (n)	/ˈɒvə(r)ðəˈkaʊntə(r) drʌɡ/	volně prodejný lék
overuse (n)	/ˌɒvə(r)ˈjuːz/	nadměrné používání

oviduct (n)	/ 'əʊvɪdʌkt/	vejcovod
ovule (egg) (n)	/ 'ɒnju:l/	vajíčko
ovum (n), pl. ova	/ 'əʊvəm/	vajíčko
oxidation (n)	/ ,ɒksɪ'deɪʃ(ə)n/	oxidace
oxygen (n)	/ 'ɒksɪdʒ(ə)n/	kyslík
package (n)	/ 'pækɪdʒ/	balení
paediatrician (BrE)/ ped- (AmE) (n)	/ ,pi:diə'trɪʃ(ə)n/	pediatr
pained (adj)	/ peɪnd/	ztrápený, sklíčený
pained (adj)	/ peɪnd/	dotčený
painkillers (n, pl)	/ 'peɪn,kɪlə(r)z/	analgetika
pale (adj)	/ peɪl/	bledý, sinalý
paleness (n)	/ 'peɪlnəs/	bledost, pobledlost
palliative care specialist (n)	/ 'pæliətɪv keə(r) 'speʃəlɪst/	paliativní lékař
pallid (adj)	/ 'pælıd/	bledý, sinalý
panacea (n)	/ ,pænə'si:ə/	všelék, univerzální lék
pandemic (n)	/ pæn'demɪk/	pandemie
pantothenic acid (n)	/ ,pæntə'thenɪk 'æsɪd/	kyselina pantotenová
papilla (n) (pl. - ae)	/ pə'pɪlə/	papila
papillomavirus (n)	/ pæpi'ləʊmə,vairəs/	papilomavirus
paracetamol (n)	/ ,pærə'si:tə,mɒl, -'setə-/	paracetamol
paraesthesia (n)	/ ,pæres'ti:ziə/	parestezie (pocit mravenčení)
paralysis (n)	/ pə'ræləsɪs/	ochrnutí, paralýza
paramedic (n)	/ ,pærə'medɪk/	zdravotnický záchranář
parent drug (n)	/ 'peərənt drʌg/	původní/výchozího léčiva
parenthesis (AmE) (n)	/ pə'renθəsɪs/	závorka (kulatá)
Parkinson's disease or Parkinson's	/ 'pɑ:kɪnsənz dɪ'zi:z/	Parkinsonova choroba
parsley (n)	/ 'pɑ:(r)slɪ/	petržel
particle (n)	/ 'pɑ:(r)tɪk(ə)l/	částice
particulate matter (n)	/ pɑ:'tɪkjʊlɪt 'mætə(r)/	částičky látky

passage (n)	/ˈpæsɪdʒ/	pasáž
pastille (n)	/ˈpæst(ə)l/	měkká pastilka
patent (v)	/ˈpeɪt(ə)nt, ˈpæt-/	nechat patentovat, dostat patent
pathogen (n)	/ˈpæθədʒən/	patogen
pathology (n)	/pəˈθɒlədʒi/	patologie
pathway (n)	/ˈpɑːθˌweɪ/	cesta (k úspěchu)
peculiar (adj)	/pɪˈkjuːliə(r)/	zvláštní, (po)divný
pedicel (n)	/ˈpedɪˌsel/	pedicel (malá stopka)
pellagra (n)	/pəˈleɪgrə/ or /-ˈlæ-/	pelagra
pellet (n)	/ˈpelɪt/	kulička, granule
penetrate (v)	/ˈpenəˌtreɪt/	proniknout, vniknout
penis (n)	/ˈpiːnɪs/	penis
perception (n)	/pə(r)ˈsepʃ(ə)n/	vnímání, pohled
perianth (n)	/ˈperɪˌænth/	květní obal
pericarp (n)	/ˈperɪˌkɑːp/	oplodí
periodic table of elements (n)	/ˌpɪəriˈɒdɪk ˈteɪb(ə)l əv ˈelɪmənts/	periodická tabulka prvků
peripheral (adj)	/pəˈrɪf(ə)rəl/	periferní
peroxide (n)	/pəˈrɒksaɪd/	kysličník
persimmon (n)	/pə(r)ˈsɪmən/	kaki (ovoce)
personal identification number (n)	/ˈpɜː(r)s(ə)nəl aɪˌdentɪfɪˈkeɪʃ(ə)n ˈnʌmbə(r)/	rodné číslo
personal insurance number (n)	/ˈpɜː(r)s(ə)nəl ɪnˈʃʊərəns ˈnʌmbə(r)/	číslo pojištění
personal number (n)	/ˈpɜː(r)s(ə)nəl ˈnʌmbə(r)/	rodné číslo
personal protective equipment (n)	/ˈpɜː(r)s(ə)nəl prəˈtektɪv ɪˈkwɪpmənt /	osobní ochranné prostředky
pessary (n)	/ˈpesəri/	vaginální kulička (pesar)
petal (coll. corolla) (n)	/ˈpet(ə)l/ /kəˈrɒlə/	okvětní lístek (koruna)
petechia (n) (pl. - ae)	/pɪˈtiːkiə/	petechie

petiole (n)	/ˈpeti.əʊl/	řapík
petroleum (n)	/pəˈtrəʊliəm/	ropa, nafta, petrolej
petroleum jelly (n)	/pəˈtrəʊliəm ˈdʒeli/	vazelína
phalanx (n) (pl. - ges)	/ˈfælæŋks, ˈfeɪ-/	článek prstu
pharmaceutical (n)	/ˌfɑ:(r)məˈsju:tɪk(ə)l/	léčivý přípravek
pharmacodynamics (n)	/ˌfɑ:məkəʊdaɪˈnæmɪks/	farmakodynamika
pharmacognosy (n)	/ˌfɑ:məˈkɒgnəsi/	farmakognozie
pharmacokinetics (n)	/ˌfɑ:məkəʊkiˈnetɪks, -kaɪ-/	farmakokinetika
pharmacology (n)	/ˌfɑ:(r)məˈkɒlədʒi/	farmakologie
phase (n)	/feɪz/	skupenství
phenomenon (n) (pl – na)	/fəˈnɒmɪnən/	fenomén, jev
pheromone (n)	/ˈferəməʊn/	feromon
phlogiston theory (n)	/flɒˈdʒɪstən ˈθɪəri/	flogistonová teorie
phosphorus (n)	/ˈfɒsfərəs/	fosfor
physic (obsolete) (n)	/ˈfɪzɪk/	lék, medicína (zastarale)
physician (n)	/fɪˈzɪʃ(ə)n/	lékař
physiotherapist/physio (n)	/ˌfɪziəʊˈθerəpɪst/ /ˈfɪziəʊ/	fyzioterapeut
phytotherapy (n)	/ˈfaɪt əʊθerəpi/	fytoteriepie
picture (v)	/ˈpɪktʃə(r)/	popsat
pilule (n)	/ˈpɪljʊ:l/	pilulka
pinch (v)	/pɪntʃ/	stisknout
pinpoint (n)	/ˈpɪn.pɔɪnt/	špendlíková hlavička
pipette (n)	/pɪˈpet/	pipeta
pistil (carpel) (n)	/ˈpɪstɪl/	pestík
pituitary (n)	/pɪˈtju:ɪtəri, -trɪ/	hypofýza, podvěsek mozkový
placebo (n)	/pləˈsi:bəʊ/	placebo
placement (n)	/ˈpleɪsmənt/	pracovní stáž
placenta (n)	/pləˈsentə/	placenta
plain (adj)	/pleɪn/	prostý, jasný
plant anatomy (n)	/plɑ:nt əˈnætəmi/	anatomie rostlin
plant material (n)	/plɑ:nt məˈtɪəriəl/	rostlinný materiál

plasma compartment (n)	/ˈplæzmə kəmˈpɑː(r)tment/	plazma
plaster (n)	/ˈplɑːstə(r)/	sádra, náplast
plastic surgeon (n)	/ˈplæstɪk ˈsɜː(r)dʒ(ə)n/	plastický chirurg
platelet (n)	/ˈpleɪtlət/	krevní destička
platelet count (n)	/ˈpleɪtlət kaʊnt/	počet krevních destiček
pleural (adj)	/ˈplʊərə/	pleurální, pohrudnicový
plutonium (n)	/pluːˈtəʊniəm/	plutonium (Pu)
pneumococcal pneumonia	/ˌnjuːməʊˈkɒk(ə)l njuːˈmæʊniə/	zápal plic
podiatrist (n)	/pəʊˈdaɪətrɪst/	podiatr
polar bond (n)	/ˈpəʊlə(r) ˈbɒnd/	polární vazba
pollen grains (n, pl)	/ˈpɒlən greɪns/	pylová zrna
poor (adj)	/pɔː(r)/ or /pʊə(r)/	špatný, nejistý
poppy (n)	/ˈpɒpi/	mák, vlčí mák
portal vein (n)	/ˈpɔː(r)t(ə)l veɪn/	portální žíla
positive charge (n)	/ˈpɒzətɪv tʃɑː(r)dʒ/	kladný náboj
posterior	/pəʊˈstɪəriə/	zadní
posterior (adj)	/pəʊˈstɪəriə/	zadní
potassium (n)	/pəˈtæsiəm/	draslík
potent (adj)	/ˈpəʊt(ə)nt/	silný, účinný
pouch (n)	/paʊtʃ/	výběžek
poultice (n)	/ˈpəʊltɪs/	léčivý obklad, kataplazma
poultry (n)	/ˈpəʊltri/	drůbež
poverty (n)	/ˈpɒvə(r)ti/	chudoba
powder (n)	/ˈpaʊdə(r)/	puďr
powder for oral solution (n)	/ˈpaʊdə(r) fə(r) ˈɔːrəl səˈluːʃ(ə)n/	prášek pro přípravu perorálního roztoku
powder for solution for injection (n)	/ˈpaʊdə(r) fə(r) səˈluːʃ(ə)n fə(r) ɪnˈdʒekʃ(ə)n/	prášek pro příp. injekčního roztoku
powder for syrup (n)	/ˈpaʊdə(r) fə(r) ˈsɪrəp/	prášek pro přípravu sirupu
powdery (adj)	/ˈpaʊdə(ə)ri/	práškový, pudrový

powered (adj)	/paʊə(r)d/	poháněný, napájený
practical training (n)	/'præktɪk(ə)l 'treɪnɪŋ/	praxe
practise (v)	/'præktɪs/	provozovat praxi
precaution (n)	/'pri:kə:ʃ(ə)n/	preventivní opatření
preclinical pharmacology (n)	/'pri:'klɪnɪk(ə)l ,fɑ:(r)mə'kɒlədʒi/	preklinická farmakologie
predicatively (adv)	/'pri:dɪkətɪvli/	předvídatelně
predict (v)	/'pri:dɪkt/	předvídat, předpovědět
prediction (n)	/'pri:dɪkʃ(ə)n/	předpověď
prediction (n)	/'pri:dɪkʃ(ə)n/	prognóza, předpověď
pre-dispensed inhalation powder (n)	/'pri:di'spensət ,ɪnhə'leɪʃ(ə)n 'paʊdə(r)/	dávkovaný prášek k inhalaci
predispose (v)	/'pri:di'spəʊz/	predisponovat
premature birth (n)	/'premætʃə(r) bɜ:(r)θ/	předčasný porod
prenatal (adj)	/'pri:'neɪt(ə)l/	prenatální
prenatal nutrition (n)	/'pri:'neɪt(ə)l nju:'trɪʃ(ə)n/	prenatální výživa
preparation (n)	/'prepə'reɪʃ(ə)n/	přípravek
preparations for dialysis (n)	/'prepə'reɪʃ(ə)n fə(r) da:'æləsis/	přípravky pro dialýzu
prescribe (v)	/'pri'skraɪb/	naordinovat, ordinovat
prescriber (n)	/'pri'skraɪbə/	předepisující lékař
prescription (n)	/'pri'skrɪpʃ(ə)n/	předepsaný lék
prescription abbreviations (n, pl)	/'pri'skrɪpʃ(ə)n ə,bri:vi'eɪʃ(ə)ns/	zkratky používané v lékařských předpisech
prescription cost (n)	/'pri'skrɪpʃ(ə)n kɒst/	poplatek za recept
prescription for a medical device (phr)	/'pri'skrɪpʃ(ə)n fə(r) ə 'medɪk(ə)l dɪ'vaɪs/	předpis na zdravotnický prostředek
prescription for a medicinal product (phr)	/'pri'skrɪpʃ(ə)n fə(r) ə mə'dɪs(ə)nəl 'prɒdʌkt/	předpis na léčivý přípravek
prescription charge (n)	/'pri'skrɪpʃ(ə)n tʃɑ:(r)dʒ/	poplatek za recept
prescription orders (n, pl)	/'pri'skrɪpʃ(ə)n 'ɔ:(r)də(r)s/	předpisy týkající se

		předepisování léků
presentation (n)	/ˌprez(ə)n'teɪʃ(ə)n/	přednesení, představení
preservative (n)	/pri'zɜ:(r)vətɪv/	konzervační prostředek, konzervant
prevalence (n)	/'prevələns/	prevalence
prevalent (adj)	/'prevələnt/	běžný
prevention (n)	/pri'venʃ(ə)n/	prevence
prickle (n)	/'prɪk(ə)l/	osten
prickle (v)	/'prɪk(ə)l/	brnět, mravenčit
principal (adj)	/'prɪnsəp(ə)l/	hlavní, základní
prior to (phr)	/'praɪə(r) tə/	před, dříve než
probiotics (n, pl)	/'prəʊbaɪ'ɒtɪks/	probiotika
procedure (n)	/'prə'si:dʒə(r)/	řízení
process (v)	/'prəʊses/	zpracovat (průmyslově)
procrastinate (v)	/'prəʊ'kræstɪneɪt/	protahovat, odkládat
professor (n)	/'prə'fesə(r)/	profesor
profuse (adj)	/'prə'fju:s/	vydatný
progesterone (n)	/'prəʊ'dʒestərəʊn/	progesteron
prognosis	/'prɒg'nəʊsɪs/	prognóza
progression (n)	/'prəʊ'greʃ(ə)n/	progrese, postup
prohormone (n)	/'prəʊ'hɔ:(r)məʊn/	prohormon
prolong (v)	/'prə'lɒŋ/	prodloužit, protahovat
prolonged-release tablet (n)	/'prə'lɒŋd rɪ'li:s 'tæblət/	tableta s prodlouženým uvolňováním
promethium (n)	/'prə'mi:θiəm/	promethium (Pm)
proof (n)	/'pru:f/	doklad, důkaz
property (n)	/'prɒpə(r)tɪ/	majetek, jmění
property (n)	/'prɒpə(r)tɪ/	vlastnost, charakter
prophylaxis (n)	/'prɒfə'læksɪs/	profylaxe
proportion (n)	/'prə'pɔ:(r)ʃ(ə)n/	část, (po)díl, procento
propose (v)	/'prə'pəʊz/	předložit

proprietary medicinal product (n)	/prə'praɪət(ə)ri mə'dɪs(ə)nəl 'prɒdʌkt/	hromadně vyráběný léčivý přípravek (HVLP)
prostate (n)	/'prɒsteɪt/	prostata, předstojná žláza
prosthesis (n) (pl. - es)	/'prɒsθɪsɪs/ or /prɒs'ti:sis/	protéza
protactinium (n)	/,prəʊtæk'tɪniəm/	protaktinium (Pa)
protein (n)	/'prəʊti:n/	bílkovina
proton (n)	/'prəʊtɒn/	proton
protozoan (n)	/,prəʊtə'zəʊən/	prvok
provisionally (adv)	/prə'vɪz(ə)nəli/	prozatím, dočasně
proximal	/'prɒksɪməl/	proximální
proximal (adj)	/'prɒksɪməl/	blízký
pruritus (n)	/prʊə'raɪtəs/	svědění
pseudoscience (n)	/,sju:dəʊ'saɪəns/	pseudověda
psychiatrist (n)	/saɪ'kaɪətrɪst/	psychiatr
psychoactive (adj)	/,saɪkəʊ'æktɪv/	psychotropní, psychoaktivní
psychologist (n)	/saɪ'kɒlədʒɪst/	psycholog
psychostimulants (n, pl)	/,saɪkəʊ'stɪmjʊlənts/	psychostimulancia
psychotropic (adj)	/,saɪkəʊ'trɒpɪk/	psychotropní
puff (n)	/pʌf/	vdechnutí (inhalátor)
pulmonologist (n)	/,pʊlmə'nɒlədʒɪst/	plicní lékař
pupil (n)	/'pju:p(ə)l/	zornice
put on (v)	/pʊt ɒn/	napojit (na přístroj)
pyridoxal (n)	/,pɪrɪ'dɒksəl/	pyridoxal
pyridoxamine (n)	/,pɪrɪ'dɒksəmi:n/	pyridoxamin
pyridoxine (n)	/,pɪrɪ'dɒksi:n/	pyridoxine
quantify (v)	/'kwɒntɪfaɪ/	vyčíslit
queue (n)	/kju:/	fronta
quinine (n)	/kwɪ'ni:n/ or US /'kwɪnɪn/	chinin
radiate (v)	/'reɪdiət/	rozbíhat se, vybíhat
ragweed (n)	/'ræg,wɪ:d/	ambrózie
rampant (adj)	/'ræmpənt/	bující

rap (v)	/ræp/	udeřit
rash (n)	/ræʃ/	vyrážka
rate (n)	/reit/	tempo, frekvence
ratio (n)	/'reɪʃiəʊ/	poměr
rational drug design (n)	/'ræʃ(ə)nəl drʌg di'zain/	racionální návrh léčiv
raw (adj)	/rɔ:/	surový, nezpracovaný
raw (adj)	/rɔ:/	pálivý, bolestivý
ray (n)	/rei/	paprsek
reaction direction (n)	/'ri:ækʃ(ə)n di'rekʃ(ə)n/ or /- daɪ'-/	směr reakce
readmit (v)	/'ri:əd'mit/	znovu hospitalizovat
reach (v)	/'ri:tʃ/	zastihnout, sehnat
receipt (n)	/'ri:si:t/	přijetí, obdržení
receptacle (n)	/'ri:septək(ə)l/	nádoba, schránka
reception of prescription (n)	/'ri:sepʃ(ə)n əv pri'skripsj(ə)n/	příjem receptu
recognition (n)	/'rekəg'nɪʃən/	rozpoznání
recognition of examinations (phr)	/'rekəg'nɪʃ(ə)n əv ɪg'zæmi'neiʃ(ə)ns/	uznání zkoušek
recreational drugs (n, pl)	/'rekri'eɪʃ(ə)n(ə)l drʌgz/	rekreační drogy
recruit (v)	/'ri:kru:t/	nabrat (pacienty do studie)
recruit (v)	/'ri:kru:t/	provádět nábor
rectal capsule (n)	/'rekt(ə)l 'kæpsju:l/	rektální tobolka (tobolka do konečnicku)
rectal cream (n)	/'rekt(ə)l kri:m/	rektální krém (krém do konečnicku)
rectal ointment (n)	/'rekt(ə)l 'ɔɪntmənt/	rektální mast (mast do konečnicku)
rectal solution (n)	/'rekt(ə)l sə'lju:ʃ(ə)n/	rektální roztok (roztok do konečnicku)
rectal tampon (n)	/'rekt(ə)l 'tæmpən/	rektální tampon (tampon do konečnicku)

rectal use (n)	/ˈrekt(ə)l juːz/	rektální podání
rectangular (adj)	/rekˈtæŋgjʊlə(r)/	obdélníkový
Rector (n)	/ˈrektə/	rektor
rectum (n)	/ˈrektəm/	konečník
recur (v)	/riˈkɜː(r)/	znovu se objevovat, vracet se
redness (n)	/ˈrednəs/	zarudnutí
redundant (adj)	/riˈdʌndənt/	nadbytečný
refined flour (n)	/riˈfaɪnd fləʊə(r)/	bílá mouka
reflect (v)	/riˈflekt/	odrážet, zrcadlit
regimen (n)	/ˈredʒɪmən/	režim, životospráva
registrar (BrE) (n)	/ˌredʒɪˈstrɑː(r)/	specialista, odborný lékař (UK), ekvivalent lékaře po 1. atestaci
regulation (n)	/ˌregjʊˈleɪʃ(ə)n/	předpis, nařízení
relax (v)	/riˈlæks/	uvolnit
relaxin (n)	/riˈlæksɪn/	relaxin
release (v)	/riˈliːs/	propustit z nemocnice
release (v)	/riˈliːs/	uvolnit, vypustit
relevant (adj)	/ˈreləv(ə)nt/	příslušný, významný
relieve (v)	/riˈliːv/	ulevit, uvolnit
remainder (n)	/riˈmeɪndə(r)/	zbytek
remedy (n)	/ˈremədi/	lék, léčivo
removal (n)	/riˈmuːv(ə)l/	odstranění
repeat prescription (n)	/riˈpiːt priˈskrɪpʃ(ə)n/	opakovaný recept
repeat slip (n)	/riˈpiːt slɪp/	žádanka na předpis nového receptu se seznamem všech léků, které pacient aktuálně užívá
reproductive (adj)	/ˌriːprəˈdʌktɪv/	reprodukční, rozmnožovací
requirement (n)	/riˈkwaɪə(r)mənt/	požadavek
researcher (n)	/riˈsɜː(r)tʃə(r)/	odborný asistent

resemble (v)	/ri'zemb(ə)l/	podobat se
reserve (n)	/ri'zɜ:(r)v/	zásoba
resident (AmE) (n)	/'rezid(ə)nt/	lékař před atestací (USA)
resistance (n)	/ri'zist(ə)ns/	odolnost vůči nemoci/-em
resolve (v)	/ri'zɒlv/	zmizet, odejít
respectful (adj)	/ri'spektf(ə)l/	uctivý
respirator (n)	/'respə,reitə(r)/	obličejová maska
respirator (n)	/'respə,reitə(r)/	respirátor, plynová maska
respiratory (adj)	/ri'spirət(ə)ri/ or /'resp(ə)-/	dýchací
respiratory arrest (n)	/ri'spirət(ə)ri ə'rest / or /'resp(ə)rət(ə)ri ə'rest/	zástava dechu
restore (v)	/ri'stɔ:(r)/	obnovit
restricted compulsory	/ri'striktɪd kəm'pʌlsəri/	povinně volitelný
restricted to (adj)	/ri'striktɪd tə/	omezený na
restriction (n)	/ri'strɪkʃ(ə)n/	omezení
resupply (v)	/ri:sə'plai/	obnovit dodávku
retail (adj)	/'ri:teɪl/	maloobchodní
retailer (n)	/'ri:,teɪlə(r)/	maloobchodní prodejce
retinal (n)	/'reti,nəl/	retinal
retinol (n)	/'reti,nɒl/	retinol
reveal (v)	/ri'vi:l/	odhalit
reverse (v)	/ri'vɜ:(r)s/	zvrátit, zastavit
reversible reaction (n)	/ri'vɜ:(r)səb(ə)l ri'ækʃ(ə)n/	protisměrná reakce
revolve (v)	/ri'vɒlv/	otáčet se (okolo něčeho)
rheumatic (adj)	/ru:'mætɪk/	revmatický
rheumatologist (n)	/,ru:mə'tɒlədʒɪst/	revmatolog
rhinitis (n)	/raɪ'naitɪs/	rýma
rhizome (n)	/'raɪzəʊm/	oddenek
rib (n)	/rɪb/	žebro
rib cage (n)	/rɪb keɪdʒ/	hrudní koš
riboflavin (n)	/,raɪbəʊ'fleɪvɪn/	riboflavin

rickets (n)	/ˈrɪkɪts/	křivice (rachitida)
rigid (adj)	/ˈrɪdʒɪd/	tuhý, pevný
ring stand (n)	/rɪŋ stænd/	laboratorní stojan
ringworm (n)	/ˈrɪŋ,wɜ:(r)m/	lišej
rogue (adj)	/rəʊg/	vzpurný, ničemný
roll (v)	/rəʊl/	stočit, natočit
roll over (v)	/rəʊl ˈəʊvə(r)/	přetočit se, otočit se
root (n)	/ru:t/	kořen
root (v)	/ru:t/	vyhrabat
root tip	/ru:t tɪp/	kořenová špička
rose hip (n)	/rəʊz hɪp/	šípek
route of administration not applicable (n)	/ru:t əv əd,mɪni'streɪʃ(ə)n nɒt ə'plɪkəb(ə)l/	nespecifikovaný způsob použití
routes of administration (n, pl)	/ru:ts əv əd,mɪni'streɪʃ(ə)n/	způsoby podání
royal jelly (n)	/ˈrɔɪəl ˈdʒeli/	mateří kašička
rubbing alcohol (n)	/ˈrʌbɪŋ ˈælkə,hɒl/	líh
run tests (phr)	/rʌn tests/	provádět vyšetření
rupture (v)	/ˈrʌptʃə(r)/	natrhnout
rustle (v)	/ˈrʌs(ə)l/	šustit, šelestit
rye (n)	/raɪ/	žitný chléb
saclike (adj)	/ˈsæklɪk/	vakovitý
safety goggles (n, pl)	/ˈseɪftɪ ˈgɒg(ə)lz/	ochranné brýle
safety of drugs (phr)	/ˈseɪftɪ əv drʌgz/	bezpečnost léčiv
saliva (n)	/səˈlaɪvə/	sliny
salve (n)	/sælv/	mast
say a prognosis (phr)	/seɪ ə prɒgˈnəʊsɪs/	sdělit prognózu
scales (n)	/skeɪls/	váhy
scapula (n) (pl. - ae)	/ˈskæpjʊlə/	lopatka (kost)
scattered (adj)	/ˈskætə(r)d/	roztroušený, rozptýlený
Scientific Board (n)	/ˌsaɪənˈtɪfɪk bɔ:(r)d/	vědecká rada

scissors (n)	/ˈsɪzə(r)z/	nůžky
scissors and forceps (n, pl)	/ˈsɪzə(r)z ənd ˈfɔː(r)seps/	nůžky a kleště
sclera (n) (pl. - ae)	/ˈskliərə/	bělima
scrap (n)	/skræp/	útržek, cár
scrotum (n)	/ˈskrɒtəm/	šourek
sealant (n)	/ˈsi:lənt/	tkáňové lepidlo
seasonal (adj)	/ˈsi:z(ə)nəl/	sezónní
secondary professional education (n)	/ˈsekənd(ə)ri prəˈfeɪʃ(ə)nəl ,edʒʊˈkeɪʃ(ə)n/	střední odborné vzdělání
secrete (v)	/siˈkri:t/	vylučovat, vyměšovat
secretory (adj)	/siˈkri:fənri/	vyměšovací, vylučovací
secure (v)	/siˈkjʊə(r)/	zajistit, zabezpečit
sedated (adj)	/siˈdeɪtɪd/	zklidněný
sedative (n)	/ˈsedətɪv/	sedativum
sedatives (n, pl)	/ˈsedətɪvz/	sedativa
seed (n)	/si:d/	semínko, semeno
seed (v)	/si:d/	odstranit semínka
seizure (n)	/ˈsi:zə(r)/	záchvat
seizures (n)	/ˈsi:zə(r)s/	křeče
selenium (n)	/səˈli:niəm/	selen
self-inflicted (adj)	/ˌself ɪnˈflɪktɪd/	způsobený sám sobě
seminal (adj)	/ˈsemɪnəl/	semenný
sensation (n)	/senˈseɪʃ(ə)n/	pocit
sensitize (v)	/ˈsensətaɪz/	učinit citlivým, zvýšit citlivost
sepal (coll. calyx) (n)	/ˈsep(əl)/ /ˈkeɪlɪks/or/ˈkæɪlɪks/	kališní lístek (kalich)
septum (n) (pl. - ta)	/ˈseptəm/	přepážka
set (v)	/set/	stanovit (např. poplatky)
severe (adj)	/siˈviə(r)/	závažný
sexual medicine practitioner (n)	/ˈseksjuəl ˈmed(ə)s(ə)n prækˈtɪʃ(ə)nə(r)/	sexuolog

shampoo (n)	/ʃæm'puː/	šampon
shatter (v)	/'ʃætə(r)/	roztříštit se, rozletět se
shed (v)	/ʃed/	uronit, zbavit se
sheet (n)	/ʃi:t/	prostěradlo
shelf (n)	/ʃelf/	regál
shell (n)	/ʃel/	obal, pouzdro (tobolky)
shellfish (n)	/'ʃel,fiʃ/	korýš
shock (n)	/ʃɒk/	šok
shoot (n)	/ʃu:t/	výhonek, šlahoun
shortlist (n)	/'ʃɔ:(r)t,li:st/	užší seznam
shot (n)	/ʃɒt/	injekce
Scholarship and Bursary Regulations (n, pl)	/'skɒlə(r)ʃɪp ənd 'bɜ:(r)s(ə)ri ,regjʊ'leɪʃ(ə)ns/	stipendijní řád
sickness insurance fund (n)	/'sɪknəs ɪn'ʃʊərəns fʌnd/	zdravotní pojišťovna
sign (n)	/saɪn/	symptom, příznak
silica (n)	/'sɪlɪkə/	oxid křemičitý (SiO ₂)
silicon (n)	/'sɪlɪkən/	křemík (Si)
silicon dioxide (n)	/'sɪlɪkən daɪ'ɒksaɪd/	oxid křemičitý (SiO ₂)
sinus condition (n)	/'saɪnəs kən'dɪʃ(ə)n/	onemocnění dutiny (nosní)
sit examinations (phr)	/sɪt ɪg,zæmɪ'neɪʃ(ə)ns/	dělat zkoušky
skeletal (adj)	/'skelɪt(ə)l/	kosterní
skeleton (n)	/'skelɪt(ə)n/	kostra
skull (n)	/skʌl/	lebka
slay (v)	/sleɪ/	zabít
slide (n)	/slaɪd/	podložní sklíčko
sling (v)	/slɪŋ/	hodit, mrštit, přehodit si
smooth (adj)	/smu:ð/	hladký
smother (v)	/'smʌðə(r)/	udusit, uhasit, ututlat
soak (v)	/səʊk/	namočit, namáčet (se)
soaked (adj)	/səʊkt/	nasáklý
sodium (n)	/'səʊdiəm/	sodík

sodium (n)	/ˈsəʊdiəm/	sodík (Na)
sodium chloride (n)	/ˈsəʊdiəm ˈklɔːraɪd/	chlorid sodný (NaCl)
soft capsule (n)	/sɒft ˈkæpsjuːl/	měkká tobolka
sole (adj)	/səʊl/	jediný, výhradní
solid (adj)	/ˈsɒlɪd/	pevný, tuhý
solubilize (v)	/ˈsɒljʊbɪˌlaɪz/	rozpustit, rozpouštět
soluble tablet (n)	/ˈsɒljʊb(ə)l ˈtæblət/	tableta pro přípravu perorálního roztoku
solution for infusion (n)	/səˈluːʃ(ə)n fə(r) ɪnˈfjuːz(ə)n/	infuzní roztok
solution for injection (n)	/səˈluːʃ(ə)n fə(r) ɪnˈdʒekʃ(ə)n/	injekční roztok
solvent for parenteral use (n)	/ˈsɒlv(ə)nt fə(r) pæˈrentərəl juːz/	rozpouštědlo pro parenterální použití
sour (adj)	/ˈsaʊə(r)/	kyselý
space blanket (n)	/speɪs ˈblæŋkɪt/	izotermická fólie
spearmint (n)	/ˈspiə(r)ˌmɪnt/	máta peprná
species (n)	/ˈspiːʃiːz/	druh (živočišný)
specific nutritional purposes (n, pl)	/spəˈsɪfɪk njuːˈtrɪʃən(ə)l ˈpɜː(r)pəʊsɪs/	zvláštní výživové účely
spectrum (n)	/ˈspektrəm/	spektrum, škála
spice (n)	/spaɪs/	koření
spill (n)	/spɪl/	loužička, cákanec
spill (v)	/spɪl/	rozlít, vylít
spinal cord (n)	/ˈspaɪn(ə)l kɔː(r)d/	mícha
spinal tap (n)	/ˈspaɪn(ə)l tæp/	lumbální punkce
spine (n)	/spaɪn/	páteř
splint (n)	/splɪnt/	dlaha
splint (n)	/splɪnt/	dlaha
sponge (v)	/spʌndʒ/	umýt
spotless (adj)	/ˈspɒtləs/	neposkvřený, bez úhony
square (adj)	/skweə(r)/	čtvercový, čtyřhranný,

		hranatý
squarely (adv)	/wɪð'hæʊld/	přímo
squeeze (v)	/skwi:z/	vymáčkat, vytlačit
squeeze (v)	/skwi:z/	zmáčknout, vymáčkat
stabilizer (n)	/'steɪbəlaɪzə(r)/	stabilizátor
stage (n)	/steɪdʒ/	pracovní stůl (mikroskop)
stain (n)	/steɪn/	barvivo, skvrna
stamen (n)	/'steɪmən/	tyčinka
standalone (adj)	/'stændələʊn/	samostatný
standpoint (n)	/'stæɪn(d),pɔɪnt/	hledisko, pohled
standpoint (n)	/'stæɪn(d),pɔɪnt/	hledisko, pohled
starch (v)	/skrætʃ/	škrábnout
Statutes (n)	/'stætʃu:ts/	jednací řád
steep (v)	/sti:p/	(na)máčet
stem (n)	/stem/	stonek
stem (v)	/stem/	zamezit
sterile cotton-tipped swabs (n, pl)	/'sterail 'kɒt(ə)n tɪpt swɒb/	sterilní štětka
sterile gauze (n)	/'sterail ɡə:z/	sterilní gáza
sterile pad (n)	/'sterail pæd/	sterilní polštářek
stethoscope (n)	/'steθə,skəʊp/	fonendoskop
stiff (adj)	/stɪf/	ztuhlý
stigma (n)	/'stɪgmə/	blizna
stigma (n)	/'stɪgmə/	skvrna
stile (n)	/stɑɪl/	čnělka
stillbirth (n)	/'stɪl,bɜ:(r)θ/	narození mrtvého plodu
stimulant (n)	/'stɪmjələnt/	povzbuzující prostředek
stitch (n)	/stɪtʃ/	steh
stocktaking (n)	/'stɒk,tetkɪŋ/	inventura
stomach (n)	/'stʌmək/	žaludek
stomach ache (n)	/'stʌmək eɪk/	bolest břicha/žaludku

stomach irrigation (n)	/ˈstʌmək ˌɪrɪˈgeɪʃ(ə)n/	roztok na výplach žaludku
stomach lining (n)	/ˈstʌmək ˈlaɪnɪŋ/	žaludeční sliznice
strain (v)	/streɪn/	(pře)cedit, scedit
strenuous (adj)	/ˈstrenjuəs/	usilovný, namáhavý
strep throat (n)	/strep θrəʊt/	angína
strep throat (n)	/strep θrəʊt/	angína
stretcher (n)	/ˈstretʃə(r)/	nosítka
striated (adj)	/straɪˈeɪtɪd/	příčně pruhovaný
stride (v)	/straɪd/	kráčet, vykročovat si
stringent (adj)	/ˈstrɪndʒ(ə)nt/	přísný, tvrdý
strive (v)	/straɪv/	snažit se, usilovat
stroke (n)	/strəʊk/	mozková mrtvice
Student Disciplinary Code (n)	/ˈstju:d(ə)nt ˈdɪsəˌplɪnəri kɑːd /	disciplinární řád
student identity card (n)	/ˈstju:d(ə)nt aɪˈdentɪti kɑː(r)d/	průkaz studenta
student record book (n)	/ˈstju:d(ə)nt ˈrekɔː(r)d bʊk/	výkaz o studiu
studentship (n)	/ˈstju:d(ə)ntʃɪp/	stipendium
studies (n, pl)	/ˈstʌdiːz/	studium
Study and Examination Regulations (n, pl)	/ˈstʌdi ənd ɪgˌzæmɪˈneɪʃ(ə)n ˌregjʊˈleɪʃ(ə)ns/	studijní řád
study-related fees (n, pl)	/ˈstʌdi riˈleɪtɪd fiːz/	poplatky spojené se studiem
stupor (n)	/ˈstju:pə(r)/	apatie, netečnost
subacute (adj)	/ˌsʌbəˈkju:t/	subakutní
subconjunctival use (n)	/ˌsʌbkənˈdʒʌŋktɪvəl juːz/	subkonjunktivální podání
subcutaneous use (n)	/ˌsʌbkjuːˈteɪniəs juːz/	subkutánní podání
sublimation (n)	/ˌsʌblɪˈmeɪʃ(ə)n/	sublimace
sublime (v)	/səˈblaɪm/	sublimovat
sublingual spray (n)	/sʌbˈlɪŋgwəl spreɪ/	sublingvální sprej
sublingual use (n)	/sʌbˈlɪŋgwəl juːz/	podání pod jazyk
submit (v)	/səbˈmɪt/	předložit, podat, odevzdat

submit (v)	/səb'mɪt/	podat, odevzdat; podvolit se
suffer from a disease (phr)	/'sʌfə(r) frəm ə di'zi:z/	trpět nemocí
sufficient (adj)	/sə'fɪʃ(ə)nt/	dostatečný
sufficient (adj)	/sə'fɪʃ(ə)nt/	dostatečný, postačující
suffocation (n)	/'sʌfə'keɪʃ(ə)n/	zadušení, udušení
suggestive (adj)	/sə'dʒestɪv/	připomínající
suitability of drugs (phr)	/'su:tə'bɪləti əv drʌgz/	vhodnost léčiv
sulphur (n)	/'sʌlfə(r)/	síra (S)
sunburn (n)	/'sʌn,bɜ:(r)n/	spálení (sluncem)
sunscreen (n)	/'sʌn'skri:n/	ochranný krém (proti slunci)
sunstroke (n)	/'sʌn'strəʊk/	úpal
superficial (adj)	/'su:pə(r)'fɪʃ(ə)l/	povrchový
superior	/su:'piəriə/	vrchní
superior (adj)	/su:'piəriə/	vrchní
supervision (n)	/'su:pə(r)'vɪz(ə)n/	dohled, dozor, kontrola
supplement (v)	/'sʌplɪment/	doplnit, obohatit
supply (v)	/sə'plai/	vydat (lék)
suppository (n)	/sə'pɒzɪt(ə)ri/	čípek (čípek do konečníku)
suppressant (n)	/sə'presənt/	supresivum
surgeon (n)	/'sɜ:(r)dʒ(ə)n/	chirurg
surrounding (adj)	/sə'raʊndɪŋ/	okolní
surveillance (n)	/sə(r)'veɪləns/	dozor nad nákazou
suspend (v)	/sə'spend/	suspendovat, vytvářet suspenzi
suspension for injection (n)	/sə'spenʃ(ə)n fə(r) ɪn'dʒekʃ(ə)n/	injekční suspenze
sustain (v)	/sə'steɪn/	udržet, zachovat
suture (n)	/'su:tʃə(r)/	šití, steh (med.)
swab (n)	/swɒb/	výtěr
sweat (n)	/swet/	pot
sweat (v)	/swet/	potit se

swell (v)	/swel/	otéci, napuchnout
swelling (n)	/'swelɪŋ/	otok, zduřenina
swine influenza (n)	/swain ,ɪnflu'enzə/	prasečí chřipka
swollen (adj)	/'swɒlən/	oteklý, opuchlý
symptom (n)	/'sɪmptəm/	symptom, příznak
syringe (n)	/sɪ'rɪndʒ/	injekční stříkačka
syringe and needle (n)	/sɪ'rɪndʒ 'ni:d(ə)l/	stříkačka a jehla
syrup (n)	/'sɪrəp/	sirup
tablet (n)	/'tæblət/	tableta
tailor (v)	/'teɪlə(r)/	upravit, přizpůsobit
take examinations (phr)	/teɪk ɪg,zæmɪ'neɪʃ(ə)ns/	dělat zkoušky
tap root (n)	/tæp ru:t/	hlavní kořen
taper (v)	/'teɪpə(r)/	klesnout
target (n)	/'tɑ:(r)ɡɪt/	cíl
tasteless (adj)	/'teɪs(t)ləs/	bez chuti
tea ball (n)	/ti: bɔ:l /	čajové sítko
teaching period (n)	/'ti:tʃɪŋ 'pɪəriəd/	období výuky
tear (n)	/tɪə(r)/	slza
tear (v)	/teə(r)/	natrhnout, rozervat
temporary (adj)	/'temp(ə)rəri/	dočasný, přechodný
tenderness (n)	/'tendə(r)nəs/	citlivost
tendon (n)	/'tendən/	šlacha
tension (n)	/'tenʃ(ə)n/	pnutí
terminal bud	/'tɜ:(r)mɪn(ə)l bʌd/	koncový pupen
terminate (v)	/'tɜ:(r)mɪneɪt/	ukončit, skončit
tertiary professional education (n)	/'tɜ:(r)ʃəri prə'feʃ(ə)nəl ,edʒʊ'keɪʃ(ə)n/	vyšší odborné vzdělání
test tube (n)	/test tju:b/	zkumavka
test tube holder (n)	/test tju:b 'həʊldə(r)/	držák na zkumavky
testa (seed coat) (n)	/'testə/	osemení
testicle (n)	/'testɪk(ə)l/	varle

testimonial (n)	/ˌtestɪˈmæʃniəl/	certifikát, osvědčení, vysvědčení
testosterone (n)	/teˈstɒstərɒn/	testosteron
texture (n)	/ˈtekstʃə(r)/	struktura, povrch
theft (n)	/θeft/	krádež
therapist (n)	/ˈθerəpɪst/	terapeut
therapy (n)	/ˈθerəpi/	léčba nemoci
thermometer (n)	/θə(r)ˈmɒmɪtə(r)/	teploměr
thiamine (n)	/ˈθaɪəmiːn/	tiamin
thickener (n)	/ɪˈmʌlsɪfaɪ/	rozředit, zředit
thistle (n)	/ˈθɪs(ə)l/	bodlák
thorax (n)	/ˈθɔːræks/	hrud', hrudník
thorium (n)	/ˈθɔːrɪəm/	thorium (Th)
thorn (n)	/θɔː(r)n/	osten
thrive (v)	/θraɪv/	prospívat, dařit se, prosperovat
throat swab (n)	/θrəʊt swɒb/	výtěr z krku
thrombolitics	/ˌθrɒmbəˈlɪtɪks/	trombolytika
thrombosis (n)	/θrɒmˈbɒsɪs/	trombóza
thumb (n)	/θʌm/	palec
thunder (n)	/ˈθʌndə(r)/	hrom, hřmění
thyme (n)	/taɪm/	tymián
thymus (n)	/ˈθaɪməs/	brzlík
tide (n)	/taɪd/	proud, tendence, trend
tilt (v)	/tɪlt/	zaklonit
tincture (n)	/ˈtɪŋktʃə(r)/	tinktura, (lihový) výtažek
tingle (v)	/ˈtɪŋg(ə)l/	brnět, štípat, pálit
titrate (v)	/ˈtaɪtreɪt/	titrovat
tobacco (n)	/təˈbækəʊ/	tabák
tocopherol (n)	/təˈkɒfəˌrɒl/	tokoferol
tocotrienol (n)	/ˌtɒkəˈtraɪənɒl/	tokotrienol

toe (n)	/təʊ/	prst (na noze)
tomography (n)	/tə'mɒgrəfi/	tomografie
tone (n)	/təʊn/	barva (hlasu)
tongs (n)	/tɒŋz/	kleště
tooth decay (n)	/tu:θ di'keɪ/	zubní kaz
tooth decay (n)	/tu:θ 'keəri:z/	zubní kaz
toothpaste (n)	/'tu:θ,peɪst/	zubní pasta
tough (adj)	/tʌf/	tuhý, pevný
toxikology (n)	/'tɒksɪ'kɒlədʒi/	toxikologie
toxoplasmosis (n)	/'tɒksəʊplæz'məʊsɪs/	toxoplazmóza
trace mineral (n)	/treɪs 'mɪn(ə)rəl /	stopový prvek
trachea (n)	/trə'ki:ə/	průdušnice
tracheopulmonary preparations (n)	/trə'ki:əs 'pʌlmənəri /,prepə'reɪf(ə)ns/	tracheopulmonální přípravky
traineeship (n)	/'treɪ'ni:ʃɪp/	stáž, praktický výcvik
tranquilizer (n)	/'træŋkwɪ,laɪzə/	sedativum, uklidňující prostředek
tranquillizers (n, pl)	/'træŋkwɪlaɪzə(r)s/	sedativa
transdermal patch (n)	/trænz'dɜ:məl pætʃ/	transdermální náplast
transdermal use (n)	/trænz'dɜ:məl ju:z/	transdermální podání
transferable (adj)	/træns'fɜ:rəb(ə)l/	přenosný, převoditelný
transmissible disease (n)	/trænz'mɪsəb(ə)l di'zi:z/	přenosná nemoc
transmutation (n)	/'trænzmjʊ:'teɪʃən/	transmutace
treat (v)	/tri:t/	léčit
treatment (n)	/'tri:tmənt/	léčba nemoci
tremor (n)	/'tremə(r)/	třes
tremor (n)	/'tremə(r)/	chvění, třes
tremors (n)	/'tremə(r)z/	třes
trial (n)	/'traɪəl/	pokus
triangular bandage (n)	/traɪ'æŋgjʊlə(r) 'bændɪdʒ/	trojčípý šátek
trigger (v)	/'trɪgə(r)/	aktivovat, spustit

tripod (n)	/'traɪpɒd/	trojnožka
truffle (n)	/'trʌf(ə)l/	lanýž
trusting (adj)	/'trʌstɪŋ/	důvěřivý
tuber (n)	/'tju:bə(r)/	hlíza
tuberculosis (n)	/'tju:,bɜ:(r)kjʊ'læʊsɪs/	tuberkulóza
tuberculosis (n)	/'tju:,bɜ:(r)kjʊ'læʊsɪs/	tuberkulóza
tweezers (n)	/'twi:zə(r)z/	pinzeta
type of the degree programme (n)	/'taɪp əv di'gri: 'prəʊgræm/	typ studijního programu
ulcer (n)	/'ʌlsə(r)/	vřed
ulterior (adj)	/ʌl,tɪəriə(r)/	postranní
unborn (adj)	/ʌn'bo:(r)n/	dosud nenarozený
unconscious (adj)	/ʌn'kɒnʃəs/	v bezvědomí
undergo (v)	/,ʌndə(r)'gəʊ/	projít, prodělat
underside (n)	/'ʌndə(r),saɪd/	spodní strana, rubová strana
undertake (v)	/,ʌndə(r)'teɪk/	provést, vykonat
undress (v)	/ʌn'dres/	svléknout
uneasiness (n)	/ʌn'i:zɪnəs/	nepříjemný pocit, znepokojení
unguent	/'ʌŋgwənt/	mast
unique (adj)	/'ju:'ni:k/	typický, příznačný (pro něco)
unlikely (adj)	/ʌn'laɪkli/	nepřavděpodobný
unresponsiveness (n)	/ʌnrɪ'spɒnsɪvnəs/	neschopnost reagovat
unsaturated fatty acids (n)	/ʌn'sætʃə'reɪtɪd 'fæti 'æsɪds/	nenasyčené mastné kyseliny
unsteady walking (n)	/ʌn'stedi 'wɔ:kɪŋ/	nejistá chůze
upset stomach (n)	/ʌp'set 'stʌmək/	žaludeční nevolnost, podrážděný žaludek
uranium (n)	/'jʊ'reɪniəm/	uran (U)
ureter (n)	/'jʊ'ri:tə/	močovod
urethra (n)	/'jʊ'ri:θrə/	močová trubice
urethral use (n)	/'jʊ'ri:θrəl ju:z/	uretrální podání
urgency (n)	/'ɜ:(r)dʒ(ə)nsɪ/	naléhavost

urinary (adj)	/ˈjʊəriən(ə)ri/	močový
urologist (n)	/juˈrɒlədʒɪst/	urolog
urticarial (n)	/ˌɜːtiˈkeəriə/	kopřivka
uterus (n)	/ˈjuːt(ə)rəs/	děloha
utilize (v)	/ˈjuːtɪlaɪz/	využít, použít, zužitkovat
vacancy (n)	/ˈveɪkənsi/	volné místo (pracovní)
vacation period (n)	/vəˈkeɪʃ(ə)n ˈpiəriəd/	období prázdnin
vaginal cream (n)	/vəˈdʒaɪn(ə)l kri:m/	vaginální krém (poševní krém)
vaginal delivery system (n)	/vəˈdʒaɪn(ə)l dɪˈlɪv(ə)ri ˈsɪstəm/	vaginální inzert (poševní přípravek)
vaginal ointment (n)	/vəˈdʒaɪn(ə)l ˈɔɪntmənt /	vaginální mast (poševní mast)
vaginal solution (n)	/vəˈdʒaɪn(ə)l səˈluːʃ(ə)n/	vaginální roztok (poševní roztok)
vaginal tablet (n)	/vəˈdʒaɪn(ə)l ˈtæblət/	vaginální tableta (poševní tableta)
vaginal use (n)	/vəˈdʒaɪn(ə)l juːz/	vaginální podání
valediction (n)	/ˌvæliˈdɪkʃ(ə)n/	závěrečné rozloučení (v dopise)
valid (adj)	/ˈvælɪd/	platný, (jsoucí) v platnosti
value (n)	/ˈvæljʊː/	hodnota, význam, cena
vandalism (n)	/ˈvændəˌlɪz(ə)m/	vandalismus
vapour (n)	/ˈveɪpə(r)/	pára, výpary
variation (n)	/ˌveəriˈeɪʃ(ə)n/	obměna, variace, odchylka
variations of drugs (n, pl)	/ˌveəriˈeɪʃ(ə)ns əv drʌgz/	obměny léčiv
various culture media (n)	/ˈveəriəs ˈkʌltʃə(r) ˈmiːdiə/	různá kultivační média
varix (n) (pl. - ices)	/ˈveərɪks/	křečová žíla
vascular (adj)	/ˈvæskjʊlə(r)/	cévní, vaskulární
vector (n)	/ˈvektə(r)/	přenašeč
vector borne disease (n)	/ˈvektə(r) bɔː(r)n /dɪˈziːz/	nemoc přenášená vektory
vehicle (n)	/ˈviːɪk(ə)l/	vehikulum, nosič léčivé látky
vein (n)	/veɪn/	žíla

vending machine (n)	/ˈvɛndɪŋ məˈʃiːn/	prodejní automat
venom (n)	/ˈvenəm/	jed
vertigo (n)	/ˈvɜː(r)tɪgəʊ/	závrať
vesicle (n)	/ˈvesɪk(ə)l/	váček
vessel (n)	/ˈves(ə)l/	céva
viability (n)	/ˌvaɪəˈbɪləti/	životaschopnost
Vice-Dean (n)	/vaɪs diːn/	proděkan
Vice-Rector (n)	/vaɪs ˈrektə/	prorektor
victim (n)	/ˈvɪktɪm/	oběť
vine (n)	/vaɪn/	víno, réva
vinegar (n)	/ˈvɪnɪgə(r)/	ocet
violent (adj)	/ˈvaɪələnt/	dramatický, náhlý
virulence (n)	/ˈvɪrʊləns/	virulence, prudkost
virulent (adj)	/ˈvɪrʊlənt/	prudce nakažlivý
viscera (n)	/ˈvɪsərə/	vnitřní orgány
viscous (adj)	/ˈvɪskəs/	vazký, viskózní
visit (v)	/ˈvɪzɪt/	prohlédnout, dělat vizitu
vitamin (n)	/ˈvɪtəˌmɪn/ or /ˈvaɪtəˌmɪn/	vitamín
vitamins deficiency (n)	/ˈvɪtəˌmɪns dɪˈfɪʃ(ə)nsi/ or /ˈvaɪtəˌmɪns dɪˈfɪʃ(ə)nsi/	nedostatek vitamínů
vocational (adj)	/vəʊˈkeɪʃ(ə)nəl/	profesní, odborný
voltage (n)	/ˈvəʊltɪdʒ/	napětí
volume (n)	/ˈvɒljʊːm/	objem, množství
vomit (v)	/ˈvɒmɪt/	zvracet
vomiting (n)	/ˈvɒmɪtɪŋ/	zvracení
vulva (n)	/ˈvʌlvə/	vulva
wad (n)	/wɒd/	tampon
wan (adj)	/wɒn/	bledý
warfarin (n)	/ˈwɔː(r)f(ə)rɪn/	warfarin
wash bottle (n)	/wɒʃ ˈbɒt(ə)l/	stříčka
waterborne disease (n)	/ˈwɔːtə(r)bɔː(r)n dɪˈziːz/	nemoc přenášená vodou

water-soluble (adj)	/ˈwɔ:tə(r) ˈsɒljəb(ə)l/	rozpustný ve vodě
watch glass (n)	/wɒtʃ glɑ:s/	hodinové sklíčko
watchdog (n)	/ˈwɒtʃ,dɒg/	organizace provádějící monitoring
wheatgerm	/ˈwi:t,dʒɜ:(r)m/	pšeničný klíček
wholegrain (adj)	/ˈhəʊl,greɪn/	celozrnný
widen (v)	/ˈwaɪd(ə)n/	rozšiřovat, zvětšovat
willow (n)	/ˈwɪləʊ/	vrba
windpipe (n)	/ˈwɪn(d),paɪp/	průdušnice
wink (v)	/wɪŋk/	mrknout, mrkat
wipe out (phr. v)	/waɪp aʊt/	vyčistit, vytrít
wire gauze (n)	/ˈwaɪə(r) ɡɔ:z/	drátěná sítko
withdrawal symptoms (n, pl)	/wɪðˈdrɔ:əl ˈsɪmptəms/	abstinenční příznaky
withhold (v)	/wɪðˈhəʊld/	zadržet
womb (n)	/wu:m/	děloha
wording on food supplements (n)	/ˈwɜ:(r)dɪŋ ɒn fu:d ˈsʌplɪments/	názvosloví potravních doplňků
workbench (n)	/ˈwɜ:(r)k,bentʃ/	pracovní stůl
workstation (n)	/ˈwɜ:(r)k,steɪʃ(ə)n/	pracovní místo, stůl
worldwide (adv)	/ˌwɜ:(r)ldˈwaɪd/	celosvětově
worm (n)	/wɜ:(r)m/	červ, parazit
wound (n)	/wu:nd/	rána, poranění
wound stick (n)	/wu:nd stɪk/	tyčinka na ránu
wring (v)	/rɪŋ/	vytáhnout, vymámit, vyždímat
wring out (v)	/rɪŋ aʊt/	vyždímat
yeast (n)	/ji:st/	kvasnice
yoghurt (n)	/ˈjɒgə(r)t/	jogurt
yolk (n)	/jəʊk/	žloutek
zinc (n)	/zɪŋk/	zinek
zoonosis (n)	/zəʊˈbneɪsɪs/ or /ˌzəʊəˈneɪsɪs/	zoonóza

Czech – English Glossary

absces, hnisavý vřed	/ˈæbses/	abscess (n)
absolvent	/ˈgrædʒuət/	graduate (n)
absorpce	/əbˈzɔː(r)pʃ(ə)n/	absorption (n)
abstinenční příznaky	/wɪðˈdrɔːəl ˈsɪmptəms/	withdrawal symptoms (n, pl)
ACE inhibitory	/...ɪnˈhɪbɪtəz/	ACE inhibitors (n, pl)
acetabulum (jamka kyčel. kloubu)	/ˌæsɪˈtæbjʊləm/	acetabulum (n) (pl. - la)
adenom	/ˌædɪˈnəʊmə/	adenoma (n) (pl. - ta/s)
adjuvans (pomocná látka)	/ˈædʒəvənt/	adjuvant (n)
adrenalin	/əˈdrenəlɪn/	adrenaline (n)
agresivita	/əˈgreɪʃ(ə)n/	aggression (n)
AIDS	/eɪdz/	AIDS or Aids (n)
akademická obec	/ˌækəˈdemɪk kəˈmjuːnəti/	academic community (n)
akademické insignie	/ˌækəˈdemɪk ɪnˈsɪgnɪə/	academic insignia (n, pl)
akademické obřady	/ˌækəˈdemɪk ˈserəmənɪs/	academic ceremonies (n, pl)
akademický orgán	/ˌækəˈdemɪk ˈbɒdi/	academic body (n)
akademický senát	/ˌækəˈdemɪk ˈsenət/	Academic Senate (n)
akademický titul	/ˌækəˈdemɪk dɪˈɡriː/	academic degree (n)
akademičtí pracovníci	/ˌækəˈdemɪk ˈstɑːf/	academic staff (n)
akademičtí pracovníci	/ˌækəˈdemɪks/	academics (n, pl)
aktinidy	/ˈæktɪˌnaɪdɪs/	actinides (n, pl)
aktivovat, spustit	/ˈtrɪɡə(r)/	trigger (v)
akutní/náhlé onemocnění	/əˈkjuːt dɪˈziːz/	acute disease (n)
alergie	/ˈælə(r)dʒi/	allergy (n)
alergolog	/ˈælədʒɪst/	allergist (n)
alchymie	/ˈælkəmi/	alchemy (n)
alkoholismus	/ˈælkəhɒlɪz(ə)m/	alcoholism (n)

aloe vera	/,æləʊ 'viərə/	aloe vera (n)
alopecie (vypadávání vlasů)	/,ælə'pi:jə/	alopecia (n)
Alzheimerova choroba	/'æltʃ,haɪməz dɪ'zi:z/	Alzheimer's disease or Alzheimer's
ambrózie	/'ræg,wɪ:d/	ragweed (n)
aminokyselina	/ə'mi:nəs 'æsaɪd/	amino acid (n)
amoxicilin	/,ə'mɒksɪ'sɪlɪn/	amoxicillin (n)
anafylaktické reakce	/,ænəfi'læktɪk rɪ'ækʃ(ə)n/	anaphylactic reaction (n)
anafylaxe	/,ænəfi'læksɪs/	anaphylaxis (n)
analgetika	/,æn ə'l'dʒi:zɪks, -sɪks/	analgesics (n, pl)
analgetika	/'peɪn,kɪlə(r)z/	painkillers (n, pl)
anamnéza	/'hɪst(ə)rɪ/	history (n)
anatomie rostlin	/plɑ:nt ə'nætəmi/	plant anatomy (n)
anémie	/ə'ni:miə/	anaemia (n)
anémie	/ə'ni:miə/	anaemia (n)
anestetika	/,ænəs'θetɪks/	anaesthetics (n, pl)
anesteziolog	/ə'ni:sθətɪst/	anaesthetist (BrE)/anesthetist (AmE) (n)
anesteziolog	/,ænɪs,θi:zi'plədʒɪst/	anaesthesiologist (BrE)/ane- (AmE)
angína	/strep θrəʊt/	strep throat (n)
angína	/strep θrəʊt/	strep throat (n)
anorektika	/,ænə'rektɪks/	anorectics (n, pl)
antacida	/ænt'æsɪds/	antacids (n, pl)
antacidum	/ænt'æsɪd/	antacid (n)
antiagregancia	/,æntɪ'pleɪtlət 'eɪdʒ(ə)nts/	anti-platelet agents (n, pl)
antiarytmika	/,æntə'rɪðmɪks/	antiarrhythmics (n, pl)
antiastmatika	/,æntæs'mætɪks/	antiasthmatics (n, pl)
antibiotika	/,æntɪbaɪ'ɒtɪks/	antibiotics (n, pl)

antidepresiva	/,æntɪdɪ'pres(ə)nts/	antidepressants (n, pl)
antidiabetika	/,æntɪdaɪə'betɪks/	antidiabetics (n, pl)
antidiarøika	/,æntɪ'daɪə'ri:əls/	anti-diarrhoeals (n, pl)
antiemetika	/,æntɪ'metɪks/	antiemetics (n, pl)
antiepileptika	/,æntɪkən'vʌlsənts/	anticonvulsants (n, pl)
antiepileptika	/,æntɪepɪ'leptɪks/	antiepileptics (n, pl)
antihistaminika	/,æntɪ'hɪstə'mɪ:ns, - mɪns/	antihistamines (n, pl)
antihistaminikum	/,æntɪ'hɪstə'mɪ:n, -mɪn/	antihistamine (n)
antihypertenziva	/,æntɪhaɪpə(r)'tensɪvs/	antihypertensives (n, pl)
antihypertenzní	/,æntɪhaɪpə'tensɪv/	antihypertensive (adj)
antika, starověk	/æn'tɪkwəti/	antiquity (n)
antikoagulancia	/,æntɪkəʊ'ægjʊlənts/	anticoagulants (n, pl)
antikoncepce	/,kɒntrə'septɪvz/	contraceptives (n, pl)
antimikrobiální	/,æntɪmaɪ'krəʊbɪəl/	antimicrobial (adj)
antimuskarinika	/,æntɪmʌskə'rɪnɪks/	antimuscarinics (n, pl)
antimykotika	/,æntɪ'fʌŋg(ə)ls/	antifungals (n, pl)
antioxidant	/,æntɪ'ɒksɪd(ə)nt/	antioxidant (n)
antiparazitika	/,ænthel'mɪnθɪks/	anthelmintics (n, pl)
antiparazitika	/,ænthel'mɪntɪks/	anthelmintics (n, pl)
antiparazitika	/,æntɪhel'mɪnθɪks/	antihelmintics (n, pl)
antiparazitika	/,æntɪpærə'sɪtɪk 'eɪdʒ(ə)nts/	antiparasitic agents (n, pl)
antipyretika	/,æntɪpaɪ'retɪks/	antipyretics (n, pl)
antiseptika	/,æntɪ'septɪks/	antiseptics(n, pl)
antiseptika	/,dɪsɪn'fektənts/	disinfectants (n, pl)
antiseptikum	/,æntɪ'septɪk/	antiseptic (n)
antitusika	/,æntɪ'tʌsɪvz/	antitussives (n, pl)
antivirotika	/,æntɪ'vaɪrəls/	antivirals (n, pl)
anýz	/'æni'si:d/	aniseed (n)
apatie, netečnost	/,'stju:pə(r)/	stupor (n)

apendikulární	/,æpən'dɪkjʊlə/	appendicular (n)
apendix	/ə'pendɪks/	appendix (n) (pl. - ices)
apex	/'eɪpeks/	apex (n) (pl. - ices)
aplikovaný (např. matematika)	/ə'plaɪd/	applied (adj)
aplikovatelný, použitelný	/ə'plɪkəb(ə)l/	applicable (adj)
ariboflavinóza	/æ,raɪbəʊfleɪvɪ'nəʊsɪs/	ariboflavinosis (n)
aromaterapie	/ə,rəʊmə'therəpi/	aromatherapy (n)
aromatický	/,æərə'mætɪk/	aromatic (adj)
aseptický	/eɪ'septɪk/	aseptic (adj)
asistent	/ə'sɪst(ə)nt 'lektʃərə(r)/	assistant lecturer (n)
astma	/'æsmə/	asthma (n)
ataka	/ə'tæk/	attack (n)
ateroskleróza	/,æθərəʊskliə'rəʊsɪs/	atherosclerosis (n)
atmosférický	/,ætməs'ferɪk/	atmospheric (adj)
atom	/'ætəm/	atom (n)
atomová hmotnost	/ə'tɒmɪk mæs/	atomic mass (n)
atropin	/'ætrə,pi:n/	atropine (n)
autoimunitní	/,ɔ:təʊ'mju:n/	autoimmune (adj)
autoimunitní onemocnění	/,ɔ:təʊ'mju:n ju:z/	autoimmune disease (n)
avitaminóza	/æ,vɪtə'mɪn'əʊsɪs/ or /,ævɪ,tæmɪ'nəʊsɪs/	avitaminosis (n)
avokádo	/,ævə'kɑ:dəʊ/	avocado (n)
axiální	/'æksɪəl/	axial (adj)
bakalář	/'bætʃələ(r)/	Bachelor (n)
bakalářská práce	/'bætʃələ(r)z 'θɪ:sɪs/	Bachelor's thesis (n)
bakalářský studijní program	/'bætʃələ(r)z dɪ'gri: 'prəʊgræm/	Bachelor's degree programme (n)
bakterie	/bæk'tɪəriəm/	bacterium (n) (pl. - ria)
balení	/'pækɪdʒ/	package (n)
balzám	/bɑ:m/	balm (n)
barbiturát	/bɑ:'bɪtjʊrɪt, -,reɪt/	barbiturate (n)

barbituráty	/bə:'bitʃʊrɪts, -,reɪts/	barbiturates (n, pl)
barva (hlasu)	/təʊn/	tone (n)
barvivo, skrvna	/steɪn/	stain (n)
báze, zákl. účinná složka léku	/'beɪsɪs/	basis (n)
bdělost	/ə'lɜ:(r)tənəs/	alertness (n)
bělima	/'skliərə/	sclera (n) (pl. - ae)
beriberi	/,beri'beri/	beriberi (n)
berkelium (Bk)	/bɜ:'ki:lɪəm/ or/'bɜ:kliəm/	berkelium (n)
betablokátory	/'bi:tə'blɒkəz/	beta-blockers (n, pl)
betakaroten	/'bi:tə'kærə'ti:n/	beta carotene (n)
bez chuti	/'teɪs(t)ləs/	tasteless (adj)
bez ohledu na	/,ɪrɪ'spektɪv/	irrespective of (adv)
bezbranný	/dɪ'fensləs/	defenceless (adj)
bezděčný	/ɪn'vɒləntəri/	involuntary (adj)
bezděčný, mimovolný	/ɪn'vɒləntəri/	involuntary (adj)
bezpečnost léčiv	/'seɪftɪ əv drʌgz/	safety of drugs (phr)
běžný	/'prevələnt/	prevalent (adj)
bílá mouka	/rɪ'faɪnd fləʊə(r)/	refined flour (n)
bílkovina	/'prəʊti:n/	protein (n)
biokompatibilní	/,baɪəʊkəm'pætəb(ə)l/	biocompatible (adj)
biologicky rozložitelný	/,baɪəʊdɪ'greɪdəb(ə)l/	biodegradable (adj)
biologika	/,baɪə'lɒdʒɪk(ə)l 'eɪdʒ(ə)nts/	biological agents (n, pl)
biopsie	/'baɪəpsi/	biopsy (n)
biotin (vitamín B7)	/'baɪətɪn/	biotin (n)
bledost, pobledlost	/'peɪlnəs/	paleness (n)
bledý	/wɒn/	wan (adj)
bledý, sinalý	/peɪl/	pale (adj)
bledý, sinalý	/'pæɪlɪd/	pallid (adj)
blecha	/fli:/	flea (n)

blesk	/ˈlaɪtnɪŋ/	lightning (n)
blízký	/ˈprɒksɪməl/	proximal (adj)
blizna	/ˈstɪgmə/	stigma (n)
blokátory vápník. kanálu	/ˈkælsiəm ˈtʃæn(ə)l ˈblɒkə(r)z/	calcium channel blockers (n, pl)
bod změny (skupenství)	/ˈkrɪtɪk(ə)l pɔɪnt /	critical point (n)
bodlák	/ˈθɪs(ə)l/	thistle (n)
bohatství, blahobyt	/ˈæflu:əns/	affluence (n)
bojovat	/ˈkɒmbæt/	combat (v)
bojovat s nemocí	/ˈkɒmbæt ə dɪˈzi:z/	combat a disease (phr)
bojovat s nemocí	/faɪt ə dɪˈzi:z/	fight a disease (phr)
bolest břicha/žaludku	/ˈstʌmək eɪk/	stomach ache (n)
borát	/ˈbɔ:reɪt / or / ˈbɔ:rət/	borate (n)
bránice	/ˈdaɪəfræm/	diaphragm (n)
bránice	/ˈmɪdrɪf/	midriff (n)
brnět, mravenčit	/ˈprɪk(ə)l/	prickle (v)
brnět, štípat, pálit	/ˈtɪŋg(ə)l/	tingle (v)
brokolice	/ˈbrɒkəli/	broccoli (n)
bronchodilatancia	/ˈbrɒŋkəʊdaɪˌleɪtəz/	bronchodilators (n, pl)
brzlík	/ˈθaɪməs/	thymus (n)
břicho, dutina břišní	/ˈæbdəmən/	abdomen (n)
břicho, žaludek	/ˈbelɪ/	belly (n)
bující	/ˈræmpənt/	rampant (adj)
bukální tableta	/ˈbʌk(ə)l ˈtæblət/	buccal tablet (n)
bukální, lícní	/ˈbʌk(ə)l/	buccal (adj)
buňka	/sel/	cell (n)
Bunsenův kahan	/ˌbʌns(ə)n ˈbɜ:(r)nə(r)/	Bunsen burner (n)
bylina (léčivá)	/hɜ:(r)b/	herb (n)
bylinkář(ka), kořenář(ka)	/ˈhɜ:(r)bəlɪst/	herbalist (n)
bylinkářství	/ˈhɜ:(r)bəˌlɪz(ə)m/	herbalism (n)
bylinný	/ˈhɜ:(r)b(ə)l/	herbal (n)

byreta	/bjuə'ret/	burette (n)
celek tvořící	/kən'stitjʊənt/	constituent (adj)
celosvětově	/,wɜ:(r)ld'waɪd/	worldwide (adv)
celozrnný	/'həʊl,greɪn/	wholegrain (adj)
celý, úplný	/ɪn'taɪə(r)/	entire (adj)
ceník léků	/'drʌg'tæɪf/	Drug Tariff (n)
cerebrovaskulární	/,serɪbrəʊ'væskjʊlə/	cerebrovascular (adj)
certifikát, osvědčení, vysvědčení	/,testɪ'məʊniəl/	testimonial (n)
cesta (k úspěchu)	/'pɑ:θ,weɪ/	pathway (n)
céva	/'ves(ə)l/	vessel (n)
cévní, vaskulární	/'væskjʊlə(r)/	vascular (adj)
cibule (orgán)	/bʌlb/	bulb (n)
cíl	/'tɑ:(r)ɡɪt/	target (n)
citlivost	/'tendə(r)nəs/	tenderness (n)
civilizační choroba	/dɪ'zɪ:z əv 'æflʊəns/	disease of affluence (n)
civilizační choroba	/dɪ'zɪ:z əv ,sɪvəlaɪ'zeɪʃ(ə)n/	disease of civilization (n)
clona	/'daɪəfræm/	diaphragm (n)
cukrovka	/,daɪə'bi:tɪs, -tɪ:z mə'laitəs/	diabetes mellitus (n)
cukrovka	/,daɪə'bi:tɪ:z, -tɪs/	diabetes (n)
cytostatika	/,saɪtəʊ'tɒksɪk 'eɪdʒ(ə)nts/	cytotoxic agents (n, pl)
čajové sítko	/ti: bɔ:l /	tea ball (n)
část, (po)díl, procento	/prə'pɔ:(r)ʃ(ə)n/	proportion (n)
částičky látky	/pɑ:'tɪkjʊlɪt 'mætə(r)/	particulate matter (n)
částice	/'pɑ:(r)tɪk(ə)l/	particle (n)
čelist	/dʒɔ:/	jaw (n)
čelist	/'mændɪb(ə)l/	mandible (n)
čepel	/bleɪd/	blade (n)
červ, parazit	/wɜ:(r)m/	worm (n)

četnost, výskyt	/ˈɪnsɪd(ə)ns/	incidence (n)
čípek (čípek do konečníku)	/səˈpɒzɪt(ə)ri/	suppository (n)
číslo pojištění	/ˈpɜː(r)s(ə)nəl ɪnˈʃʊərəns ˈnʌmbə(r)/	personal insurance number (n)
článek prstu	/ˈfælæŋks, ˈfeɪ-/	phalanx (n) (pl. - ges)
členovec	/ˈɑː(r)θrəpɒd/	arthropod (n)
čnělka	/stɑɪl/	stile (n)
čočka	/lɛnz/	lens (n)
čtvercový, čtyřhranný, hranatý	/skweə(r)/	square (adj)
čtvrtý pád	/əˈkjuːzətɪv/	accusative (n)
dálková forma studia	/ˈdɪstəns məʊd əv ˈstʌdi/	distance mode of study (n)
datle	/deɪt/	date (n)
dávkování, dávka	/ˈdɔːsɪdʒ/	dosage (n)
dávkovaný prášek k inhalaci	/ˌpriː dɪˈspɛnst ˌɪnhəˈleɪf(ə)n ˈpaʊdə(r)/	pre-dispensed inhalation powder (n)
decongensens	/ˌdiːkənˈdʒestənt/	decongestant (n)
dědičné onemocnění	/həˈredət(ə)ri dɪˈziːz/	hereditary disease (n)
definovatelný	/ˌdiˈfaɪnəb(ə)l/	definable (adj)
děkan	/diːn/	Dean (n)
dělat zkoušky	/sɪt ɪɡˌzæmɪˈneɪʃ(ə)ns/	sit examinations (phr)
dělat zkoušky	/teɪk ɪɡˌzæmɪˈneɪʃ(ə)ns/	take examinations (phr)
délka života	/ˈlaɪfˌspæn/	lifespan (n)
děloha	/ˈjuːt(ə)rəs/	uterus (n)
děloha	/wʊːm/	womb (n)
deprese	/dɪˈpreʃ(ə)n/	depression (n)
dermatitida	/ˌdɜːməˈtaɪtɪs/	dermatitis (n)
dermatolog	/ˌdɜː(r)məˈtɒlədʒɪst/	dermatologist (n)
desublimace	/ˌdepəˈzɪʃ(ə)n/	deposition (n)
desublimovat	/dɪˈpɒzɪt/	deposit (v)
dětství, dětská léta	/ˈɪnfənsɪ/	infancy (n)

diagnostikovat	/ˈdaɪəgnəʊz/	diagnose (v)
diagnóza	/ˌdaɪəɡˈnəʊsɪs/	diagnosis (n) (pl. - es)
digoxin	/daɪˈdʒɒksɪn/	digoxin (n)
diplomová práce	/ˈmɑːstə(r)z ˈθiːsɪs/	Master's thesis (n)
disciplinární komise	/ˈdɪsəˌplɪnəri kəˈmɪti/	Disciplinary Committee (n)
disciplinární přestupek	/ˈdɪsəˌplɪnəri ɪnˈfrækʃ(ə)n/	disciplinary infraction (n)
disciplinární řád	/ˈstjuːd(ə)nt ˈdɪsəˌplɪnəri kəʊd /	Student Disciplinary Code (n)
distální	/ˈdɪst(ə)l/	distal
distální	/ˈdɪst(ə)l/	distal (adj)
distribuce	/ˌdɪstrɪˈbjʊːʃ(ə)n/	distribution (n)
diuretika	/ˌdaɪjʊˈretɪks/	diuretics (n, pl)
divertikl	/ˌdaɪvəˈtɪkjʊləm/	diverticulum (n) (pl. - la)
dlaha	/splɪnt/	splint (n)
dlaha	/splɪnt/	splint (n)
dlouhodobý	/ˈlɒŋtɜː(r)m/	long-term (adj)
dlouhodobý	/lɒŋ tɜː(r)m/	long-term (adj)
dlouhověkost	/lɒnˈdʒevəti/	longevity (n)
dna, pakostnice	/ɡaʊt/	gout (n)
dno	/ˈfʌndəs/	fundus (n) (pl. - i)
docent	/əˈsəʊsiˌeɪt prəˈfesə(r)/	associate professor (n)
dočasný, přechodný	/ˈtemp(ə)rəri/	temporary (adj)
dodatek k diplomu	/diˈplɒmə ˈsʌplɪmənt/	diploma supplement (n)
dodatek k diplomu	/ˈjʊərəʊpɑːs diˈplɒmə ˈsʌplɪmənt/	Europass Diploma Supplement (n)
dodatek k osvědčení	/ˈjʊərəʊpɑːs sə(r)ˈtɪfɪkət ˈsʌplɪmənt/	Europass Certificate Supplement (n)
dohled v oblasti výživy	/njuːˈtrɪʃ(ə)n sə(r)ˈveɪləns/	nutrition surveillance (n)
dohled, dozor, kontrola	/ˌsuːpə(r)ˈvɪz(ə)n/	supervision (n)

dohoda, smlouva	/ə'gri:mənt/	agreement (n)
doklad Europass-mobilita	/'jʊərəʊpɑ:s məʊ'biləti/	Europass Mobility (n)
doklad o studiu	/'dɒkjʊmənt ɒn 'stʌdiz/	document on studies (n)
doklad, důkaz	/pru:f/	proof (n)
doktor (titul)	/'dɒkt(ə)r/	Doctor (n)
doktorský studijní program	/'dɒkt(ə)rəl di'gri: 'prəʊgræm/	doctoral degree programme (n)
dolní čelist	/'mændɪb(ə)l/	mandible (n)
dopad, účinek, vliv	/'ɪmpækt/	impact (n)
doplácet (na recept)	/'kɒs,peɪ/	co-pay (v)
doplňěk stravy	/'daɪət(ə)ri 'sʌplɪmənt/	dietary supplement (n)
doplnit, obohatit	/'sʌplɪmənt/	supplement (v)
doplňky stravy ve formě tablet	/fu:d 'sʌplɪmənts ɪn 'tæblət fɔ:(r)m/	food supplements in tablet form
doručení	/di'liv(ə)ri/	delivery (n)
dostat nemoc, onemocnět	/kætʃ ə di'zi:z/	catch a disease (phr)
dostat nemoc, onemocnět	/get a di'zi:z/	get a disease (phr)
dostatečný	/sə'fɪʃ(ə)nt/	sufficient (adj)
dostatečný, postačující	/sə'fɪʃ(ə)nt/	sufficient (adj)
dosud nenarozený	/ʌn'bo:(r)n/	unborn (adj)
dotčený	/peɪnd/	pained (adj)
dozor nad nákazou	/sə(r)'veɪləns/	surveillance (n)
dramatický, náhlý	/'vaɪələnt/	violent (adj)
draslík	/pə'tæsiəm/	potassium (n)
drátěná síťka	/'waɪə(r) ɡɔ:z/	wire gauze (n)
dráždivá látka	/'ɪrɪt(ə)nt/	irritant (n)
dráždivý	/'ɪrɪ'teɪtɪŋ/	irritating (adj)
drogová závislost, závislost na lécích	/drʌɡ ə'dɪkʃ(ə)n/	drug addiction (n)
drogový uživatel	/drʌɡ ə'bju:zə/	drugs abuser (n)

drolit, nasekat, nakrájet	/mɪns/	mince (v)
drtit, podrtit, rozmačkat	/krʌʃ/	crush (v)
drůbež	/'pəʊltri/	poultry (n)
druh (živočišný)	/'spi:ʃi:z/	species (n)
druhý pád (lingv.)	/'dʒenətɪv/	genitive (n)
druhý, poslední uvedený	/'lætə(r)/	latter (adj)
držák na zkumavky	/test tju:b 'həʊldə(r)/	test tube holder (n)
držitel	/'həʊldə(r)/	holder (n)
dusičnan (nitrát)	/'naɪtreɪt/	nitrate (n)
dusitan (nitrit)	/'naɪtraɪt/	nitrite (n)
důsledek, dopad	/,ɪmplɪ'keɪʃ(ə)n/	implication (n)
dušení, zadušení	/æs'fɪksɪə/	asphyxia (n)
dušnost	/'leɪbə(r)d ,respə'reɪʃ(ə)n/	laboured respiration (n)
důvěřivý	/'trʌstɪŋ/	trusting (adj)
dužina (oplodí)	/'mesəʊ,kɑ:p/	mesocarp (n)
dužnatý plod	/'fleʃɪ fru:t/	fleshy fruit (n)
dýchací	/rɪ'spɪrət(ə)rɪ/ or /'resp(ə)-/	respiratory (adj)
dýchatelný, prodyšný	/'brɪ:ðəb(ə)l/	breathable (adj)
dýchatelný; prodyšný	/'brɪ:ðəb(ə)l/	breathable (adj)
dyspepsie (trávicí obtíže)	/dɪs'pepsɪə/	dyspepsia (n)
edém	/'drɒpsɪ/	dropsy (n)
echinacea	/,ekɪ'neɪʃə/	echinacea (n)
einsteinium (Es)	/aɪn'staɪnɪəm/	einsteinium (n)
ekvivalent lékaře po 2. atestaci (UK)	/kən'sʌltənt/	consultant (BrE) (n)
ekzém	/'eksɪmə/ or /ɪg'zi:mə/	eczema (n)
elektrochemie	/ɪ,lektərəʊ'kemɪstri/	electrochemistry (n)
elektronový oblak	/'ɒkjʊpɑɪ klaʊd/	electron cloud (phr)
eliminace	/ɪ,lɪmɪ'neɪʃ(ə)n/	elimination (n)

embolus, vmetek	/ˈembələs/	embolus (n) (pl. - i)
emulgovat	/iˈmʌlsɪfaɪ/	emulsify (v)
emulze k rozprašování (emulze k inhalaci)	/ˈnebjʊˌlaɪzə iˈmʌlj(ə)n/	nebuliser emulsion (n)
encefalitida	/ˌensefəˈlaɪtɪs, ˌenkef-/	encephalitis (n)
endemická choroba	/enˈdemɪk/	endemic (n)
endocervikální podání	/ˌendəˈsɜːvɪk(ə)l, səˈvaɪ-juːz/	endocervical use (n)
endocervikální přípravky	/ˌendəˈsɜːvɪk(ə)l, səˈvaɪ-ˌprepəˈreɪj(ə)ns/	endocervical preparations (n)
endokrinní	/ˈendəʊkraɪn/	endocrine (adj)
enteritida (zánět střev)	/ˌentəˈraɪtɪs/	enteritis (n)
epidemie	/ˌepɪˈdemɪk/	epidemic (n)
epidurální podání	/ˌepɪˈdʒʊərəl juːz/	epidural use (n)
epoxid	/iˈpɒksaɪd/	epoxide (n)
ergokalciferol (vitamín D2)	/ɜː(r)gəʊkælˈsɪfərəʊl/	ergocalciferol (n)
ergoterapeut	/ˌɒkjʊˈpeɪj(ə)nəl ˈθerəpɪst/	occupational therapist (n)
Erlenmeyerova baňka	/ˈkɒnɪk(ə)l flɑːsk/	conical flask (n)
Erlenmeyerova baňka	/ˈɜːlənˌmaɪə flɑːsk/	Erlenmeyer flask (n)
estrogen	/ˈiːstrədʒən/	oestrogen (n)
etiologie	/ˌiːtɪˈɒlədʒɪ/	etiology (n)
evidentní, jasný	/ˈɒbvɪəs/	obvious (adj)
Evropský průkaz zdravotního pojištění	/ˌjʊərəˈpiːən helθ ɪnˈʃʊərəns kɑː(r)d/	European Health Insurance Card (EHIC) (n)
exokrinní	/ˈeksəʊˌkraɪn, -krɪn/	exocrine (adj)
expektorancia	/ɪkˈspektərənts/	expectorants (n, pl)
extáze	/ˈektəsi/	ecstasy (n)
familiární s, osobní s	/fəˈmɪliə(r) wɪð/	familiar with (adj)
farmakodynamika	/ˌfɑːməkəʊdaɪˈnæmɪks/	pharmacodynamics (n)
farmakognozie	/ˌfɑːməˈkɒgnəsi/	pharmacognosy (n)

farmakokinetika	/,fɑ:məkəʊki'netiks, - kai-/	pharmacokinetics (n)
farmakologie	/,fɑ:(r)mə'kɒlədʒi/	pharmacology (n)
farmakoterapie, léčba léky	/drʌg 'θerəpi/	drug therapy (n)
felodipin	/fe'ləʊdɪpi:n, -paɪn/	felodipine (n)
fenomén, jev	/fə'nɒmɪnən/	phenomenon (n) (pl – na)
feromon	/'ferəməʊn/	pheromone (n)
fibrom	/fai'brəʊmə/	fibroma (n) (pl. - ta/s)
flogistonová teorie	/flɒ'dʒɪstən 'θiəri/	phlogiston theory (n)
fluor	/'flʊərəɪd/	fluoride (n)
fonendoskop	/'steθə'skəʊp/	stethoscope (n)
forma studijního programu	/məʊd əv ðə di'gri: 'prəʊgræm/	mode of the degree programme (n)
forma, léková forma	/'fɔ:(r)mjʊ'leɪʃ(ə)n/	formulation (n)
fortifikovaný	/'fɔ:(r)tɪfaɪ/	fortified (adj)
fosfor	/'fɒsfərəs/	phosphorus (n)
fronta	/kju:/	queue (n)
fytoterapie	/'faɪt əʊθerəpi/	phytotherapy (n)
fyzioterapeut	/'fɪziəθ'θerəpɪst/ /'fɪziəθ/	physiotherapist/physio (n)
gameta	/'gæmi:t, gə'mi:t/	gamete (n)
ganglion	/'gæŋglɪən/	ganglion (n) (pl. - a/s)
gastroenterální podání	/'gæstrəʊ,entə'rəl ju:z/	gastroenteral use (n)
gel	/dʒel/	enzyme (n)
generika	/dʒɪ'nerɪk drʌgz/	generic drugs (n, pl)
genitálie	/'dʒeni'teɪliə, -'teɪljə/	genitalia (n)
geochemie	/'dʒi:əʊ 'kemɪstri/	geochemistry (n)
geriatr	/'dʒeriə'trɪjən/ /'dʒeri'ætrɪst/	geriatrician/ geriatrist (n)
glaukom (zelený zákal)	/glɔ:'kəʊmə/	glaucoma (n)
glukóza	/'glu:kəʊz/	glucose (n)

glycerín	/'glɪsərɪn/ or /'glɪsəri:n/	glycerine (n)
gonáda	/'gɒnæd/	gonad (n)
Gramovo barvení	/græm steɪn/	gram stain (n)
gynekolog	/'gaɪni'kɒlədʒɪst/	gynaecologist (BrE)/gyne- (AmE) (n)
helicobacter pylori	/'helikəʊ,bæktə pi'lɔri:, ...-paɪ'lɔraɪ/	helicobacter pylori (n)
helium (He)	/'hi:liəm/	helium (n)
hematolog	/'hi:mə'tɒlədʒɪst/	haematologist (BrE)/hema- (AmE) (n)
hemodialýza	/'hi:məʊdaɪ'æləsɪs, - 'si:z/	hemodialysis (n)
hemostatika	/'hi:mə'stætɪks/	haemostatics (n, pl)
hepatolog	/'hepə'tɒlədʒɪst/	hepatologist (n)
heřmáněk	/'kæməmaɪl/	camomile/chamomile (n)
hirsutismus	/'hɜ:(r)su:tɪz(ə)m/	hirsutism (n)
hladký	/smu:ð/	smooth (adj)
hladovění	/fɑ:stɪŋ/	fasting (n)
hlavice	/'nəʊz,pɪ:s/	nosepiece (n)
hlavička	/'kæ'pɪtʃələm/	capitulum (n) (pl. - la)
hlavní kořen	/tæp ru:t/	tap root (n)
hlavní, základní	/'prɪnsəp(ə)l/	principal (adj)
hledisko, pohled	/'stæɪn(d),pɔɪnt/	standpoint (n)
hledisko, pohled	/'stæɪn(d),pɔɪnt/	standpoint (n)
hlen	/'mju:kəs/	mucus (n)
hlenový výtok	/'mju:kəs dɪs'tʃɑ:(r)dʒ/	mucus discharge (n)
hliník	/'ælə'mɪniəm, 'æljʊ-, ə'lu:- /	aluminium (n)
hlíza	/'tju:bə(r)/	tuber (n)
hloupý	/'fu:lɪʃ/	foolish (adj)
hluchota	/defnəs /	deafness (n)

hmota, látka	/ˈmætə(r)/	matter (n)
hmotnost	/mæs/	mass (n)
hodinové sklíčko	/wɒtʃ glɑ:s/	watch glass (n)
hodit, mrštit, přehodit si	/slɪŋ/	sling (v)
hodnota, význam, cena	/ˈvæljʊ:/	value (n)
hojnost, velké množství	/əˈbʌndəns/	abundance (n)
holistický	/həʊˈlɪstɪk/	holistic (adj)
horečnatost	/ˈfi:vəriʃnəs/	feverishness (n)
horečnatý	/ˈfi:vəriʃ/	feverish (adj)
horečnatý	/ˈfi:vəriʃ/	feverish (adj)
horečnatý stav	/ˈfi:vəriʃnəs/	feverishness (an)
horečnatý, dychtivý	/ˈfi:və(r)d/	fevered (adj)
horečnatý, horečný	/ˈfi:brɪl/	febrile (n)
horní čelist	/mækˈsɪlə/	maxilla (n)
hořčík	/mægˈni:ziəm/	magnesium (n)
hořlavý	/ˈflæməb(ə)l/	flammable (adj)
hospitalizovat	/ədˈmɪt/	admit (v)
hospitalizovat, převést do nemocnice	/ˈhɒspɪt(ə)laɪz/	hospitalize (v)
hospodářská zvířata	/ˈlaɪv stɒk/	livestock (n)
hospodářská zvířata	/ˈlaɪv stɒk/	livestock (n)
hrdlo, děložní hrdlo	/ˈsɜ:(r)vɪks/	cervix (n) (pl. - ices)
hrom, hřmění	/ˈθʌndə(r)/	thunder (n)
hromadit	/klʌmp/	clump (v)
hromadně vyráběný léčivý přípravek (HVLP)	/ɒˈfɪsɪn(ə)l ˌfɔ:(r)mjʊˈleɪʃ(ə)n /or/ ˌɒfɪˈsaɪn(ə)l .../	officinal formulation (n)
hromadně vyráběný léčivý přípravek (HVLP)	/prəˈpraɪət(ə)rɪ məˈdɪs(ə)nəl ˈprɒdʌkt/	proprietary medicinal product (n)
hrtan	/ˈlærɪŋks/	larynx (n)
hrubý, drsný	/kɔ:(r)s/	coarse (adj)

hrud', hrudník	/tʃest/	chest (n)
hrud', hrudník	/'θɔ:ræks/	thorax (n)
hrudní koš	/ri:b keɪdʒ/	rib cage (n)
hustota	/'densəti/	density (n)
HVLP receptura	/'nɒnkɒmpaʊnd pri'skrɪpʃ(ə)n/	non-compound prescription (n)
HVLP receptura	/ nɒnik ˌstempə'reɪniəs pri'skrɪpʃ(ə)n/	non-extemporaneous prescription (n)
hydroláza	/'haɪdrəˌleɪz/	hydrolase (n)
hydroxokobalamín (vitamín B12)	/ˌhaɪdrɒksəkəʊ'bælə mɪn/	hydroxocobalamin (n)
hypertenze, vysoký krevní tlak	/ˌhaɪpə(r)'tenʃ(ə)n/	hypertension (n)
hypervitaminóza	/ˌhaɪpəˌvɪtəmi'næʊsɪs/ or /-vaɪ-/	hypervitaminosis (n)
hypnotika	/hɪp'nɒtɪks/	hypnotics (n, pl)
hypofýza, podvěsek mozkový	/pɪ'tju:ɪtəri, -tri/	pituitary (n)
hypoglykemika	/ˌhaɪpəʊglai'si:mɪks/	hypoglycaemics (n, pl)
hypolipidemika	/'lɪpɪd 'ləʊə(r)ɪŋ 'eɪdʒ(ə)nts/	lipid lowering agents (n, pl)
hypotenze, nízký krevní tlak	/ˌhaɪpəʊ'tenʃən/	hypotension (n)
hypovitaminóza	/ˌhaɪpəʊvɪtəmi'næʊsɪs/ or /-tæmi-/	hypovitaminosis (n)
chemická hmota	/'kemɪk(ə)l 'mætə(r)/	chemical matter (n)
chemická látka (materie)	/'kemɪk(ə)l 'sʌbstəns/	chemical substance (n)
chemická reakce	/'kemɪk(ə)l ri'ækʃ(ə)n/	chemical reaction (n)
chemická sloučenina	/'kemɪk(ə)l 'kɒmpaʊnd/	chemical compound (n)
chemická směs	/'kemɪk(ə)l 'mɪkstʃə(r)/	chemical mixture (n)
chemická vazba	/'kemɪk(ə)l bɒnd/	chemical bond (n)
chemická značka	/'kemɪk(ə)l 'sɪmb(ə)l/	chemical symbol (n)
chemický název	/'kemɪk(ə)l neɪm/	chemical name (n)

chemický prvek	/'kemɪk(ə)l 'elɪmənt/	chemical element (n)
chemický vzorec	/'kemɪk(ə)l 'fɔ:(r)mjələ/	chemical formula (n, pl. formulas/formulae)
chemoterapeutikum	/'ki:məʊ'therə'pju:tɪk/	chemotherapeutics (n)
chinin	/'kwɪ'ni:n/ or US /'kwainain/	quinine (n)
chinovník	/'sɪŋ'kəʊnə/	cinchona (n)
chiropraktik	/'kaɪrəʊ'præktə(r)/	chiropractor (n)
chirurg	/'sɜ:(r)dʒ(ə)n/	surgeon (n)
chlór (Cl)	/'klɔ:ri:n/	chlorine (n)
chlorid	/'klɔ:raɪd/	chloride (n)
chlorid sodný (NaCl)	/'səʊdiəm 'klɔ:raɪd/	sodium chloride (n)
chlubit se	/'bəʊst/	boast (v)
cholekalciferol (vitamin D3)	/'kəʊlɪkæl'sɪfə'roʊl/	cholecalciferol (n)
choroboplodný zárodek	/'dʒɜ:(r)m/	germ (n)
chronické onemocnění	/'krɒnɪk dɪ'zi:z/	chronic disease (n)
chrupavka	/'kɑ:(r)təlɪdʒ/	cartilage (n)
chřest	/'æ'spærəgəs/	asparagus (n)
chudoba	/'pɒvə(r)ti/	poverty (n)
chudokrevnost, anémie	/'ə'ni:miə/	anaemia (n)
chuť k jídlu	/'æpətait/	appetite (n)
chvění, třes	/'tremə(r)/	tremor (n)
iatrogenní imunosuprese	/'aɪ'ætrəʊ'dʒenɪk 'ɪmjʊnəʊsə'preʃən/	iatrogenic immunosuppression (n)
ibuprofen	/'aɪ'bjʊ:prəʊfən/	ibuprofen (n)
idiopatický	/'ɪdɪə'pæθɪk/	idiopathic (adj)
implantační řetězec	/'ɪmplɑ:n'teɪʃən tʃeɪn/	implantation chain (n)
implantační tableta	/'ɪmplɑ:n'teɪʃən 'tæblət/	implantation tablet (n)
implantát	/'ɪmplɑ:nt/	implant (n)
impregnovaný tampón	/'ɪmpregneɪtɪd pæd/	impregnated pad (n)

(napuštěný tampón)		
imunitně zprostředkovaný	/i'mju:n 'mi:diɛtɪd/	immune-mediated (adj)
imunolog	/,ɪmjʊ'nɒlədʒɪst/	immunologist (n)
imunostimulanty	/,ɪmjʊnəʊ'stɪmjʊlənts/	immunostimulants (n, pl)
imunopresiva	/,ɪmjʊnəʊsə'presənts/	immunosuppressants (n, pl)
in vivo, zaživa	/ɪn 'vi:vəʊ/	in vivo (adj, adv)
individuálně připravované léky	/,ɪndɪ'vɪdʒuəli pri'peə(r)d mə'dɪkəmənts/	individually prepared medicaments (n, pl)
individuálně připravovaný léčivý přípravek (IPLP)	/mə'dʒɪstrəl ,fɔ:(r)mjʊ'leɪj(ə)n/	magistral formulation (n)
infarkt	/ɪn'fɑ:(r)kʃ(ə)n/	infarction (n)
infekce vnějšího původu	/ek'sɒdʒɪnəs ɪn'fekʃ(ə)n/	exogenous infection (n)
infekce, nákaza	/ɪn'fekʃ(ə)n/	infection (n)
infekční nemoc	/kə'mju:nɪkəb(ə)l dɪ'zi:z/	communicable disease (n)
infekční nemoc	/ɪn'fekʃəs dɪ'zi:z/	infectious disease (n)
infuzní emulze	/i'mʌlj(ə)n fə(r) ɪn'fju:z(ə)n/	emulsion for infusion (n)
infuzní roztok	/sə'lu:ʃ(ə)n fə(r) ɪn'fju:z(ə)n/	solution for infusion (n)
inhalační podání	/,ɪnhə'leɪj(ə)n ju:z/	inhalation use (n)
inhibovat, tlumit, blokovat	/ɪn'hɪbɪt/	inhibit (v)
injekce	/ʃɒt/	shot (n)
injekční emulze	/i'mʌlj(ə)n fə(r) ɪn'dʒekʃ(ə)n/	emulsion for injection (n)
injekční roztok	/sə'lu:ʃ(ə)n fə(r) ɪn'dʒekʃ(ə)n/	solution for injection (n)
injekční stříkačka	/sɪ'rɪndʒ/	syringe (n)
injekční suspenze	/sə'spenʃ(ə)n fə(r)	suspension for injection (n)

	in'dʒekʃ(ə)n/	
inkoust	/ɪŋk/	ink (n)
inkubační doba	/,ɪŋkjʊ'beɪʃ(ə)n'piəriəd /	incubation period (n)
inkubátor	/,ɪŋkjʊ'beɪtə(r)/	incubator (n)
instantní léčivý čaj	/,ɪnstənt'hɜ:(r)b(ə)l'ti:/	instant herbal tea (n)
intenzivista	/ɪn'tensɪv'keə(r) 'speʃəlɪst/	intensive care specialist (n)
interakce, vzájemné působení	/,ɪntər'ækʃ(ə)n/	interaction (n)
internista	/ɪn'tɜ:(r)n(ə)l'medɪk(ə)l 'dɒktə(r)/	internal medical doctor (n)
internista	/,ɪntɜ:(r)nɪst/ or /ɪn'tɜ:(r)nɪst/	internist (n)
internodium	/,ɪntə'nɒdɪəm/	internode (n)
internovat v nemocnici	/kən'faɪn/	confine (v)
intersticiální tekutina	/,ɪntə(r)'stɪʃ(ə)l'flu:ɪd/	interstitial fluid (n)
intraartikulární podání	/,ɪntrə:'tɪkjʊlə'ju:z/	intraarticular use (n)
intraburzální podání	/,ɪntrə'bɜ:səl'ju:z/	intrabursal use (n)
intradermální podání	/,ɪntrə'dɜ:məl'ju:z/	intra dermal use (n)
intrakardiální podání	/,ɪntrə'kɑ:dɪ'æk'ju:z/	intracardiac use (n)
intrakoronární podání	/,ɪntrə'kɒrənəri'ju:z/	intracoronary use (n)
intralymfatické podání	/,ɪntrəlɪm'fætɪk'ju:z/	intralymphatic use (n)
intramuskulární podání	/,ɪntrə'mʌskjʊlə'ju:z/	intramuscular use (n)
intraperitoneální podání	/,ɪntrə'perɪtə'ni:əl'ju:z/	intraperitoneal use (n)
intrauterinní inzert (nitroděložní tělísko)	/,ɪntrə'ju:tə'reɪn dɪ'lɪv(ə)ri'sɪstəm/	intrauterine delivery system (n)
intrauterinní podání	/,ɪntrə'ju:tə'reɪn'ju:z/	intrauterine use (n)
intrauterinní přípravky	/,ɪntrə'ju:tə'reɪn 'prepə'reɪʃ(ə)ns/	intrauterine preparations (n)
intravenózní podání	/,ɪntrə'vi:nəs'ju:z/	intravenous use (n)
intravezikální podání	/,ɪntrə'vesɪk(ə)l'ju:z/	intravesical use (n)

inventura	/ˈstɒkˌteɪkɪŋ/	stocktaking (n)
ionizace	/ˌaɪənəɪˈzeɪʃ(ə)n/	ionization (n)
iontová vazba	/aɪˈɒnɪk ˈbɒnd/	ionic bond (n)
iontový	/aɪˈɒnɪk/	ionic (adj)
Island	/ˈaɪslənd/	Iceland (n)
izotermická fólie	/iˈmɜː(r)dʒ(ə)nsɪ ˈblæŋkɪt/	emergency blanket (n)
izotermická fólie	/speɪs ˈblæŋkɪt/	space blanket (n)
jádro	/ˈnjuːkliəs/	nucleus (n)
játra	/hiːpə/	hepar (n)
jazykový pas	/ˈjʊərəʊpɑːs ˈlæŋɡwɪdʒ ˈpɑːspɔː(r)t/	Europass Language Passport (n)
jed	/ˈvenəm/	venom (n)
jediný, výhradní	/səʊl/	sole (adj)
jednací řád	/ˈstætʃuːts/	Statutes (n)
jednorázové rukavice	/diˈspəʊzəb(ə)l ɡlʌvz/	disposable gloves (n, pl)
jemně	/ˈdʒentli/	gently (adv)
jemně nanést, nanést lehkým ťukáním	/dæb/	dab (v)
jícen	/ˈɡʌlɪt/	gullet (n)
jmelí	/ˈmɪs(ə)lˌtəʊ/	mistletoe (n)
jód	/ˈaɪədiːn/ or /ˈaɪədain/	iodine (n)
jogurt	/ˈjɒɡə(r)t/	yoghurt (n)
k dispozici	/əˈveɪləb(ə)l/	available (adj)
kadeřavá kapusta	/keɪl/	kale (n)
kádinka	/ˈbiːkə(r)/	beaker (n)
kafr	/ˈkæmfə(r)/	camphor (n)
kaki (ovoce)	/pə(r)ˈsɪmən/	persimmon (n)
kalifornium (Cf)	/ˌkæliˈfɔːniəm/	californium (n)
kalich	/ˈkeɪlɪks, ˈkæ-/	calix (n) (pl. - ices)
kališní lístek (kalich)	/ˈsep(əl)/	sepal (coll. calyx) (n)

	/ˈkeɪlɪks/or/ˈkæɪlɪks/	
kapalný, tekutý	/ˈlɪkwɪd/	liquid (n)
karcinom	/ˌkɑːsɪˈnæʊmə/	carcinoma (n) (pl. - ta/s)
kardiolog	/ˌkɑː(r)dɪˈɒlədʒɪst/	cardiologist (n)
kardiopulmonální resuscitace	/ˌkɑːdɪəʊˈpʌlmənəri, - ˈpʊl-ɪˈsʌsɪˌteɪʃ(ə)n/	cardiopulmonary resuscitation (CPR) (n)
kárný, kázeňský	/ˈdɪsəˌplɪnəri/	disciplinary (adj)
karotenoid	/kəˈrɒtɪˌnɔɪd/	carotenoid (n)
kázeň, disciplína	/ˈdɪsəplɪn/	discipline (n)
keratomalacie	/ˌkerətəʊ məˈleɪʃiə/	keratomalacia (n)
kiwi	/ˈkiːwiːfruːt/	kiwi fruit (n)
kladný náboj	/ˈpɒzətɪv tʃɑː(r)dʒ/	positive charge (n)
klesnout	/ˈteɪpə(r)/	taper (v)
kleště	/tɒŋz/	tongs (n)
kleště, pinzeta	/ˈfɔː(r)seps/	forceps (n)
klika u dveří	/ˈdɔː(r)nɒb/	doorknob (n)
klinická výživa	/ˈklɪnɪk(ə)l njuːˈtɹɪʃ(ə)n/	clinical nutrition (n)
klinický lékař	/klɪˈnɪʃ(ə)n/	clinician (n)
klišé, oblíbená fráze	/ˈkliːʃeɪ/	cliché
kloktadlo	/ˈgɑː(r)g(ə)l/	gargle (n)
kloub	/dʒɔɪnt/	joint (n)
klový otvor	/ˈmaɪkrəʊˌpaɪl/	micropyle (n)
klubkovitý, kulovitý	/bɔːl laɪk/	ball-like (adj)
kmitání	/flɪkɪŋ/	flicking (n)
kodein	/ˈkəʊdɪːn/	codeine (n)
kodein	/ˈkəʊdɪːn/	codeine (n)
kofaktor	/ˌkəʊˈfæktə(r)/	co-factor (n)
kofein	/ˈkæfiːn/	caffeine (n)
kolika	/ˈkɒlɪk/	colic (n)
kolitida, (zánět tlustého střeva)	/kɒˈlaɪtɪs/	colitis (n)
komár, moskyt	/mɒˈskiːtəʊ/	mosquito (n)

komatózní	/'kəʊmə,təʊs, - ,təʊz/	comatose (adj)
kombinovaná forma studia	/kəm'baɪnd məʊd əv 'stʌdi/	combined mode of study (n)
komora	/'tʃeɪmbə(r)/	chamber (n)
kompartiment intracelulární tekutiny	/,ekstrə'seljʊlə 'fluːɪd kəm'pɑː(r)tment/	extracellular fluid compartment (n)
koncentrát pro příp. injekčního roztoku	/'kɒns(ə)n,treɪt fə(r) sə'luːʃ(ə)n fə(r) ɪn'dʒekʃ(ə)n/	concentrate for solution for injection (n)
koncový pupen	/'tɜː(r)mɪn(ə)l bʌd/	terminal bud
končetina	/lɪm/	limb (n)
kondenzace, srážení	/,kɒnden'seɪʃ(ə)n/	condensation (n)
kondenzovat, srážet se	/kən'dens/	condense (v)
kondylom	/,kɒndɪ'ləʊmə/	condyloma (n) (pl. - ta/s)
konečník	/'rektəm/	rectum (n)
konkrétní	/'def(ə)nət/	definite (adj)
kontrolovat, ověřovat účty	/'ɔːdɪt/	audit (v)
konzervační prostředek, konzervant	/'priːzɜː(r)vətɪv/	preservative (n)
kopernicium (Cn)	/'kɒpə(r)'niːsɪəm/	copernicium (n)
kopřivka	/haɪvz/	hives (n)
kopřivka	/,ɜːtɪ'keəriə/	urticarial (n)
koronární	/'kɒrən(ə)ri/	coronary (adj)
kortikosteroidy	/,kɔːtɪkəʊ'stɪərɔɪd/	corticosteroids (n, pl)
korýš	/'ʃel,fɪʃ/	shellfish (n)
kořen	/ru:t/	root (n)
koření	/spaɪs/	spice (n)
koření, kuchyňská přísada	/'kɒndɪmənt/	condiment (n)
kořenová špička	/ru:t tɪp/	root tip
kosterní	/'skelɪt(ə)l/	skeletal (adj)
kostní dřevina	/'mærəʊ/	marrow (n)

kostra	/ˈskelɪt(ə)n/	skeleton (n)
koupat (se)	/beɪð/	bathe (v)
kovalentní vazba	/kəʊˌveɪlənt ˈbɒnd/	covalent bond (n)
kožní hubka	/kjuːˈteɪniəs spʌndʒ/	cutaneous sponge (n)
kožní lak	/kəˈlæʊdɪən/ /kəˈlæʊdɪəm/	collodion/collodium (n)
kožní pasta	/kjuːˈteɪniəs peɪst /	cutaneous paste (n)
kožní pěna	/kjuːˈteɪniəs fəʊm/	cutaneous foam (n)
kožní podání (k zevnímu použití)	/kjuːˈteɪniəs juːz/	cutaneous use (n)
kožní tyčinka	/kjuːˈteɪniəs stɪk/	cutaneous stick (n)
kožní zásyp	/kjuːˈteɪniəs ˈpaʊdə(r)/	cutaneous powder (n)
kráčet, vykročovat si	/straɪd/	stride (v)
krádež	/θeft/	theft (n)
krátce, stručně	/ˈbriːfli/	briefly (adv)
krém	/kriːm/	cream (n)
kretenismus	/ˈkretiˌnɪzəm/	cretinism (n)
krevní destička	/ˈpleɪtlət/	platelet (n)
kritérium	/kraɪˈtɪəriən/	criterion (n) (pl. - a/s)
krvácení z nosu	/ˈnəʊzˌbliːd/	nosebleed (n)
křeč	/kənˈvʌlʃ(ə)n/	convulsion (n)
křeč	/kræmp/	cramp (n)
křeče	/ˈsiːʒə(r)s/	seizures (n)
křečová žíla	/ˈveəriks/	varix (n) (pl. - ices)
křečovitý	/kənˈvʌlsɪv/	convulsive (adj)
křemík (Si)	/ˈsɪlɪkən/	silicon (n)
křivice (rachitida)	/ˈrɪkɪts/	rickets (n)
kuchyně (tradiční jídla)	/kwɪˈziːn/	cuisine (n)
kulhat	/lɪmp/	limp (v)
kulička, granule	/ˈpelɪt/	pellet (n)
kvasnice	/jiːst/	yeast (n)
kvestor, kvestorka	/ˈbɜː(r)sə(r)/	Bursar (n)

květ	/'flaʊə(r)/	flower (n)
květák	/'kɒli,flaʊə(r)/	cauliflower (n)
květní obal	/'peri,ænth/	perianth (n)
kyanid	/'saɪənəɪd/	cyanide (n)
kyanokobalamín (vitamin B12)	/,saɪənəʊkəʊ'bæləmɪn/	cyanocobalamin (n)
kyselina	/'æsɪd/	acid (n)
kyselina askorbová	/ə,skɔ:(r)bɪk 'æsɪd/	ascorbic acid (n)
kyselina boritá (H3BO3)	/'bɔ:ɪk 'æsɪd/ or /bə'ræsɪk/	boric/boracic acid (n)
kyselina listová	/'fəʊlɪk 'æsɪd/	folic acid (n)
kyselina listová	/'fɒ'lɪnɪk 'æsɪd/	folinic acid (n)
kyselina pantotenová	/'pæntə'θenɪk 'æsɪd/	pantothenic acid (n)
kyselý	/'saʊə(r)/	sour (adj)
kyslíčnick	/'pə'rɒk,səɪd/	peroxide (n)
kyslík	/'ɒksɪdʒ(ə)n/	oxygen (n)
laboratorní plášť	/'lə'bɒrət(ə)ri kəʊt/	laboratory coat (n)
laboratorní plášť	/'lə'bɒrət(ə)ri gəʊn/	laboratory gown (n)
laboratorní stojan	/'klæmp stænd /	clamp stand (n)
laboratorní stojan	/'rɪŋ stænd/	ring stand (n)
lacerace	/'læsə'reɪʃ(ə)n/	laceration (n)
lačný (žaludek)	/'empti/	empty (adj)
laik, amatér	/'leɪ,pɜ:(r)s(ə)n/	layperson (n)
lámavost	/'fræ'dʒɪləti/	fragility (n)
lanolin	/'lænəlɪn/	lanolin (n)
lanýž	/'trʌf(ə)l/	truffle (n)
lapat po dechu, popadat dech	/'gɑ:sp/	gasp (v)
larva	/'lɑ:və/	larva (n) (pl. - ae)
laterální	/'lætərəl/	lateral
látka upravující smyslové vnímání	/'kə'rektɪv/	corrective (n)
látka, prostředek, agens	/'eɪdʒ(ə)nt/	agent (n)
laxancia	/'læksətɪvz/	laxatives (n, pl)

lebka	/'kreɪniəm/	cranium (n)
lebka	/skʌl/	skull (n)
léčba nemoci	/'tri:tmənt/	treatment (n)
léčba nemoci	/'θerəpi/	therapy (n)
léčit	/kjʊə(r)/	cure (v)
léčit	/hi:l/	heal (v)
léčit	/tri:t/	treat (v)
léčivá látka	/drʌg 'sʌbstəns/	drug substance (n)
léčivá náplast	/'medɪ,keɪtɪd 'plɑ:stə(r)/	medicated plaster (n)
léčivá žvýkáčká guma	/'medɪ,keɪtɪd 'tʃu:ɪŋ ,gʌm/	medicated chewing-gum (n)
léčivý čaj	/'hɜ:(r)b(ə)l ti:/	herbal tea (n)
léčivý lak na nehty	/'medɪ,keɪtɪd neɪl 'lækə(r)/	medicated nail lacquer (n)
léčivý obklad, kataplazma	/'pəʊltɪs/	poultice (n)
léčivý přípravek	/'fɑ:(r)mə'sju:tɪk(ə)l/	pharmaceutical (n)
léčivý vaginální tampon (poševní tampon)	/'medɪ,keɪtɪd və'dʒaɪn(ə)l 'tæmpən/	medicated vaginal tampon (n)
ledvina	/'kɪdni/	kidney (n)
lék	/'kjʊərətɪv/	curative (n)
lék	/kjʊə(r)/	cure (n)
lék	/'med(ə)s(ə)n/	medicine (n)
lék na ředění krve	/blʌd 'θɪnə(r)/	blood thinner (n)
lék, léčivo	/'mæ'dɪkəmənt/	medicament (n)
lék, léčivo	/'remədi/	remedy (n)
lék, léky	/'medɪ'keɪʃ(ə)n/	medication (n)
lék, medicína (zastarale)	/'fɪzɪk/	physic (obsolete) (n)
lék; droga	/drʌg/	drug (n)
lékárníčka první pomoci	/fɜ:(r)st eɪd kɪt/	first aid kit (n)
lékař	/'dɒktə(r)/	doctor (n)

lékař	/fi'ziʃ(ə)n/	physician (n)
lékař (formálně)	/'medɪk(ə)l præk'tɪʃ(ə)nə(r)/	medical practitioner (BrE) (n)
lékař před atestací (UK)	/'haʊsmən/	houseman (BrE) (n)
lékař před atestací (USA)	/'ɪntɜ:(r)n/	intern (AmE) (n)
lékař před atestací (USA)	/'rezɪd(ə)nt/	resident (AmE) (n)
lékařská farmakologie	/'medɪk(ə)l ,fɑ:(r)mə'kɒlədʒi/	medical pharmacology (n)
lékařský předpis, recept	/'medɪk(ə)l pri'skrɪpʃ(ə)n/	medical prescription (n)
lékařský teploměr	/'klɪnɪk(ə)l θə(r)'mɒmɪtə(r)/	clinical thermometer (n)
léková alergie, alergie na léky	/drʌg 'ælə(r)dʒi/	drug allergy (n)
léková idiosynkrazie	/drʌg ɪ'dɪəʊ'sɪŋkrəsi/	drug idiosyncrasy (n)
léková intolerance	/drʌg ɪn'tɒlərəns/	drug intolerance (n)
léková tolerance	/drʌg 'tɒlərəns/	drug tolerance (n)
léková toxicita	/drʌg tɒk'sɪsəti/	drug toxicity (n)
lékově rezistentní	/drʌg ri'zɪst(ə)nt/	drug-resistant (n)
lepicí páska	/əd'hi:sɪv teɪp/	adhesive tape (n)
leptat, vypálit	/'kɔ:təraɪz/	cauterize (v)
lesklý	/'gɒlsi/	glossy (adj)
letargie	/'leθə(r)dʒi/	lethargy (n)
líh	/'rʌbɪŋ 'ælkə'hɒl/	rubbing alcohol (n)
lisovaná pastilka	/kəm'prest 'lɒzɪndʒ/	compressed lozenge (n)
list	/li:f/	leaf (n)
listová zelenina	/'li:fi 'vedʒtəb(ə)l	leafy vegetable (n)
lišej	/'rɪŋ,wɜ:(r)m/	ringworm (n)
lopatka (kost)	/'skæpjʊlə/	scapula (n) (pl. - ae)
loužička, cákanec	/spɪl/	spill (n)
lumbální punkce	/'lʌmbə(r) 'pʌŋktʃə(r)/	lumbar puncture (n)
lumbální punkce	/'spɑɪn(ə)l tæp/	spinal tap (n)

lupa	/hænd lenz/	hand lens (n)
lupa	/'mægnifaɪŋ glɑ:s/	magnifying glass (n)
lupy (ve vlasech)	/'dændrəf/	dandruff (n)
luštěnina	/'legju:m/	legume (n)
lymfatický, mízní	/lɪm'fætɪk/	lymphatic (adj)
macerovat, máčet, (vy)luhovat	/'mæsəreɪt/	macerate (v)
magisterský studijní program	/'mɑ:stə(r)z dɪ'gri: 'prəʊgræm/	Master's degree programme (n)
magistr	/'mɑ:stə(r)/	Master (n)
Magistraliter receptura (IPLP)	/'kɒmpaʊnd prɪ'skrɪpʃ(ə)n/	compound prescription (n)
Magistraliter receptura (IPLP)	/ɪk'stɛmpə'reɪniəs frəm 'stʌdɪz/	extemporaneous prescription (n)
majetek, jmění	/'prɒpə(r)tɪ/	property (n)
mající povolení, licenci	/'laɪs(ə)nst/	licensed (v)
mák setý	/'æʊpiəm 'pɒpi/	opium poppy (n)
mák, vlčí mák	/'pɒpi/	poppy (n)
makro šroub	/kɔ:(r)s ə'dʒʌs(t)mənt nɒb/	course adjustment knob (n)
malá písmena	/'ləʊə(r) keɪs/	lower case (n)
malárie	/'mæ'leəriə/	malaria (n)
malátnost, nevolnost	/'mæ'leɪz/	malaise (n)
malátný, unavený	/lɪmp/	limp (adj)
malformace	/,mælfɔ:(r)'meɪʃ(ə)n/	malformation (n)
maloobchodní	/'ri:teɪl/	retail (adj)
maloobchodní prodejce	/'ri:,teɪlə(r)/	retailer (n)
mandle	/'ɑ:mænd/	almond (n)
manévr	/'mæ'nu:və(r)/	manoeuvre (n)
mangold	/tʃɑ:(r)d/	chard (n)
mánie	/'meɪniə/	mania (n)
masáž	/'mæsɑ:ʒ/	massage (n)

maskovat, skrýt	/mɑ:sk/	mask (v)
maso	/fleʃ/	flesh (n)
mast	/'ɔɪntmənt/	ointment (n)
mast	/sælv/	salve (n)
mast	/'ʌŋgwənt/	unguent
máta peprná	/'spiə(r),mɪnt/	spearmint (n)
mateří kašička	/'rɔɪəl 'dʒeli/	royal jelly (n)
měď (Cu)	/'kɒpə(r)/	copper (n)
mediální	/'mi:diəl/	medial
mediastinální	/,mi:diə'staɪnəl/	mediastinal (adj)
medik (student medicíny)	/'medɪk/	medic (n)
médium	/'mi:diəm/	medium (n)
měkká pastilka	/'pæst(ə)l/	pastille (n)
měkká tobolka	/sɒft 'kæpsju:l/	soft capsule (n)
melazma	/mə'la:zmə/	melasma (n)
menstruační	/'menstruəl/	menstrual (adj)
menstruovat	/'menstrueɪt/	menstruate (v)
měrná tepelná kapacita	/hi:t kə'pæsəti/	heat capacity (n)
meruňka	/'eɪprɪ,kɒt/	apricot (n)
měsíček	/'mæri,gəʊld/	marigold (n)
metabolit	/mɪ'tæbə,lait/	metabolite (n)
methylcobalamin (vitamín B12)	/,meθɪlkəʊ'bæləmin/	methylcobalamin (n)
migréna	/'mi:greɪn/ or /'maɪgreɪn/	migraine (n)
mícha	/'spain(ə)l kɔ:(r)d/	spinal cord (n)
mikro šroub	/faɪn ə'dʒʌs(t)mənt nɒb/	fine adjustment knob (n)
mikroskop	/'maɪkrə,skəʊp/	microscope (n)
mimořádný opravný termín zkoušky	/'ɪk'sepʃ(ə)nəl... ,ri:'sɪt 'seʃ(ə)n/	exceptional examination re-sit session (n)
minerál	/'mɪn(ə)rəl/	mineral (n)

mírný, jemný, pokorný	/maɪld/	mild (adj)
mírný, průměrný	/'mɒd(ə)rət/	moderate (adj)
místní anestetika	/'læʊkəl ,ænis'θetiks/	local anaesthetics (n, pl)
mít pracovní pohotovost	/bi: ɒn kɔ:l/	be on call (phr)
mít se narodit	/bi: dju:/	be due (baby)
mléčný	/'deəri/	dairy (adj)
mnohobuněčný	/,mʌltɪ'seljʊlə(r)/	multicellular (adj)
množit se	/'mʌltɪplaɪ/	multiply (v)
močit	/'mɪktjʊ'reɪt/	micturate (v)
močová trubice	/jʊ'rei:θrə/	urethra (n)
močovod	/jʊ'rei:tə/	ureter (n)
močový	/'jʊəriɪn(ə)ri/	urinary (adj)
močový měchýř; měchýř	/'blædə(r)/	bladder (n)
molekula	/'mɒli,kju:l/	molecule (n)
morfium, morfin	/'mɔ:(r)fi:n/	morphine (n)
mozková mrtvice	/strəʊk/	stroke (n)
mračit se	/fraʊn/	frown (v)
mrknout, mrkat	/wɪŋk/	wink (v)
mušelín	/'mʌzli:n/	muslin (n)
myokard	/,maɪəʊ'kɑ:diəm/	myocardium (n)
myokardiální	/,maɪəʊ'kɑ:diəl/	myocardial (adj)
náboj	/tʃɑ:(r)dʒ/	charge (n)
nabrat (pacienty do studie)	/ri'kru:t/	recruit (v)
nadbytečný	/ri'dʌndənt/	redundant (adj)
nadměrné používání	/,əʊvə(r)'ju:z/	overuse (n)
nadměrný	/'ɪk'sesɪv/	excessive (adj)
nádoba	/kən'teɪnə(r)/	container (n)
nádoba, schránka	/ri'septək(ə)l/	receptacle (n)
nadvarle	/epə'dɪdəməs/	epididymis (n)
nadýmat, nafouknout	/bləʊt/	bloat (v)
nadzdvihnout	/lɪft/	lift (v)

náhradní lékař na zástup (UK)	/ˈləʊkəm/	locum (BrE) (n)
nakažlivá choroba, nákaza, infekce	/kənˈteɪdʒ(ə)n/	contagion (n)
nakažlivá nemoc	/kənˈteɪdʒəs diˈzi:z/	contagious disease (n)
naklonit se	/li:n/	lean (v)
naléhavost	/ˈz:(r)dʒ(ə)nsi/	urgency (n)
nálevka	/ˈfʌn(ə)l/	funnel (n)
namáčet	/sti:p/	steep (v)
namířit na	/diˈrekt/ or /daiˈrekt/	direct at (v)
namočit, namáčet (se)	/səʊk/	soak (v)
namodralý	/ˈblu:ɪʃ/	bluish (adj)
naordinovat, ordinovat	/priˈskraɪb/	prescribe (v)
napadení (parazitem)	/ˌɪnfeˈsteɪʃ(ə)n/	infestation (n)
napětí	/ˈvəʊltɪdʒ/	voltage (n)
náplast	/ədˈhi:sɪv ˈbændɪdʒ/	adhesive bandage (n)
náplast	/ədˈhi:sɪv ˈplɑ:stə(r)/	adhesive plaster (n)
napojit (na přístroj)	/pʊt ɒn/	put on (v)
napomenutí	/ˌædməˈniʃ(ə)n/	admonition (n)
náprstník	/ˌdɪdʒɪˈteɪlɪs/	digitalis (n)
náprstník	/ˈfɒksˌɡlʌv/	foxglove (n)
napuštěný obvazový prostředek	/ˈɪmpregneɪtɪd ˈdresɪŋ/	impregnated dressing (n)
narkotika	/nɑ:ˈkɒtɪks/	narcotics (n, pl)
narkotikum	/nɑ:ˈkɒtɪk/	narcotic (n)
narození mrtvého plodu	/ˈstɪlˌbɜ:(r)θ/	stillbirth (n)
nasáklý	/səʊkt/	soaked (adj)
nasekat	/tʃɒp/	chop (v)
nástup, začátek	/ˈɒnˌset/	onset (n)
natrhnout	/ˈrʌptʃə(r)/	rupture (v)
natrhnout, rozervat	/teə(r)/	tear (v)
navazující mag. studijní program	/ˈfɒləʊ ʌp ˈmɑ:stə(r)z diˈɡri: ˈprəʊgræm/	follow-up Master's degree programme (n)

návykový	/ə'diktɪv/	addictive (adj)
názvosloví potravních doplňků	/'wɜ:(r)dɪŋ ɒn fu:d 'sʌplɪments/	wording on food supplements (n)
nebezpečný, rizikový	/'hæzə(r)dəs/	hazardous (adj)
necitlivost, umrtvení, ochrnutí	/'nʌmənəs /	numbness (n)
nečinnost	/,ɪnæk'tɪvəti/	inactivity (n)
nečitelný předpis	/i'ledʒəb(ə)l prɪ'skrɪpʃ(ə)n/	illegible prescription (n)
nedostatečný, nepostačující	/ɪn'ædɪkwət/	inadequate (adj)
nedostatek minerálů	/'mɪn(ə)rəls dɪ'fɪʃ(ə)nsi/	minerals deficiency (n)
nedostatek vitamínů	/'vɪtəmins dɪ'fɪʃ(ə)nsi/ or /'vaɪtəmins dɪ'fɪʃ(ə)nsi/	vitamins deficiency (n)
nedostatek vitamínů nebo minerálů	/'mɪn(ə)rəls dɪ'fɪʃ(ə)nsi/	minerals deficiency (n)
nedřevnatějící rostlina, bylina	/hə(r)'beɪʃəs plɑ:nt/	herbaceous plant (n)
neduh, nemoc	/kəm'pleɪnt/	complaint (n)
nefrolog	/ni'frɒlədʒɪst/	nephrologist (n)
nechat patentovat, dostat patent	/'peɪt(ə)nt, 'pæt-/	patent (v)
nechutenství	/,ænə'reksɪə/	anorexia (n)
nechutenství	/ɪn'æpɪtəns/	inappetence (n)
neinfekční nemoc	/nɒn kə'mju:nɪkəb(ə)l dɪ'zi:z/	non-communicable disease (n)
neinfekční nemoc	/nɒn ɪn'fekʃəs dɪ'zi:z/	non-infectious disease (n)
neinvazivní	/,nɒnɪn'veɪsɪv/	non-invasive (adj)
nejistá chůze	/ʌn'stedi 'wɔ:kɪŋ/	unsteady walking (n)
nem. přenášená nekonvenčními původci	/dɪ'zi:z trænz'mɪtɪd baɪ nɒnkən'venʃ(ə)nəl 'eɪdʒ(ə)nts/	disease transmitted by non- conventional agents (n)
nem. závislá na prostředí	/dɪ'zi:z əv ɪn,vaɪrən'ment(ə)l	disease of environmental origin (n)

	'brɪdʒɪn/	
nem., již lze předcházet očkovaním	/dɪ'zi:z pri'ventəb(ə)l baɪ ,væksɪ'neɪʃ(ə)n/	disease preventable by vaccination (n)
nemoc	/dɪ'zi:z/	disease (n)
nemoc	/dɪs'ɔ:(r)də(r)/	disorder (n)
nemoc	/'ɪlnəs/	illness (n)
nemoc (obvykle ne vážná)	/'eɪlmənt/	ailment (n)
nemoc přenášená potravinami	/fu:d bɔ:(r)n dɪ'zi:z/	foodborne disease (n)
nemoc přenášená vektory	/'vektə(r) bɔ:(r)n /dɪ'zi:z/	vector borne disease (n)
nemoc přenášená vodou	/'wɔ:tə(r)bɔ:(r)n dɪ'zi:z/	waterborne disease (n)
nemoc přenášená vzduchem	/eə(r) bɔ:(r)n dɪ'zi:z/	airborne disease (n)
nemoc z povolání	/,ɒkjʊ'peɪʃ(ə)nəl dɪ'zi:z/	occupational disease (n)
nemoc, neduh; symptom	/kəm'pleɪnt/	complaint (n)
nemocniční lékař	/'hɒspɪt(ə)l 'dɒktə(r)/	hospital doctor (n)
nemocnost	/,mɔ:(r)'bɪdətɪ:/	morbidity (n)
nemocnost	/,mɔ:(r)'bɪdətɪ: reɪt/	morbidity rate (n)
nemocný	/dɪ'zi:zd/	diseased (adj)
nenasyčené mastné kyseliny	/ʌn'sætʃə'reɪtɪd 'fæti 'æsaɪds/	unsaturated fatty acids (n)
nenormální, atypický	/æ'berənt/	aberrant (adj)
neonatální	/,ni:əʊ'neɪt(ə)l/	neonatal (adj)
nepłodnost	/,ɪnfə(r)'tɪlətɪ/	infertility (n)
nepolární vazba	/'nɒnpəʊlə(r) 'bɒnd/	non-polar bond (n)
neposkvrněný, bez úhony	/'spɒtləs/	spotless (adj)
nepovést se, neuspět	/feɪl/	fail (v)
nepravděpodobný	/ʌn'laɪkli/	unlikely (adj)
nepříjemný pocit, znepokojení	/ʌn'i:zɪnəs/	uneasiness (n)
nepřikrášlený, nepřikrášleně	/ɪn ðə ɾɔ:/	in the raw (phr)
nepřilnavý	/,nɒnəd'hɪərənt/	non-adherent (adj)
nepřiměřený	/,ɪnə'præʊprɪət/	inappropriate (adj)

nervový; nervózní	/ˈnɜ:(r)vəs/	nervous (adj)
neschopnosť reagovať	/ˌnɪrɪˈspɒnsɪvnəs/	unresponsiveness (n)
nesmazateľný	/ɪnˈdeləb(ə)l/	indelible (adj)
nespavosť	/ɪnˈsɒmniə/	insomnia (n)
nespavosť	/ɪnˈsɒmniə/	insomnia (n)
nespavosť, insomnie	/ɪnˈsɒmniə/	insomnia (n)
nespecifikovaný spôsob použitia	/ru:t əv ədˌmɪniˈstreɪf(ə)n nɒt əˈplɪkəb(ə)l/	route of administration not applicable (n)
nespočetný, nesčítateľný	/ɪˈnju:mərəb(ə)l/	innumerable (adj)
nesteroidná antirevmatika	/ˌnɒnstɛˈrɔɪdl ˌæntɪɪnˈflæmət(ə)rɪ drʌgz/	non-steroidal anti- inflammatory drugs (NSAIDs) (n, pl)
neškodný	/ˈhɑ:(r)mɫəs/	harmless (adj)
neurochirurg	/ˌnjʊərəʊˈsɜ:(r)dʒ(ə)n/	neurosurgeon (n)
neuroleptiká	/ˌnjʊərəʊˈleptɪks/	neuroleptics (n, pl)
neurolog	/njʊˈrɒlədʒɪst/	neurologist (n)
neurologický	/ˌnjʊərəˈlɒdʒɪk(ə)l/	neurological (adj)
neuromuskulárny	/ˌnjʊərəʊˈmʌskjʊlə/	neuromuscular (n)
neuropatie	/njʊˈrɒpəθi/	neuropathy (n)
neuróza	/njʊˈrəʊsɪs/	neurosis (n) (pl. - es)
neutron	/ˈnju:trɒn/	neutron (n)
nevraživosť	/hɒˈstɪləti/	hostility (n)
nevyléčiteľná nemoc	/ɪnˈkjʊərəb(ə)l dɪˈzi:z/	incurable disease (n)
nezákonný, zakázaný	/ɪˈlɪsɪt/	illicit (adj)
nezbytnosť, základný prvok	/ɪˈsenʃ(ə)l/	essential (adj)
nezbytný	/ɪˈsenʃ(ə)l/	essential (adj)
nezvratný, nesporný	/ˌɪrɪˈfju:təb(ə)l/	irrefutable (adj)
nežiadúce účinky lieku	/ˈædvɜ:(r)s drʌg rɪˈækʃ(ə)ns/	adverse drug reactions (n, pl)
neživý	/ɪnˈæɪmət/	inanimate (adj)

niacin (vitamin B3)	/ˈnaɪəsn/	niacin (n)
niacinamid	/ˌnaɪəˈsɪnəmaɪd/	niacinamide (n)
nikotin	/ˈnɪkətiːn/	nicotine (n)
nitka	/ˈfɪləmənt/	filament (n)
nitrooční podání	/ˌɪntrəˈɒkjʊlə juːz/	intraocular use (n)
nitrované mastné kyseliny	/ˈnaɪtrəʊ ˈfæti ˈæsɪds/	nitro fatty acids (n)
níže, dále (v textu)	/ˌhɪərɪnˈɑːftə(r)/	hereinafter (adv)
nosič léku	/drʌg ˈkæriə(r)/	drug carrier (n)
nosítka	/ˈstretʃə(r)/	stretcher (n)
nosní dírka, nozdra	/ˈnɒstrəl/	nostril (n)
nosní kapky	/ˈneɪz(ə)l drɒps/	nasal drops (n)
nosní krém	/ˈneɪz(ə)l kriːm /	nasal cream (n)
nosní mast	/ˈneɪz(ə)l ˈɔɪntmənt/	nasal ointment (n)
nosní omývadlo	/ˈneɪz(ə)l wɒʃ/	nasal wash (n)
nosní podání	/ˈneɪz(ə)l juːz/	nasal use (n)
nosní sprej	/ˈneɪz(ə)l spreɪ/	nasal spray (n)
nosní tyčinka	/ˈneɪz(ə)l stɪk/	nasal stick (n)
nosní zásyp	/ˈneɪz(ə)l ˈpaʊdə(r)/	nasal powder (n)
nové syntetické drogy	/diˈzainə(r) drʌgz/	designer drugs (n, pl)
nutnost, nezbytnost	/nəˈsesəti/	necessity (n)
nutraceutikum	/ˌnjuːtrəˈsjuːtɪk(ə)l/	nutraceutical (n)
nutriční hodnota	/njuːˈtrɪʃən(ə)l ˈsteɪtəs/	nutritional status (n)
nutriční hodnota	/njuːˈtrɪʃən(ə)l ˈvæljuː/	nutritional value (n)
nutriční látka	/njuːˈtrɪʃən(ə)l ˈsʌbstəns/	nutritional substance (n)
nutriční obsah ovoce	/njuːˈtrɪʃən(ə)l ˈkɒntent əv fruːt/	nutritional content of fruit
nutriční označování	/njuːˈtrɪʃ(ə)n ˈleɪb(ə)lɪŋ/	nutrition labelling (n)
nutriční požadavky	/njuːˈtrɪʃən(ə)l rɪˈkwaɪə(r)mənts/	nutritional requirements (n, pl)
nutriční terapeut	/njuːˈtrɪʃən(ə)l	nutritional therapist (n)

	'θerəpɪst/	
nůžky	/'sɪzə(r)z/	scissors (n)
nůžky a kleště	/'sɪzə(r)z ənd 'fɔ:(r)seps/	scissors and forceps (n, pl)
obal, pouzdro (tobolky)	//jel/	shell (n)
obalená tableta	/'kəʊtɪd 'tæblət/	coated tablet (n)
obdélníkový	/rek'tæŋgju:lə(r)/	rectangular (adj)
obdélníkový, podlouhlý	/'ɒblɒŋ/	oblong (adj)
období prázdnin	/və'keɪf(ə)n 'pɪəriəd/	vacation period (n)
období výuky	/'ti:tʃɪŋ 'pɪəriəd/	teaching period (n)
obecně užívaný, obvyklý	/kən'venʃ(ə)nəl/	conventional (adj)
oběhový	/,sɜ:(r)kjʊ'leɪt(ə)ri/ or 'sɜ:(r)kjələt(ə)ri/	circulatory (adj)
oběť	/'vɪktɪm/	victim (n)
obezita	/əʊ'bi:səti/	obesity (n)
obhájce, zastávce	/di'fendə(r)/	defender (n)
obhajitelný, udržitelný	/di'fensəb(ə)l/	defensible (adj)
obchod s potravinami	/'grəʊsəri/	grocery (n)
obilnina	/greɪn/	grain (n)
obinadlo	/'bændɪdʒ/	bandage (n)
objem, množství	/'vɒlju:m/	volume (n)
objev	/di'skʌv(ə)ri/	discovery (n)
objevit se, vzejít	/i'mɜ:(r)dʒ/	emerge (v)
obklad	/'kɒmpres/	compress (n)
obličejová maska	/'respə'reɪtə(r)/	respirator (n)
obměna, variace, odchylka	/,veəri'eɪf(ə)n/	variation (n)
obměny léčiv	/,veəri'eɪf(ə)ns əv drʌgz/	variations of drugs (n, pl)
obnovit	/ri'stɔ:(r)/	restore (v)
obnovit dodávku	/ri:sə'plaɪ/	resupply (v)
obránce, obhájce	/di'fendə(r)/	defender (n)

obrnanný	/di'fensiv/	defensive (adj)
obvaz, krytí	/'dresɪŋ/	dressing (n)
obžalovaný, obviněný	/di'fendənt/	defendant (n)
ocet	/'vɪnɪgə(r)/	vinegar (n)
očistit, vyčistit	/klenz/	cleanse (v)
očkovací kličky	/i'nɔkjɔleɪtɪŋ lu:ps/	inoculating loops (n, pl)
oční inzert (přípravek vpravený do oka)	/ɒf'θælmɪk 'ɪnsɜ:(r)t/	ophthalmic insert (n)
oční kapky	/aɪ drɒps/	eye drops (n)
oční krém	/aɪ kri:m /	eye cream (n)
oční mast	/aɪ 'ɔɪntmənt/	eye ointment (n)
oční podání	/'ɔkjɔlə(r) ju:z/	ocular use (n)
oční víčko	/'aɪ,lɪd/	eyelid (n)
oční voda	/aɪ 'læʃ(ə)n/	eye lotion (n)
odběrové zkumavka	/kə'lekʃ(ə)n tju:bs/	collection tubes (n, pl)
odborník na správnou/zdravou výživu	/nju:'triʃ(ə)nɪst/	nutritionist (n)
odborný asistent	/'lektʃərə(r)/	lecturer (n)
odborný asistent	/ri'sɜ:(r)tʃə(r)/	researcher (n)
oddenek	/'raɪzəʊm/	rhizome (n)
oděrka, odřenina	/greɪz/	graze (n)
oděv, šaty	/'aʊtfɪt/	outfit (n)
odhalit	/ri'vi:l/	reveal (v)
odhalit, prokouknout	/faɪnd aʊt/	find out (phr. v)
odměrný válec	/'grædʒu,eɪtɪd 'sɪlɪndə(r)/	graduated cylinder (n)
odolnost vůči nemoci/-em	/ri'zɪst(ə)ns/	resistance (n)
odolnost vůči léčivým přípravkům	/drʌg ri'zɪst(ə)ns/	drug resistance (n)
odpadní nád. s desinfekcí	/dɪs'kɑ:(r)d dʒɑ:(r) wɪð ,dɪsɪn'fektənt /	discard jar with disinfectant (n)
odrážet, zrcadlit	/ri'flekt/	reflect (v)

odstranění	/ri'mu:v(ə)l/	removal (n)
odstranit semínka	/si:d/	seed (v)
odvar	/di'kɔkʃən/	decoction (n)
oftalmolog	/,ɒfθæl'mɒlədʒɪst/	ophthalmologist (BrE) (n)
ochranné brýle	/'seɪfti 'gɒg(ə)lz/	safety goggles (n, pl)
ochranný krém (proti slunci)	/'sʌn,skri:n/	sunscreen (n)
ochrnutí, paralýza	/pə'ræləsis/	paralysis (n)
okolní	/sə'raʊndɪŋ/	surrounding (adj)
okra (proskurník jedlý)	/'ɒkrə/ or /'æʊkrə/	okra (n)
okulár mikroskopu	/'aɪ,pɪ:s/	eyepiece (n)
okvětní lístek (koruna)	/'pet(ə)l/ /kə'rɒlə/	petal (coll. corolla) (n)
omdlít	/feɪnt/	faint (v)
omezení	/ri'strɪkʃ(ə)n/	restriction (n)
omezení, nátlak	/kən'streɪnt/	constraint (n)
omezený na	/ri'strɪktɪd tə/	restricted to (adj)
omrzlina	/kraɪ'ɒpəθɪ /	cryopathy (n)
omrzlina	/'fri:zɪŋ/	freezing (n)
omrzlina	/'frɒs(t),baɪt/	frostbite (n)
onemocnění dutiny (nosní)	/'saɪnəs kən'dɪʃ(ə)n/	sinus condition (n)
onkolog	/ɒn'kɒlədʒɪst/	oncologist (n)
opakovaný recept	/ri'pi:t pri'skrɪpʃ(ə)n/	repeat prescription (n)
opar	/kəʊld sɔ:(r)/	cold sore (phr)
opatření, kroky	/'meʒə(r)/	measure (n)
opioid	/'æʊpɪ,ɔɪd/	opioid (n)
opioidy	/'æʊpɪəts/	opiates (n, pl)
oplodí	/'peri,kɑ:p/	pericarp (n)
oplodnit	/'fɜ:(r)təlaɪz/	fertilize (v)
opravňovat, dávat právo	/ɪn'taɪt(ə)l/	entitle (v)
optik	/ɒp'tɪʃ(ə)n/	optician (n)
optimalizace	/'ɒptɪmaɪ'zeɪʃ(ə)n/	optimization (n)
optimálního přísunu výživy	/'ɒptɪm(ə)l nju:'trɪʃ(ə)n	optimal nutrition intake (n)

	'inteik/	
optometrik	/ɒp'tɒmɪtrɪst/	optometrist (n)
orální kapky	/'ɔ:rəmju:'kæʊsəl drɒps/	oromucosal drops (n, pl)
orální podání (do úst)	/'ɔ:rəmju:'kæʊsəl ju:z/	oromucosal use (n)
orální sprej	/'ɔ:rəmju:'kæʊsəl spreɪ/	oromucosal spray (n)
organizace provádějící monitoring	/'wɒtʃ,dɒg/	watchdog (n)
ortoped	/,ɔ:(r)θə'pi:dɪst/	orthopaedist (n)
osein, kostní kolagen	/'ɒsi:n/	ossein (n)
osemení	/'testə/	testa (seed coat) (n)
osoba zneužívající (např. léky)	/ə'bjuzə/	abuser (n)
osobně	/ 'ɪn 'pɜ:(r)s(ə)n/	in-person (adv)
osobní ochranné prostředky	/'pɜ:(r)s(ə)nəl prə'tektɪv ɪ'kwɪpmənt /	personal protective equipment (n)
ospalost	/'draʊzɪnəs/	drowsiness (n)
ospalost	/'draʊzɪnəs/	drowsiness (n)
ospalý, mátožný	/'draʊzi/	drowsy (adj)
osten	/'prɪk(ə)l/	prickle (n)
osten	/θɔ:(r)n/	thorn (n)
osteomalacie	/,ɒstiəʊmə'leɪʃiə/	osteomalacia (n)
ostrůvek	/'aɪlət/	islet (n)
otáčet se (okolo něčeho)	/rɪ'vɒlv/	revolve (v)
otéci, napuchnout	/swel/	swell (v)
oteklý, opuchlý	/'swɒlən/	swollen (adj)
otevřenost, upřímnost	/'əʊpənənəs/	openness (n)
otok, zduřenina	/'swelɪŋ/	swelling (n)
otolaryngolog	/,əʊtəʊ,læriŋ'gɒlədʒɪst /	otolaryngologist/ENT specialist (n)
otrava léky/drogami	/drʌg 'pɔɪz(ə)nɪŋ/	drug poisoning (n)
ověřitelný	/,æʃə(r)'teɪnəb(ə)l/	ascertainable (adj)

oxid hlinitý (Al ₂ O ₃)	/,æljʊ'mɪniəm, ə'lu:- 'ɒksaɪd/	aluminium oxide (n)
oxid křemičitý (SiO ₂)	/'sɪlɪkə/	silica (n)
oxid křemičitý (SiO ₂)	/'sɪlɪkən daɪ'ɒksaɪd/	silicon dioxide (n)
oxid uhličitý (CO ₂)	/,kɑ:(r)bən daɪ'ɒksaɪd/	carbon dioxide (n)
oxidace	/,ɒksɪ'deɪʃ(ə)n/	oxidation (n)
označit, opatřit štítkem	/'leɪb(ə)l/	label (v)
pád (lingv.)	/keɪs/	case (n)
pach, zápach	/'æʊdə(r)/	odour (n)
palec	/θʌm/	thumb (n)
paliativní lékař	/'pæliətɪv keə(r) 'speʃəlɪst/	palliative care specialist (n)
pálivý, bolestivý	/rɔ:/	raw (adj)
pampeliška	/'dændɪ,laiən/	dandelion (n)
pandemie	/'pændɪ'meɪk/	pandemic (n)
papila	/'pæ'pɪlə/	papilla (n) (pl. - ae)
papilomavirus	/'pæpɪ'ləʊmə,vaɪrəs/	papillomavirus (n)
paprsek	/reɪ/	ray (n)
pára, výpary	/'veɪpə(r)/	vapour (n)
paracetamol	/'æ,sɪtə'mɪnəfən/	acetaminophen (n)
paracetamol	/,pærə'si:tə,mɒl, - 'setə-/	paracetamol (n)
parestézie (pocit mravenčení)	/,pærəs'ti:ziə/	paraesthesia (n)
Parkinsonova choroba	/'pɑ:kɪnsənz di'zi:z/	Parkinson's disease or Parkinson's
pasáž	/'pæsɪdʒ/	passage (n)
pastilka	/'lɒzɪndʒ/	lozenge (n)
pata; zápěstní hrana (na ruce)	/hi:l/	heel (v)
páteř	/'bæk,bəʊn/	backbone (n)
páteř	/spain/	spine (n)
patogen	/'pæθədʒən/	pathogen (n)

patologie	/pə'θɒlədʒi/	pathology (n)
pecka (oplodí)	/'endə,kɑ:p/	endocarp (n)
péče (odborná)	/ə'tenʃ(ə)n/	attention (n)
pečovat, rozvíjet	/'nɜ:(r)tʃə(r)/	nurture (v)
pedagog, učitel	/'edʒʊ,kɛɪtə(r)/	educator (n)
pedant, autoritář	/'dɪsəplɪ'neəriən/	disciplinarian (n)
pediatr	/'dʒen(ə)rəl ,pi:diə'triʃ(ə)n/	general paediatrician (BrE)/ ped- (AmE) (n)
pediatr	/'pi:diə'triʃ(ə)n/	paediatrician (BrE)/ ped- (AmE) (n)
pedicel (malá stopka)	/'pedɪ,sɛl/	pedicel (n)
pedikér	/ki'rɒpədɪst/	chiropodist (n)
pelagra	/pə'leɪgrə/ or /-'læ-/	pellagra (n)
penis	/'pi:nɪs/	penis (n)
periferní	/pə'rɪf(ə)rəl/	peripheral (adj)
periodická tabulka prvků	/'piəri'ɒdɪk 'teɪb(ə)l əv 'elɪmənts/	periodic table of elements (n)
perorální emulze	/'ɔ:rəl i'mʌʃ(ə)n/	oral emulsion (n)
perorální gel	/'ɔ:rəl dʒel/	oral gel (n)
perorální guma	/'ɔ:rəl ɡʌm/	oral gum (n)
perorální kapky	/'ɔ:rəl drɒps/	oral drops (n, pl)
perorální pasta	/'ɔ:rəl peɪst/	oral paste (n)
perorální podání (k vnitřnímu užití)	/'ɔ:rəl.../	oral use (n)
perorální prášek	/'ɔ:rəl 'paʊdə(r)/	oral powder (n)
perorální suspence	/'ɔ:rəl sə'spenʃ(ə)n/	oral suspension (n)
pestík	/'pɪstɪl/	pistil (carpel) (n)
petechie	/pi'ti:kiə/	petechia (n) (pl. - ae)
petržel	/'pɑ:(r)slɪ/	parsley (n)
pevný	/fɜ:(r)m/	firm (adj)
pevný, tuhý	/'sɒlɪd/	solid (adj)

pilulka	/ˈpɪljʊ:l/	pilule (n)
pinzeta	/ˈtwi:zə(r)z/	tweezers (n)
pipeta	/ˈkemɪk(ə)l ˈdrɒpə(r)/	chemical dropper (n)
pipeta	/pɪˈpet/	pipette (n)
písmo, font	/fɒnt/	font (n)
placebo	/pləˈsi:bəʊ/	placebo (n)
placenta	/pləˈsentə/	placenta (n)
plané neštovice	/ˈtʃɪkɪn ˌpɒks/	chickenpox (n)
plastický chirurg	/ˈplæstɪk ˈsɜ:(r)dʒ(ə)n/	plastic surgeon (n)
platný, (jsoucí) v platnosti	/ˈvælɪd/	valid (adj)
plazma	/ˈplæzmə kəmˈpɑ:(r)tment/	plasma compartment (n)
pleurální, pohrudnicový	/ˈplʊərə/	pleural (adj)
plice	/lʌŋ/	lung (n)
plicní lékař	/ˌpʊlməˈnɒlədʒɪst/	pulmonologist (n)
plicní sklípek	/ælˈviələs/ pl. /-aɪ/	alveolus (n), pl. alveoli
plíseň na nohou	/ˈæθli:ts fʊt/	athlete's foot (n)
plutonium (Pu)	/plu:ˈtəʊniəm/	plutonium (n)
plyn k inhalaci	/ˌɪnhəˈleɪʃ(ə)n gæs/	inhalation gas (n)
pnutí	/ˈtenʃ(ə)n/	tension (n)
pocit	/senˈseɪʃ(ə)n/	sensation (n)
počet krevních destiček	/ˈpleɪtlət kaʊnt/	platelet count (n)
podání do osrdečníku	/ˌɪntrəperɪˈkɑ:diəl ju:z/	intrapericardial use (n)
podání na dásně	/ˈdʒɪŋdʒɪv(ə)l, - ˈdʒaɪv(ə)l ju:z/	gingival use (n)
podání pod jazyk	/sʌbˈlɪŋgwəl ju:z/	sublingual use (n)
podat (lék)	/ədˈmɪnɪstə(r)/	administer (v)
podat, odevzdat; podvolit se	/səbˈmɪt/	submit (v)
podávání léku	/drʌg ədˈmɪnɪˈstreɪʃ(ə)n/	drug administration (n)
podiatr	/pəʊˈdaɪətrɪst/	podiatrist (n)

podlitina, modřina, pohmožděnina	/bru:z/	bruise (n)
podložní sklíčko	/slaid/	slide (n)
podložní sklíčko a krycí sklíčko	/glɑ:s slaid ənd kʌvə(r) tɪp/	glass slide and cover tip (n)
podmínečné vyloučení	/kən'dɪf(ə)nəl ɪk'sprʌɪf(ə)n/	conditional expulsion (n)
podobat se	/rɪ'zemb(ə)l/	resemble (v)
podráždění	/,ɪrɪ'teɪf(ə)n/	irritation (n)
podrážděnost	/,ɪrɪtə'bɪlətɪ/	irritability (n)
podrážděnost	/,ɪrɪtə'bɪlətɪ/	irritability (n)
podrážděný, mrzutý	/'grɑʊtʃɪ/	grouchy (adj)
podvod	/frɔ:d/	fraud (n)
podvýživa	/,mælnjʊ'trɪf(ə)n/	malnutrition (n)
poháněný, napájený	/paʊə(r)d/	powered (adj)
pohlavní styk	/'ɪntə(r),kɔ:(r)s/	intercourse (n)
pohltit, absorbovat	/əb'zɔ:(r)b/	absorb (v)
pohmoždění	/'bru:zɪŋ/	bruising (n)
pohyb	/'mɔʊf(ə)n/	motion (n)
pohyblivý	/'mɔʊbəl/	mobile (adj)
pochopit, porozumět	/,kɒmpri'hend/	comprehend (v)
pojištěnec	/ɪn'ʃʊə(r)d 'pɜ:(r)s(ə)n/	insured person (n)
pokrytí	/'kʌv(ə)rɪdʒ/	coverage (n)
pokus	/'traɪəl/	trial (n)
pokusit se o něco	/ə'tempt/	attempt (v)
pokyn	/dɪ'rektɪv/ or /daɪ'rektɪv/	directive (n)
polární vazba	/'pəʊlə(r) 'bɒnd/	polar bond (n)
polytrauma	/'mʌltɪp(ə)l 'trɔ:mə/	multiple trauma (n)
poměr	/'reɪʃjəʊ/	ratio (n)
pomlčka	/dæʃ/	dash (n)

ponořit	/i'mɜ:(r)s/	immerse (v)
poplatek za recept	/pri'skriptʃ(ə)n kɔst/	prescription cost (n)
poplatek za recept	/pri'skriptʃ(ə)n tʃɑ:(r)dʒ/	prescription charge (n)
poplatky spojené se studiem	/'stʌdi ri'leitid fi:z/	study-related fees (n, pl)
popsat	/'piktʃə(r)/	picture (v)
poradenství	/'kaʊns(ə)lɪŋ/	counselling (n)
porazit, přemoci	/di'fi:t/	defeat (v)
porodní asistentka	/'mɪd,wʌɪf/	midwife (n)
porodník	/,ɒbstə'triʃ(ə)n/	obstetrician (n)
portální žíla	/'pɔ:(r)t(ə)l vein/	portal vein (n)
porucha erekce	/i'rektaɪl dis'fʌŋkʃ(ə)n/	erectile dysfunction (n)
porucha nálady	/mu:d dis'ɔ:(r)də(r)/	mood disorder (n)
poruchy výživy	/nju:'triʃ(ə)n dis'ɔ:(r)də(r)s/	nutrition disorders (n, pl)
porušení (práva), přešupek	/ɪn'frækʃ(ə)n/	infraction (n)
posedlý, závislý	/hʊkt/	hooked (adj)
posoudit	/ə'ses/	assess (v)
postranní	/l,tɪəriə(r)/	ulterior (adj)
postranní kořen	/'læt(ə)rəl ru:t/	lateral root (n)
postranní pupen	/æk'sɪləri bʌd/	axillary bud
postranní, boční	/'lætərəl/	lateral (adj)
poškození, zhoršení	/ɪm'peə(r)mənt/	impairment (n)
pot	/swet/	sweat (n)
potahovaná tableta	/film kəʊtɪd 'tæblət/	film-coated tablet (n)
potit se	/swet/	sweat (v)
potíž, problém	/'dɪfɪk(ə)lti/	difficulty (n)
potomek, potomci	/'ɒf,sprɪŋ/	offspring (n)
potrat (samovolný)	/'mɪskæɪdʒ/	miscarriage (n)
potrat, interrupce	/ə'ɒ:(r)ʃ(ə)n/	abortion (n)
potraviny pro speciální lékařské účely	/fu:ds fə(r) 'speʃ(ə)l mə'dɪs(ə)nəl	foods for special medical purposes

	'pɜ:(r)pəsis/	
potraviny pro zvláštní výživu	/fu:ds fə(r) pə(r)'tikjʊlə(r) nju:'triʃən(ə)l ju:zis/	foods for particular nutritional uses
potravní doplněk, doplněk stravy	/fu:d 'sʌpliment/	food supplement (n)
potvrdit	/ək'nɒlɪdʒ/	acknowledge (v)
potvrzení, schválení	/,kɒnfə(r)'meɪʃ(ə)n/	confirmation (n)
potvrzovat, dosvědčit	/ə'test/	attest (v)
pouhý	/miə(r)/	mere (adj)
pouzdro, obal	/keɪs/	case (n)
použitelnost, vhodnost	/ə,plɪkə'bɪləti/	applicability (n)
pověřený	/'deɪzɪɡ,neɪtɪd/	designated (adj)
povinně hlášená nemoc	/'nəʊtɪ,faɪəbəl dɪ'zi:z/	notifiable disease (n)
povinně volitelný	/rɪ'strɪktɪd kəm'pʌlsəri/	restricted compulsory
povinný	/kəm'pʌlsəri/	compulsory (adj)
povinný, nařízený	/'mændət(ə)ri/	mandatory (adj)
povolení, licence	/'laɪs(ə)ns/	licence (n)
povrch stolu, pracovní plocha	/'desk,tɒp/	desktop (n)
povrchový	/,su:pə(r)'fɪʃ(ə)l/	superficial (adj)
povzbuzující prostředek	/'stɪmjʊlənt/	stimulant (n)
poznání, poznávání	/kɒg'nɪʃ(ə)n/	cognition (n)
pozorovatel , divák	/əb'zɜ:(r)və(r)/	observer (n)
požadavek	/rɪ'kwəɪə(r)mənt/	requirement (n)
požadovaný, žádaný	/dɪ'zaɪə(r)d/	desired (adj)
požít	/ɪn'dʒest/	ingest (v)
pracovní deska (stolu)	/'kaʊntə(r) tɒp/	countertop (n)
pracovní místo, stůl	/'wɜ:(r)k,steɪʃ(ə)n/	workstation (n)
pracovní stáž	/'pleɪsmənt/	placement (n)
pracovní stolek (mikroskop)	/steɪdʒ/	stage (n)
pracovní stůl	/'wɜ:(r)k,bentʃ/	workbench (n)
prach, prášek	/dʌst/	dust (n)

praktický lékař	/ˈdʒen(ə)rəl fiˈzɪʃ(ə)n/	general physician (n)
praktický lékař	/ˈdʒen(ə)rəl prækˈtɪʃ(ə)nə(r)/	general practitioner (GP) (n)
prasečí chřipka	/swaɪn ˌɪnfluˈenzə/	swine influenza (n)
prášek k inhalaci	/ˌɪnhəˈleɪʃ(ə)n ˈpaʊdə(r)/	inhalation powder (n)
prášek pro příp. injekčního roztoku	/ˈpaʊdə(r) fə(r) səˈluːʃ(ə)n fə(r) ɪnˈdʒekʃ(ə)n/	powder for solution for injection (n)
prášek pro přípravu perorálního roztoku	/ˈpaʊdə(r) fə(r) ˈɔːrəl səˈluːʃ(ə)n/	powder for oral solution (n)
prášek pro přípravu sirupu	/ˈpaʊdə(r) fə(r) ˈsɪrəp/	powder for syrup (n)
práškový, pudrový	/ˈpaʊdə(ə)ri/	powdery (adj)
prašník	/ˈænthə(r)/	anther (n)
praxe	/ˈpræktɪk(ə)l ˈtreɪnɪŋ/	practical training (n)
predisponovat	/ˌpriːdiˈspəʊz/	predispose (v)
preklinická farmakologie	/priːˈklɪnɪk(ə)l ˌfɑː(r)məˈkɒlədʒi/	preclinical pharmacology (n)
prenatální	/ˌpriːˈneɪt(ə)l/	prenatal (adj)
prenatální výživa	/ˌpriːˈneɪt(ə)l njuːˈtrɪʃ(ə)n/	prenatal nutrition (n)
prevalence	/ˈprevələns/	prevalence (n)
prevence	/priˈvenʃ(ə)n/	prevention (n)
preventivní opatření	/priˈkɔːʃ(ə)n/	precaution (n)
prezenční forma studia	/ˌɒnˈsaɪt məʊd əv ˈstʌdi/	on-site mode of study (n)
primář, specialista	/kənˈsʌltənt/	consultant (n)
probiotika	/ˌprəʊbaɪˈɒtɪks/	probiotics (n, pl)
prodejna	/ˈaʊtˌlet/	outlet (n)
prodejní automat	/vendɪŋ məˈʃiːn/	vending machine (n)
proděkan	/vaɪs diːn/	Vice-Dean (n)

prodloužit, protahovat	/prə'lonʒ/	prolong (v)
profesní, odborný	/vəʊ'keɪʃ(ə)nəl/	vocational (adj)
profesor	/prə'fesə(r)/	professor (n)
profylaxe	/,prɒfə'læksɪs/	prophylaxis (n)
progesteron	/prəʊ'dʒestərəʊn/	progesterone (n)
prognóza	/prɒg'nəʊsɪs/	prognosis
prognóza, předpověď	/pri'dɪkʃ(ə)n/	prediction (n)
progrese, postup	/prəʊ'ɡreʃ(ə)n/	progression (n)
prohlédnout, dělat vizitu	/'vɪzɪt/	visit (v)
prohormon	/,prəʊ'hɔ:(r)məʊn/	prohormone (n)
projít, prodělat	/,ʌndə(r)'gəʊ/	undergo (v)
promethium (Pm)	/prə'mi:θiəm/	promethium (n)
proniknout, vniknout	/'penə'treɪt/	penetrate (v)
proplést	/,ɪntə(r)'lɒk/	interlock (v)
propuknutí	/'aʊt,breɪk/	outbreak (n)
propustit z nemocnice	/ri'li:s/	release (v)
prorektor	/vaɪs'rektə/	Vice-Rector (n)
prospívat, dařit se, prosperovat	/θraɪv/	thrive (v)
prostata, předstojná žláza	/'prɒsteɪt/	prostate (n)
prostěradlo	/ʃi:t/	sheet (n)
prostý, jasný	/pleɪn/	plain (adj)
protahovat, odkládat	/prəʊ'kræstɪneɪt/	procrastinate (v)
protaktinium (Pa)	/,prəʊtæk'tɪniəm/	protactinium (n)
protéza	/'prɒsθɪsɪs/ or /prɒs'ti:sɪs/	prosthesis (n) (pl. - es)
proti úzkosti	/,æntɪ æŋ'zaɪəti/	anti-anxiety (adj)
protidrogový zákon	/drʌg lɔ:/	drug law (n)
protisměrná reakce	/ri'vɜ:(r)səb(ə)l ri'ækʃ(ə)n/	reversible reaction (n)
proton	/'prəʊtɒn/	proton (n)
protonové (atomové) číslo	/ə'tɒmɪk 'nʌmbə(r)/	atomic number (n)

proud, tendence, trend	/taɪd/	tide (n)
provádět nábor	/rɪ'kru:t/	recruit (v)
provádět vyšetření	/'kæri aʊt tests/	carry out tests (phr)
provádět vyšetření	/rʌn tests/	run tests (phr)
provádět, řídit (činnost)	/kən'dʌkt/	conduct (v)
prověřit	/tʃek/	check (v)
provést, vykonat	/,ʌndə(r)'teɪk/	undertake (v)
provozovat praxi	/'præktɪs/	practise (v)
proximální	/'prɒksɪməl/	proximal
prozatím, dočasně	/prə'vɪz(ə)nəli/	provisionally (adv)
prst (na noze)	/təʊ/	toe (n)
prstenec	/'ænjʊləs/	annulus (n) (pl. - i)
průběh, cesta (života)	/kɔ:(r)s/	course (n)
prudce nakažlivý	/'vɪrʊlənt/	virulent (adj)
průdušinka	/'brɒŋkɪ, əʊl/	bronchiole (n)
průduška	/'brɒŋkəs/ pl./-aɪ/	bronchus (n), (pl. - i)
průdušnice	/trə'ki:ə/	trachea (n)
průdušnice	/'wɪn(d), paɪp/	windpipe (n)
pruh, pás	/bænd/	band (n)
průjem	/,daɪə'ri:ə/	diarrhoea (n)
průkaz studenta	/'stju:d(ə)nt aɪ'dentɪti kɑ:(r)d/	student identity card (n)
průvodní (motivační dopis)	/'klʌvə(r) 'letə(r)/	cover letter (n)
prvok	/,prəʊtə'zəʊən/	protozoan (n)
přecedit, scedit	/streɪn/	strain (v)
přecitlivělost na lék	/drʌg ,haɪpə(r),sensə'tɪvəti/	drug hypersensitivity (n)
před, dříve než	/'praɪə(r) tə/	prior to (phr)
předávkování léky/drogami	/drʌg 'əʊvə(r),dəʊs/	drug overdose (n)
předávkování/otrava	/'əʊvə(r),dəʊs// 'pɔɪz(ə) nɪŋ/	overdose/poisoning (n)

předčasný porod	/ˈpremətʃə(r) bɜː(r)θ/	premature birth (n)
předejít, zabránit, odvrátit	/əˈvɜː(r)t/	avert (v)
předepisující lékař	/priˈskraɪbə/	prescriber (n)
předepsaný lék	/priˈskriptʃ(ə)n/	prescription (n)
předložit	/prəˈpəʊz/	propose (v)
předložit, podat, odevzdat	/səbˈmɪt/	submit (v)
přednesení, představení	/ˌprez(ə)nˈteɪʃ(ə)n/	presentation (n)
přední	/ænˈtɪəriə/	anterior
přední	/ænˈtɪəriə/	anterior (adj)
předpis na brýle	/ˈaɪˌɡlɑːs priˈskriptʃ(ə)n/	eyeglass prescription (n)
předpis na léčivý přípravek	/priˈskriptʃ(ə)n fə(r) ə məˈdɪs(ə)nəl ˈprɒdʌkt/	prescription for a medicinal product (phr)
předpis na zdravotnický prostředek	/priˈskriptʃ(ə)n fə(r) ə ˈmedɪk(ə)l dɪˈvaɪs/	prescription for a medical device (phr)
předpis, nařízení	/ˌregjʊˈleɪʃ(ə)n/	regulation (n)
předpisy týkající se předepisování léků	/priˈskriptʃ(ə)n ˈɔː(r)də(r)s/	prescription orders (n, pl)
předpokládat, domnívat se	/əˈsjuːm/	assume (v)
předpověď	/priˈdɪktʃ(ə)n/	prediction (n)
předseda	/tʃeə(r)/	Chair (n)
předvídat, předpovědět	/priˈdɪkt/	predict (v)
předvídatelně	/priˈdɪkətɪvli/	predicatively (adv)
přehánět, zveličovat	/ɪɡˈzædʒəreɪt/	exaggerate (v)
přehřátí	/ˌhaɪpəˈθɜːmiə/	hyperthermia (n)
přejídat se	/ˌəʊvərˈiːt/	overeat (v)
přelomový	/ˈɡraʊn(d)ˌbreɪkɪŋ/	groundbreaking (adj)
přenašeč	/ˈkæriə(r)/	carrier (n)
přenašeč	/ˈvektə(r)/	vector (n)
přenosná nemoc	/trænzˈmɪsəb(ə)l dɪˈziːz/	transmissible disease (n)
přenosný, převoditelný	/trænsˈfɜːrəb(ə)l/	transferable (adj)

přepážka	/'septəm/	septum (n) (pl. - ta)
přerušeni	/breɪk/	break (n)
přerušeni studia	/,ɪntə' rʌpʃən əv /'stʌdɪz/	interruption of studies (phr)
přerušeni, ukončeni	/ diskən, tɪnjʊ'eɪʃ(ə)n/	discontinuation (n)
přerušeni, ukončeni, zastaveni	/,dis kən, tɪnjʊ'eɪʃ(ə)n/	discontinuation (n)
přerušit, zastavit (dodávku) shatter (n)	/kʌt ɒf/	cut off (v)
přestat, ustat	/si:s/	cease (v)
přeškrtnuti, škrtanec	/'krɒs aʊt/	cross-out (n)
přetočit se, otočit se	/rəʊl 'əʊvə(r)/	roll over (v)
převýšit, překročit	/ɪk'si:d/	exceed (v)
přežívat, zůstat	/'lɪŋgə(r)/	linger (v)
příčina	/kɔ:z/	cause (n)
příčně pruhovaný	/straɪ'eɪtɪd/	striated (adj)
přihlížející, svědek	/'baɪ, stændə(r)/	bystander (n)
příjem	/'ɪnteɪk/	intake (n)
příjem receptu	/rɪ'sepʃ(ə)n əv prɪ'skrɪpʃ(ə)n/	reception of prescription (n)
příjetí	/əd'mɪʃ(ə)n/	admission (n)
příjetí, obdrženi	/rɪ'si:t/	receipt (n)
přijímací řízení	/'entrəns prə'si:dʒə(r)/	entrance procedure (n)
přilnavý, adhezivní	/əd'hi:sɪv/	adhesive (adj)
příloha	/'æneks/	annexe (n)
příloha (dopis)	/ɪn'kləʊzə(r)/	enclosure (n)
příloha (e-mail)	/ə'tætʃmənt/	attachment (n)
přiložit, připojit	/ə'tætʃ/	attach (v)
přímo	/wɪð'hæʊld/	squarely (adv)
případ	/keɪs/	case (n)
připomenout	/'ekəʊ/	echo (v)
připomínající	/sə'dʒestɪv/	suggestive (adj)

přípravek	/ˌprepə'reɪf(ə)n/	preparation (n)
přípraven o	/dɪ'praɪvd əv/	deprived of (adj)
přípravky pro dialýzu	/ˌprepə'reɪf(ə)n fə(r) daɪ'æləsis/	preparations for dialysis (n)
připustit, uznat	/əd'mɪt/	admit (v)
přísada do koupele	/bɑːθ 'ædətɪv/	bath additive (n)
příslušný, významný	/'reləv(ə)nt/	relevant (adj)
přísný, tvrdý	/'strɪndʒ(ə)nt/	stringent (adj)
přístupný, poddajný	/ə'miːnəb(ə)l/	amenable (adj)
příušnice	/mʌmps/	mumps (n)
pseudoalergie	/nɒnə'lɜː(r)dʒɪk ri'ækf(ə)n/	nonallergic reaction (n)
pseudověda	/'sjuːdəʊ'saɪəns/	pseudoscience (n)
psychiatr	/'saɪ'kaɪətrɪst/	psychiatrist (n)
psychoanalytik	/'ænəlɪst/	analyst (n)
psycholog	/'saɪ'kɒlədʒɪst/	psychologist (n)
psychostimulancia	/'saɪkəʊ'stɪmjʊlənts/	psychostimulants (n, pl)
psychotropní	/'saɪkəʊ'trɒpɪk/	psychotropic (adj)
psychotropní, psychoaktivní	/'saɪkəʊ'æktɪv/	psychoactive (adj)
psychotropním omamný	/'maɪnd, ɔːltə(r)ɪŋ/	mind-altering (adj)
pšeničný klíček	/'wiːt, dʒɜː(r)m/	wheatgerm
pudr	/'paʊdə(r)/	powder (n)
puchýř	/'blɪstə(r)/	blister (n)
pupek (botan.)	/'haɪləm/	hilum (n)
pupen	/bʌd/	bud (n)
purpurový	/mæ'dʒentə/	magenta (n)
původní/výchozího léčiva	/'peərənt drʌg/	parent drug (n)
pylová zrna	/'pɒlən greɪns/	pollen grains (n, pl)
pyridoxal	/'pɪrɪ'dɒksəl/	pyridoxal (n)
pyridoxamin	/'pɪrɪ'dɒksəmiːn/	pyridoxamine (n)
pyridoxine	/'pɪrɪ'dɒksiːn/	pyridoxine (n)

racionální návrh léčiv	/ˈræʃ(ə)nəl drʌg diˈzain/	rational drug design (n)
rakovina	/ˈkænsə(r)/	cancer (n)
rána, poranění	/wu:nd/	wound (n)
regál	/ʃelf/	shelf (n)
rekreační drogy	/ˌrekriˈeɪʃ(ə)n(ə)l drʌgz/	recreational drugs (n, pl)
rektální krém (krém do konečníku)	/ˈrekt(ə)l kri:m/	rectal cream (n)
rektální mast (mast do konečníku)	/ˈrekt(ə)l ˈɔɪntmənt/	rectal ointment (n)
rektální podání	/ˈrekt(ə)l ju:z/	rectal use (n)
rektální roztok (roztok do konečníku)	/ˈrekt(ə)l səˈlu:ʃ(ə)n/	rectal solution (n)
rektální tampon (tampon do konečníku)	/ˈrekt(ə)l ˈtæmpən/	rectal tampon (n)
rektální tobolka (tobolka do konečníku)	/ˈrekt(ə)l ˈkæpsju:l/	rectal capsule (n)
rektor	/ˈrektə/	Rector (n)
relaxin	/riˈlæksɪn/	relaxin (n)
reprodukční, rozmnožovací	/ˌri:prəˈdʌktɪv/	reproductive (adj)
respirátor, plynová maska	/ˈrespəˌreɪtə(r)/	respirator (n)
resuscitační maska	/ˌsi: pi: ˈɑ:(r) mɑ:sk /	CPR mask (n)
retinal	/ˈretɪˌnəl/	retinal (n)
retinol	/ˈretɪˌnɒl/	retinol (n)
revmatický	/ru:ˈmætɪk/	rheumatic (adj)
revmatolog	/ˌru:məˈtɒlədʒɪst/	rheumatologist (n)
rezidua léčiv	/drʌg ˈrezɪdju: /	drug residue (n)
režim, životospráva	/ˈredʒɪmən/	regimen (n)
riboflavin	/ˌraɪbəʊˈfleɪvɪn/	riboflavin (n)
rigorózní státní zkouška	/ədˈvɑ:nst...ɪg zæmɪˈneɪ ʃ(ə)n/	advanced Master's state examination (n)

rodinný lékař	/ˈfæm(ə)li ˈdɒktə(r)/	family doctor (n)
rodinný lékař	/ˈfæm(ə)li prækˈtɪʃ(ə)nə(r)/	family practitioner (n)
rodné číslo	/ˈnæʃ(ə)nəl ˈredʒɪstə(r)/	national register number (n)
rodné číslo	/ˈpɜː(r)s(ə)nəl aɪˌdentɪfɪˈkeɪʃ(ə)n ˈnʌmbə(r)/	personal identification number (n)
rodné číslo	/ˈpɜː(r)s(ə)nəl ˈnʌmbə(r)/	personal number (n)
ropa, nafta, petrolej	/pəˈtrɒʊliəm/	petroleum (n)
rostlinné léčivo	/bəˈtænik(ə)l drʌɡ/	botanical drug (n)
rostlinný materiál	/plɑːnt məˈtɪəriəl/	plant material (n)
rostlinný výrobek	/bəˈtænik(ə)l ˈprɒdʌkt/	botanical product (n)
rozbíhat se, vybíhat	/ˈreɪdiət/	radiate (v)
rozdílová zkouška	/iˈkwɪvələnsɪ ɪɡˌzæmɪˈneɪʃ(ə)n/	equivalency examination (n)
rozdrtit, rozmělnit	/graɪnd ʌp/	grind up (v)
rozlít, vylít	/spɪl/	spill (v)
rozmanitý, různorodý	/daɪˈvɜː(r)s/	diverse (adj)
rozmazané vidění	/blɜː(r)d ˈvɪʒ(ə)n /	blurred vision (n)
rozpouštědlo pro parenterální použití	/ˈsɒlv(ə)nt fə(r) pæˈrentərəl juːz/	solvent for parenteral use (n)
rozpoznání	/ˌrekəɡˈnɪʃən/	recognition (n)
rozpustit, rozpouštět	/ˈsɒljʊbɪˌlaɪz/	solubilize (v)
rozpustný ve vodě	/ˈwɔːtə(r) ˈsɒljʊb(ə)l/	water-soluble (adj)
rozrušení	/ˌædʒɪˈteɪʃ(ə)n/	agitation (n)
rozředit, zředit	/daɪˈluːt/	dilute (v)
rozředit, zředit	/iˈmʌlsɪfaɪ/	thickener (n)
rozšíření, zvětšení	/ɪkˈstɛnʃ(ə)n/	extension (n)
rozšířený	/daɪˈleɪtɪd/	dilated (adj)
rozšířit (se)	/dɪˈfjuːz/	diffuse (v)

rozšířit se, šířit se	/di'semineit/	disseminate (v)
rozšířit, roztáhnout	/dai'leit/	dilate (v)
rozšiřovat, zvětšovat	/'waɪd(ə)n/	widen (v)
roztážený	/ɪk'spændəb(ə)l/	expandable (adj)
roztoč	/maɪt/	mite (n)
roztok k rozprašování (roztok k inhalaci)	/'nebjʊ,laɪzə sə'lu:ʃ(ə)n/	nebuliser solution (n)
roztok na dásně	/'dʒɪndʒɪvəl sə'lu:ʃ(ə)n/ or /dʒɪn'dʒaɪvəl sə'lu:ʃ(ə)n/	gingival solution (n)
roztok na výplach	/,ɪri'geɪʃ(ə)n sə'lu:ʃ(ə)n/	irrigation solution (n)
roztok na výplach žaludku	/'stʌmək ,ɪri'geɪʃ(ə)n/	stomach irrigation (n)
roztok pro ústní výplachy	/maʊθ wɒʃ/	mouth wash (n)
roztrhnout	/'læsəreɪt/	lacerate (v)
roztroušený, rozptýlený	/'skætə(r)d/	scattered (adj)
roztřepený	/'dʒæɡɪd/	jagged (adj)
roztržít se, rozletět se	/'ʃætə(r)/	shatter (v)
rozvržení, dispozice	/'leɪaʊt/	layout (n)
rulík	/,belə'dɒnə/	belladonna (n)
rulík zlomocný	/'dedli 'naɪt,ʃeɪd/	deadly nightshade (n)
různá kultivační média	/'veəriəs 'kʌltʃə(r) 'mi:diə/	various culture media (n)
rýma	/raɪ'naitɪs/	rhinitis (n)
rýma, nachlazení	/'kɒmən kəʊld /	common cold (n)
řapík	/'peti,əʊl/	petiole (n)
řídit se (podle), jednat (podle)	/'fɒləʊ/	follow (v)
řídit, realizovat	/kən'dʌkt/	conduct (v)
řit, řitní otvor	/'eɪnəs/	anus (n)
řit, řitní otvor	/'bæk 'pæsɪdʒ/	back passage (n)
řízení	/prə'si:dʒə(r)/	procedure (n)
ŘP bez ztráty trestných bodů	/kli:n 'draɪvɪŋ 'laɪs(ə)ns/	clean driving licence

sádra, náplast	/ˈplɑːstə(r)/	plaster (n)
samostatný	/ˈstændələʊn/	standalone (adj)
sanitář, zdravotník	/ɪˈmɜː(r)dʒ(ə)nsɪ ˈmedɪk(ə)l tekˈnɪʃ(ə)n/	emergency medical technician (EMT) (n)
sanitka	/ˈæmbjʊləns/	ambulance (n)
savec	/ˈmæm(ə)l/	mammal (n)
sbírat	/ˈgæðə(r)/	gather (v)
sdělit prognózu	/ɡɪv ə prɒɡˈnəʊsɪs/	give prognosis (phr)
sdělit prognózu	/seɪ ə prɒɡˈnəʊsɪs/	say a prognosis (phr)
sedativa	/ˈsedətɪvz/	sedatives (n, pl)
sedativa	/ˈtræŋkwɪlaɪzə(r)s/	tranquillizers (n, pl)
sedativum	/ˈsedətɪv/	sedative (n)
sedativum, uklidňující prostředek	/ˈtræŋkwɪˌlaɪzə/	tranquilizer (n)
selen	/səˈliːniəm/	selenium (n)
semeník (bot.)	/ˈəʊv(ə)rɪ/	ovary (n)
semenný	/ˈsemɪnəl/	seminal (adj)
semínko, semeno	/siːd/	seed (n)
seřídít, nastavit (přístroj)	/əˈdʒʌst/	adjust (v)
sestávat, skládat se	/kəmˈpraɪz/	comprise (v)
setkat se s (někým)	/miːt wɪð/	meet with (v)
sexuolog	/ˈseksjuəl ˈmed(ə)s(ə)n prækˈtɪʃ(ə)nə(r)/	sexual medicine practitioner (n)
sezónní	/ˈsiːz(ə)nəl/	seasonal (adj)
shluk, skupina	/klʌmp/	clump (n)
schopnost, dovednost	/ˈæptɪˌtjuːd/	aptitude (n)
sídlo (instituce)	/ˈdɒmɪsaɪl/	domicile (n)
silný, intenzivní	/ɪnˈtens/	intense (adj)
silný, násilný	/ˈfɔː(r)sɪf(ə)l/	forceful (adj)
silný, účinný	/ˈpəʊt(ə)nt/	potent (adj)
síra (S)	/ˈsʌlfə(r)/	sulphur (n)
sirup	/ˈsɪrəp/	syrup (n)

skleněná tyčinka	/glɑ:s rɒd/	glass rod (n)
sklenice, nádoba	/dʒɑ:(r)/	jar (n)
skromný, nenáročný	/'mɒdɪst/	modest (adj)
skříňka	/'kæbɪnət/	cabinet (n)
skupenské teplo tání	/hi:t əv 'fju:z(ə)n/	heat of fusion (n)
skupenské teplo výparné	/hi:t əv ,veɪpəraɪ'zeɪʃ(ə)n/	heat of vaporization (n)
skupenství	/feɪz/	phase (n)
skvrna	/'stɪgmə/	stigma (n)
slepé střevo	/'si:kəm/	cecum (n)
slinit	/dru:l/	drool (v)
sliny	/sə'laɪvə/	saliva (n)
sliznice	/'laɪnɪŋ/	lining (n)
složení	/,kɒmpə'zɪʃ(ə)n/	composition (n)
slupka (oploďí)	/'eksəʊ,kɑ:p/	exocarp (n)
slza	/tɪə(r)/	tear (n)
směr reakce	/ri'ækʃ(ə)n dɪ'rekʃ(ə)n/ or /-daɪ'-/	reaction direction (n)
směs	/kən'kɒkʃ(ə)n/	concoction (n)
smíšené zboží, večerka	/kən'vi:niəns stɔ:(r)/	convenience store (n)
smrtelné onemocnění	/'dedli dɪ'zi:z/	deadly disease (n)
smrtelné onemocnění	/'feɪt(ə)l dɪ'zi:z/	fatal disease (n)
smrtelný	/'feɪt(ə)l/	fatal (adj)
snažit se, usilovat	/straɪv/	strive (v)
snižovat se, klesat	/dɪ'klaɪn/	decline (v)
sodík	/'səʊdiəm/	sodium (n)
sodík (Na)	/'səʊdiəm/	sodium (n)
souběžný, paralelní	/kə'læt(ə)rəl/	collateral (adj)
spálení (sluncem)	/'sʌn,bɜ:(r)n/	sunburn (n)
spálit	/tʃɑ:(r)/	char (v)
spalničky, zarděnky	/'mi:z(ə)lz/	measles (n)

spazmolytika	/,æntispæz'mɒdɪks/	antispasmodic (n, pl)
specialista, odborný lékař (UK), ekvivalent lékaře po 1. atestaci	/,redʒɪ'strɑ:(r)/	registrar (BrE) (n)
spektrum, škála	/'spektrəm/	spectrum (n)
splnit, vyhovovat	/kəm'plaɪ/	comply (v)
spodní	/ɪn'fɪəriə/	inferior
spodní	/ɪn'fɪəriə/	inferior (adj)
spodní strana, rubová strana	/'ʌndə(r),saɪd/	underside (n)
spojivkový	/,kɒndʒʌŋk'taɪvəl/	conjunctival (adj)
srážení krve	/blʌd ,klɒtɪŋ/	blood clotting (n)
srozumitelný, pochopitelný	/ɪn'telɪdʒəb(ə)l/	intelligible (adj)
stabilita léčiva	/drʌg stə'bɪləti/	drug stability (n)
stabilizátor	/'steɪbəlaɪzə(r)/	stabilizer (n)
stanovit (např. poplatky)	/set/	set (v)
stav nouze	/ɪ'mɜ:(r)dʒ(ə)nsɪ/	emergency (n)
stáž, praktický výcvik	/,treɪ'ni:ʃɪp/	traineeship (n)
steh	/stɪtʃ/	stitch (n)
sterilní gáza	/'steraɪl ɡɔ:z/	sterile gauze (n)
sterilní polštářek	/'steraɪl pæd/	sterile pad (n)
sterilní štětice	/'steraɪl 'kɒt(ə)n tɪpt swɒb/	sterile cotton-tipped swabs (n, pl)
stipendijní řád	/'skɒlə(r)ʃɪp ənd 'bɜ:(r)s(ə)ri ,regjʊ'reɪʃ(ə)ns/	Scholarship and Bursary Regulations (n, pl)
stipendium	/'stju:d(ə)ntʃɪp/	studentship (n)
stisknout	/pɪntʃ/	pinch (v)
stočit, natočit	/rɒl/	roll (v)
stolice	/'fi:si:z/	faeces (n)
stonek	/stem/	stem (n)
stopový prvek	/treɪs 'mɪn(ə)rəl /	trace mineral (n)
stručný, výstižný	/kən'saɪs/	concise (adj)

struktura, povrch	/'tekstʃə(r)/	texture (n)
střední odborné vzdělání	/'sekənd(ə)ri prə'feʃ(ə)nəl ,edʒə'keɪʃ(ə)n/	secondary professional education (n)
středový, prostřední	/'mi:diəl/	medial (adj)
střevní	/en'terik/	enteric (adj)
střevní peristaltika	/in'testɪn(ə)l məʊ'tɪləti/	intestinal motility (n)
střevo	/'baʊəl/	bowel (n)
střevo	/in'testɪn/	intestine (n)
stříčka	/wɒʃ 'bɒt(ə)l/	wash bottle (n)
stříkačka a jehla	/si'rɪndʒ 'ni:d(ə)l/	syringe and needle (n)
studijní obor	/fi:ld əv 'stʌdi/	field of study (n)
studijní plán	/kə'rikjʊləm/	curriculum (n)
studijní program	/di'gri: 'prəʊgræm/	degree programme(n)
studijní předmět	/kɔ:(r)s/	course (n)
studijní řád	/'stʌdi ənd ɪg,zæmɪ'neɪʃ(ə)n ,regjʊ'leɪʃ(ə)ns/	Study and Examination Regulations (n, pl)
studium	/'stʌdi:z/	studies (n, pl)
stupeň Celsia	/'sentɪ,greɪd/	centigrade (n)
subakutní	/,sʌbə'kju:t/	subacute (adj)
subkonjunktivální podání	/,sʌbkɒn'dʒʌŋktɪvəl ju:z/	subconjunctival use (n)
subkutánní podání	/,sʌbkju:'teɪniəs ju:z/	subcutaneous use (n)
sublimace	/,sʌbli'meɪʃ(ə)n/	sublimation (n)
sublimovat	/sə'blaɪm/	sublime (v)
sublingvální sprej	/sʌb'liŋgwəl spreɪ/	sublingual spray (n)
suchý plod	/draɪ fru:t/	dry fruit (n)
supresivum	/sə'presənt/	suppressant (n)
surový, nezpracovaný	/kru:d/	crude (adj)
surový, nezpracovaný	/rɔ:/	raw (adj)

suspendovat, vytvářet suspenzi	/sə'spend/	suspend (v)
suspenze k rozprašování (susp. k inhalaci)	/'nebjʊ,laɪzə sə'spenʃ(ə)n/	nebuliser suspension (n)
sval, svalovina	/'mʌs(ə)l/	muscle (n)
svalový	/'mʌskjʊlə(r)/	muscular (adj)
svatební šaty	/'braɪd(ə)l gaʊn/	bridal gown (n)
svědění	/prʊə'reɪtəs/	pruritus (n)
svědit	/ɪtʃ/	itch (v)
svléknout	/ʌn'dres/	undress (v)
svorka	/klɪp/	clip (n)
symptom, příznak	/saɪn/	sign (n)
symptom, příznak	/'sɪmptəm/	symptom (n)
sypký	/lu:s/	loose (adj)
šampon	/'ʃæm'pu:/	shampoo (n)
šeroslepost	/naɪt blaɪndnəs/	night-blindness (n)
šípek	/rəʊz hɪp/	rose hip (n)
šití, steh (med.)	/'su:tʃə(r)/	suture (n)
škrábnout	/skrætʃ/	starch (v)
škrobová tobolka	/'kæʃeɪ/	cachet (n)
šlacha	/'tendən/	tendon (n)
šok	/'ʃɒk/	shock (n)
šourek	/'skrəʊtəm/	scrotum (n)
špatná absorpce	/,mæləb'sɔ:pʃən/	malabsorption (n)
špatná koordinace	/,ɪnkəʊ,ɔ:di'neɪʃən/	incoordination (n)
špatný, nejistý	/pɔ:(r)/ or /pʊə(r)/	poor (adj)
špendlíková hlavička	/'pɪn,pɔɪnt/	pinpoint (n)
šťáva	/dʒu:s/	juice (n)
štěrbina, prasklina	/'kreɪvɪs/	crevice (n)
šumivá tableta	/,efə(r)'ves(ə)nt 'tæblət/	effervescent tablet (n)
šumivý prášek	/,efə(r)'ves(ə)nt	effervescent powder (n)

	'paʊðə(r)/	
šustit, šelestit	/'rʌs(ə)l/	rustle (v)
tabák	/tə'bækəʊ/	tobacco (n)
tableta	/'tæblət/	tablet (n)
tableta pro přípravu perorální suspense	/di'spɜ:(r)səb(ə) 'tæblət/	dispersible tablet (n)
tableta pro přípravu perorálníhoo roztoku	/'sɒljəb(ə)l 'tæblət/	soluble tablet (n)
tableta s prodlouženým uvolňováním	/prə'ləŋd rɪ'li:s 'tæblət/	prolonged-release tablet (n)
tableta s řízeným uvolňováním	/'mɒdɪfaɪd rɪ'li:s 'tæblət/	modified-release tablet (n)
tampon	/wɒd/	wad (n)
tát, rozpustit se	/melt/	melt (v)
tavicí kelímek	/'kru:səb(ə)l/	crucible (n)
tělní	/'bɒdɪli/	bodily (adj)
tempo, frekvence	/reit/	rate (n)
teploměr	/θə(r)'mɒmɪtə(r)/	thermometer (n)
teplota tání	/'meltɪŋ pɔɪnt/	melting point (n)
teplota varu	/'bɔɪlɪŋ pɔɪnt/	boiling point (n)
tepna	/'ɑ:(r)təri/	artery (n)
terapeut	/'θerəpɪst/	therapist (n)
testosteron	/te'stɒstərɒn/	testosterone (n)
testování léku	/drʌg 'traɪəl/	drug trial (n)
thorium (Th)	/'θɔ:riəm/	thorium (n)
tiamin	/'θaiəmi:n/	thiamine (n)
tímto (dokumentem, projevem)	/hɪə(r)'baɪ/	hereby (adv)
tinktura, (lihový) výtažek	/'tɪŋktʃə(r)/	tincture (n)
tiskací (písmo)	/blɒk/	block (adj)
titrovat	/'taɪtreɪt/	titrate (v)
tkáňové lepidlo	/'si:lənt/	sealant (n)

tlumit	/ˈdæmpən daʊn/	dampen down (v)
tlumit nákazu	/kənˈtrəʊl ə diˈzi:z/	control a disease (phr)
tlusté střevo	/ˈkəʊlən/	colon (n)
tobolka (rostl.)	/ˈkæpsju:l/	capsule (n)
tokoferol	/təˈkɒfə,rɒl/	tocopherol (n)
tokotrienol	/ˌtəʊkəˈtraɪənɒl/	tocotrienol (n)
tomografie	/təˈmɒgrəfi/	tomography (n)
tonout, topit se; utopit se	/draʊn/	drown (v)
tonutí, téměř utonutí	/ˈniə(r) ˈdraʊniŋ/	near-drowning (n)
toxikologie	/ˌtɒksɪˈkɒlədʒi/	toxikology (n)
toxoplazmóza	/ˌtɒksəʊplæzˈmæʊsɪs/	toxoplasmosis (n)
tracheopulmonální přípravky	/trəˈki:əʊ ˈplɪmənəri ˌprepəˈreɪʃ(ə)ns/	tracheopulmonary preparations (n)
transdermální náplast	/trænzˈdɜ:məl pætʃ/	transdermal patch (n)
transdermální podání	/trænzˈdɜ:məl ju:z/	transdermal use (n)
transmutace	/ˌtrænzmu:ˈteɪʃən/	transmutation (n)
trávicí, zažívací	/daɪˈdʒestɪv/	digestive (adj)
treska	/kɒd/	cod (n)
trojčipý šátek	/traɪˈæŋɡjʊlə(r) ˈbændɪdʒ/	triangular bandage (n)
trojnožka	/ˈtraɪpɒd/	tripod (n)
trombolytika	/ˌθrɒmbəˈlɪtɪks/	thrombolitics
trombóza	/θrɒmˈbəʊsɪs/	thrombosis (n)
trpět nemocí	/ˈsʌfə(r) frəm ə diˈzi:z/	suffer from a disease (phr)
třecí miska s tloučkem	/ˈmɔ:(r)tə(r) ənd ˈpes(ə)l/	mortar and pestle (n)
třes	/ˈtremə(r)/	tremor (n)
třes	/ˈtremə(r)z/	tremors (n)
tuberkulóza	/tju:ˌbɜ:(r)kjʊˈləʊsɪs/	tuberculosis (n)
tuberkulóza	/tju:ˌbɜ:(r)kjʊˈləʊsɪs/	tuberculosis (n)
tuhý, pevný	/ˈrɪdʒɪd/	rigid (adj)

tuhý, pevný	/tʌf/	tough (adj)
tvárný, ohebný	/'mæliəb(ə)l/	malleable (adj)
tvrdá tobolka	/'hɑ:(r)d 'kæpsju:l/	hard capsule (n)
tvrdit, prohlašovat	/'kleɪm/	claim (v)
tvrdit, ztuhnout	/'hɑ:(r)d(ə)n/	harden (v)
tyčinka	/'steɪmən/	stamen (n)
tyčinka na ránu	/'wu:nd stɪk/	wound stick (n)
tyčinka; bacil	/'bæ'sɪləs/	bacillus (n) (pl. - i)
týkající se děložního čípku	/'sɜ:(r)vɪk(ə)l/ or /sə(r)'vaɪk(ə)l/	cervical (adj)
tymián	/'taɪm/	thyme (n)
typ studijního programu	/'taɪp əv di'gri: 'prəʊgræm/	type of the degree programme (n)
typický, příznačný (pro něco)	/'ju:'ni:k/	unique (adj)
ucpaný	/'kən'dʒestɪd/	congested (adj)
uctivý	/'rɪ'spektf(ə)l/	respectful (adj)
účinek léku	/'drʌg 'ækʃ(ə)n/	drug action (n)
účinek léku	/'drʌg ɪ'fekt/	drug effect (n)
učinit citlivým, zvýšit citlivost	/'sensətaɪz/	sensitize (v)
učinit prognózu	/'meɪk ə prɒg'nəʊsɪs/	make prognosis (phr)
účinnost, efektivnost	/'efɪkəsi/	efficacy (n)
udělat puchýře	/'blɪstə(r)/	blister (v)
udělat puchýře	/'blɪstə(r)/	blister (v)
udělit	/'bɪ'stəʊ/	bestow (v)
udělit	/'ə'wɔ:(r)d/	award (v)
udeřit	/'ræp/	rap (v)
udržet, zachovat	/'sə'steɪn/	sustain (v)
udusit, uhasit, ututlat	/'smʌðə(r)/	smother (v)
uhlík	/'kɑ:(r)bən/	carbon (n)
ukázněný	/'dɪsəplɪnd/	disciplined (adj)
ukáznit, trestat	/'dɪsəplɪn/	discipline (v)

ukazováček	/ˈɪndeks/	index (n) (pl. - ices)
ukazováček	/ˈɪndeks ˌfɪŋgə(r)/	index finger (n)
ukončení studia	/ˈkləʊzə(r) əv ˈstʌdiz/	closure of studies (phr)
ukončit, skončit	/ˈtɜː(r)mɪneɪt/	terminate (v)
ulevit, uvolnit	/rɪˈliːv/	relieve (v)
uložit	/dɪˈpəʊzɪt/	deposit (v)
umělé dýchání	/ˌɑː(r)tɪˈfɪʃ(ə)l ˌrespəˈreɪʃ(ə)n/	artificial/mouth-to-mouth respiration (n)
úmrtnost	/mɔː(r)ˈtæləti/	mortality (n)
úmrtnost	/mɔː(r)ˈtæləti reɪt/	mortality rate (n)
úmrtnost, počet obětí	/deθ təʊl/	death toll (n)
umýt	/spʌndʒ/	sponge (v)
únava, malátnost	/ˈlæsiˌtjuːd/	lassitude (n)
únava, vyčerpání	/fəˈtiːg/	fatigue (n)
únik, vytékání, průsak	/ˈliːkɪdʒ/	leakage (n)
úpal	/ˈsʌnˌstrəʊk/	sunstroke (n)
úplavice	/ˈdɪs(ə)ntri/	dysentery (n)
upravit, modifikovat	/ˈɔːltə(r)/	alter (v)
upravit, přizpůsobit	/ˈteɪlə(r)/	tailor (v)
upravit, přizpůsobit	/əˈdʒʌst/	adjust (v)
uran (U)	/jʊˈreɪniəm/	uranium (n)
úraz	/ˈæksɪd(ə)nt/	accident (n)
určit, určovat	/dɪˈtɜː(r)mɪn/	determine (v)
uretrální podání	/jʊˈriːθrəl juːz/	urethral use (n)
urolog	/juˈrɒlədʒɪst/	urologist (n)
uronit, zbavit se	/ʃed/	shed (v)
usilovný, namáhavý	/ˈstrenjuəs/	strenuous (adj)
usnadnit, ulehčit, zmírnit	/iːz/	ease (n)
ústavní, sekční, odborový	/ˌdiːpɑː(r)tˈment(ə)l/	departmental (adj)
úsudek	/ˈdʒʌdʒmənt/	judgement (n)
ušní kapky	/ɪə(r) ˈdrɒps /	ear drops (n)

ušní krém	/ɪə(r) kri:m /	ear cream (n)
ušní mast	/ɪə(r) 'ɔɪntmənt/	ear ointment (n)
ušní omývadlo	/ɪə(r) wɒʃ/	ear wash (n)
ušní podání (do ucha)	/ɔ: 'rɪkjʊlə.../	auricular use (n)
ušní sprej	/ɪə(r) spreɪ/	ear spray (n)
ušní tampon	/ɪə(r) 'tæmpɒn/	ear tampon (n)
ušní zásyp	/ɪə(r) 'paʊdə(r)/	ear powder (n)
útržek, cár	/skræp/	scrap (n)
úvod	/,ɪntrə'dʌkʃ(ə)n/	introduction (n)
uvolnit	/lu:s/	loose (v)
uvolnit	/rɪ'læks/	relax (v)
uvolnit, vypustit	/rɪ'li:s/	release (v)
úzkost, strach	/æŋ'zaɪəti/	anxiety (n)
úzkostlivý, zneklidněný	/'æŋkʃəs/	anxious (adj)
uzlina	/nəʊd/	node (n)
uznání zkoušek	/,rekəg'nɪʃ(ə)n əv ɪg,zæmɪ'neɪʃ(ə)ns/	recognition of examinations (phr)
úžeh	/'hi:t,streʊk/	heatstroke (n)
užívání drog	/drʌg kən'sʌmpʃ(ə)n/	drug consumption (n)
užší seznam	/'ʃɔ:(r)t,lɪst/	shortlist (n)
v bezvědomí	/ʌn'kɒŋəs/	unconscious (adj)
váček	/'vesɪk(ə)l/	vesicle (n)
vaginální inzert (poševní přípravek)	/və'dʒaɪn(ə)l dɪ'lv(ə)ri 'sɪstəm/	vaginal delivery system (n)
vaginální krém (poševní krém)	/və'dʒaɪn(ə)l kri:m/	vaginal cream (n)
vaginální kulička (pesar)	/'pesəri/	pessary (n)
vaginální mast (poševní mast)	/və'dʒaɪn(ə)l 'ɔɪntmənt /	vaginal ointment (n)
vaginální podání	/və'dʒaɪn(ə)l ju:z/	vaginal use (n)
vaginální roztok (poševní roztok)	/və'dʒaɪn(ə)l sə'lu:ʃ(ə)n/	vaginal solution (n)

vaginální tableta (poševní tableta)	/və'dʒaɪn(ə)l 'tæblət/	vaginal tablet (n)
váhat, rozpakovat se	/'hezíteɪt/	hesitate (v)
váhy	/'bæləns/	balance (n)
váhy	/skeɪls/	scales (n)
vaječník	/'æv(ə)ri/	ovary (n)
vaječný obal	/ɪn'tegjʊmənt/	integument (n)
vajíčko	/'ɒnju:l/	ovule (egg) (n)
vajíčko	/'ævəm/	ovum (n), pl. ova
vakovitý	/'sæklaɪk/	saclike (adj)
vandalismus	/'vændə,lɪz(ə)m/	vandalism (n)
vápník	/'kælsiəm/	calcium (n)
varle	/'testɪk(ə)l/	testicle (n)
varná baňka	/'bɔɪlɪŋ flɑ:sk/	boiling flask (n)
varovat	/'kɔ:ʃ(ə)n/	caution (v)
vata	/'kɒt(ə)n 'wɒdɪŋ/	cotton wadding (n)
vata	/'kɒt(ə)n wʊl/	cotton wool (n)
vatová tyčinka (aplikátor)	/'kɒt(ə)n 'æplɪ,keɪtə(r)/	cotton applicator (n)
vazba	/bɒnd/	bond (n)
vazelína	/pə'trɒʊliəm 'dʒeli/	petroleum jelly (n)
vazký, viskózní	/'vɪskəs/	viscous (adj)
vdechnutí (inhalátor)	/pʌf/	puff (n)
věc, záležitost	/'ɪʃu: / or /'ɪsju: /	issue (n)
vědecká rada	/,saɪəntɪfɪk bɔ:(r)d/	Scientific Board (n)
vedlejší účinky léku	/drʌg saɪd 'ɪfekts/	drug side effects (n, pl)
vědomí	/'kɒnʃəsnəs/	consciousness (n)
vědomý, úmyslný	/'kɒnʃəs/	conscious (adj)
vehikulum, nosič léčivé látky	/'vi:ɪk(ə)l/	vehicle (n)
vejcovod	/fə,ləʊpiən 'tju:b/	fallopian tube (n)
vejcovod	/'æʊvɪdʌkt/	oviduct (n)
věňčitá tepna	/'kɒrən(ə)ri 'ɑ:(r)təri/	coronary artery (n)

veš	/laʊs/	louse (n, pl-lice)
větev	/brɑ:ntʃ/	branch (n)
větvit se	/brɑ:ntʃ/	branch (v)
vhodnost	/,dɪzəɪərə'biləti/	desirability (n)
vhodnost léčiv	/,su:tə'biləti əv drʌgz/	suitability of drugs (phr)
vhodný, příhodný	/kən'vi:niənt/	convenient (adj)
viník, pachatel, obžalovaný	/'kʌlpɪt/	culprit (n)
víno, réva	/vaɪn/	vine (n)
virulence, prudkost	/'vɪrʊləns/	virulence (n)
vitamín	/'vɪtəmi:n/ or /'vaɪtəmi:n/	vitamin (n)
vlásečnice	/kə'pɪləri/	capillary (n)
vlastnost, charakter	/'prɒpə(r)ti/	property (n)
vlastnosti léků	/drʌg 'prɒpə(r)tɪz/	drug properties (n)
vlhký	/'klæmi/	clammy (adj)
vlhký	/mɔɪst/	moist (adj)
vložit, uložit, uschovat	/dɪ'pɒzɪt/	deposit (v)
vniknutí, proniknutí	/ɪn'veɪz(ə)n/	invasion (n)
vnímání, pohled	/pə(r)'sepʃ(ə)n/	perception (n)
vnitřní orgány	/'vɪsərə/	viscera (n)
vnitřní předpisy	/ɪn'tɜ:(r)n(ə)l ,regjʊ'leɪʃ(ə)ns/	internal regulations (n, pl)
vodík	/'haɪdrədʒən/	hydrogen (n)
vodovodní kohoutek	/'fəʊsɪt/	faucet (n) AmE
vole, struma	/'gɔɪtə/	goitre (n)
volné místo (pracovní)	/'veɪkənsi/	vacancy (n)
volně prodejný lék	/,nɒn pri'skrɪpʃ(ə)n drʌg/	non-prescription drug (n)
volně prodejný lék	/'əʊvə(r) ðə 'kaʊntə(r) drʌg/	over-the-counter drug (n)
volno, volný čas	/'leɪzə(r)/	leisure (n)

vrba	/ˈwɪləʊ/	willow (n)
vrhnout, uvrhnout	/kɑːst/	cast (v)
vrchní	/suːˈpiəriə/	superior
vrchní	/suːˈpiəriə/	superior (adj)
vrozené onemocnění	/kənˈdʒenɪtəl diˈziːz/	congenital disease (n)
vrozený	/ˌɪnˈbɔː(r)n/	inborn (adj)
vrtět se, chovat se netrpělivě	/ˈfɪdʒɪt/	fidget (v)
vřed	/ˈʌlsə(r)/	ulcer (n)
všelék	/ˈkjʊə(r) ɔːl/	cure-all (n)
všelék , univerzální lék	/ˌpænəˈsiːə/	panacea (n)
vulva	/ˈvʌlvə/	vulva (n)
výběžek	/paʊtʃ/	pouch (n)
výbušný, třaskavý	/ɪkˈspləʊsɪv/	explosive (adj)
vyčíslit	/ˈkwɒntɪfaɪ/	quantify (v)
vyčistit, vytřít	/waɪp aʊt/	wipe out (phr. v)
vydat (lék)	/səˈplaɪ/	supply (v)
vydat pouze na předpis	/diˈspens ˈæʊnli əˈgenst priˈskrɪpʃ(ə)n/	dispense only against prescription (phr)
vydatný	/prəˈfjuːs/	profuse (adj)
vydávání léčivých přípravků	/ˌdɪspənˈseɪʃ(ə)n əv məˈdɪs(ə)nəl ˈprɒdʌkts/	dispensation of medicinal products (n, pl)
vyhodit, vyřadit	/dɪsˈkɑː(r)d/	discard (v)
vyhodit, zbavit se	/dɪsˈkɑː(r)d/	discard (v)
výhonek, šlahoun	/ʃuːt/	shoot (n)
vyhrabat	/ruːt/	root (v)
výkaz o studiu	/ˈstjuːd(ə)nt ˈrekɔː(r)d bʊk/	student record book (n)
výkon, úspěch, významný čin	/əˈtʃiːvmənt/	achievement (n)
vykonávat	/ɪgˈzɜː(r)t/	exert (v)
vykoupat	/bɑːθ/	bath (v)
výkyvy nálad	/muːd swɪŋz/	mood swings (n, pl)

vyléčitelná nemoc	/ˈkɪʃəɾəb(ə)l diˈzi:z/	curable disease (n)
vyloučení ze studia	/ɪkˈspʌlʃ(ə)n .../	expulsion from studies (phr)
vyloučit	/ɪkˈspel/	expel (v)
vylučovat, vyměšovat	/sɪˈkri:t/	secrete (v)
výluh, nálev	/ɪnˈfju:ʒ(ə)n/	infusion (n)
vymačkat, vytlačit	/skwi:z/	squeeze (v)
vyměšovací, vylučovací	/sɪˈkri:ʃənri/	secretionary (adj)
vymknutý kontrole	/aʊt əv kənˈtrəʊl/	out of control (phr.)
vypařit se	/ɪˈvæpəreɪt/	evaporate (v)
vypuzení	/ɪkˈspʌlʃ(ə)n/	expulsion (n)
vyrazit dech, šokovat	/bəʊl ˈəʊvə(r)/	bowl over (phr v)
vyrážka	/ræʃ/	rash (n)
vyrvat, urvat	/græb/	grab (v)
výskyt	/əˈkʌrəns/	occurrence (n)
vysoká škola	/ˌedʒʊˈkeɪʃ(ə)nəl ˌɪnstɪˈtju:ʃ(ə)n/	higher educational institution (n)
vysoká zvěř	/dɪə(r)/	deer (n)
vysokoškolský diplom	/ˈhaɪə(r) ˌedʒʊˈkeɪʃ(ə)n dɪˈpləʊmə/	higher education diploma (n)
vystavení (působení)	/ɪkˈspəʊʒə(r)/	exposure (n)
vystavit lékařský předpis	/ˈɪʃu: ðə priˈskrɪpʃ(ə)n/ or/ˈɪsju:.../	issue the prescription (phr)
vysvědčení	/ˈdɒkɪʃmənt ˈlɪstɪŋ kəmˈpli:tɪd ɪgˈzæms/	document listing completed exams (n)
vyšetřovat	/ɪgˈzæmɪn/	examine (v)
vyšší odborné vzdělání	/ˈtɜ:(r)ʃəri prəˈfeʃ(ə)nəl ˌedʒʊˈkeɪʃ(ə)n/	tertiary professional education (n)
vytáhnout, vymámit, vyždímat	/rɪŋ/	wring (v)
výtažek, extrakt	/ɪkˈstrækt/	extract (n)
výtěr	/swɒb/	swab (n)
výtěr z krku	/θrəʊt swɒb/	throat swab (n)

vytlačit, vypudit	/dɪs'lədʒ/	dislodge (v)
výtok	/'dɪstʃɑ:(r)dʒ/	discharge (n)
využít, použít, zužitkovat	/'ju:tɪlaɪz/	utilize (v)
vyvarování se	/ə'vɔɪd(ə)ns/	avoidance (n)
vyvolat	/ɪn'dju:s/	induce (v)
vyvýšit, zvednout	/'eləveɪt/	elevate (v)
vyždímat	/rɪŋ aʊt/	wring out (v)
výživa	/nju:'trɪʃ(ə)n/	nutrition (n)
výživná strava/potravina	/nju:'trɪʃəs fu:d/	nutritious food (n)
výživný	/nju:'trɪʃən(ə)l/	nutritional (adj)
výživný	/'nju:trətɪv/	nutritive (adj)
výživný, výživový	/nju:'trɪʃəs/	nutritious (adj)
výživová politika	/nju:'trɪʃ(ə)n 'pɒləsi/	nutrition policy (n)
výživové vlastnosti	/nju:'trɪʃən(ə)l 'kwɒlətɪs/	nutritional qualities (n, pl)
výživový účinek	/nju:'trɪʃən(ə)l ɪ'fekt/	nutritional effect (n)
vzdát se, obejít se bez	/dɪ'spens wɪð/	dispense with (v)
vzdělání	/,edʒə'keɪʃ(ə)n/	education (n)
vzdělávací, výchovný	/,edʒə'keɪʃ(ə)nəl/	educational (adj)
vzdělávací, výchovný	/'edʒəkətɪv/	educative (adj)
vzhled	/ə'pɪərəns/	appearance (n)
vzorec	/'fɔ:(r)mjələ/	formula (n)
vzpurný, ničemný	/rəʊg/	rogue (adj)
vzrušení, neklid	/,ædʒɪ'teɪʃ(ə)n/	agitation (n)
warfarin	/'wɔ:(r)f(ə)rɪn/	warfarin (n)
z hlediska výživy nevhodné	/nju:'trɪʃən(ə)li ,dɪsædvən'teɪdʒəs/	nutritionally disadvantageous (adj)
zabít	/sleɪ/	slay (v)
zabránit, znemožnit	/bɑ:(r)/	bar (v)
zabránit, znemožnit	/ɪn'hɪbɪt/	inhibit (v)
zácpa	/,kɒnstɪ'peɪʃ(ə)n/	constipation (n)

zadní	/pə'stɪəriə/	posterior
zadní	/pə'stɪəriə/	posterior (adj)
zadržet	/wɪð'həʊld/	withhold (v)
zadušení, udušení	/,sʌfə'keɪʃ(ə)n/	suffocation (n)
zahájit, započít	/kə'mens/	commence (v)
záhlaví	/'hedɪŋ/	heading (n)
záchvat	/'si:zə(r)/	seizure (n)
zajistit, zabezpečit	/sɪ'kjʊə(r)/	secure (v)
zakázat	/fə(r)'bɪd/	forbid (v)
základ, báze	/beɪs/	base (n)
zakladatel	/'faʊndə(r)/	founder (n)
základna, podstavec	/beɪs/	base (n)
základní složka	/kən'stɪtjʊənt/	constituent (n)
základní, elementární	/'fʌndə'ment(ə)l/	fundamental (adj)
zaklonit	/tɪlt/	tilt (v)
zamezit	/stem/	stem (v)
zanedbaný	/nɪ'glektɪd/	neglected (adj)
zanedbat, opomíjet	/nɪ'glekt/	neglect (v)
zanechat studium	/ə'bændən 'stʌdɪz/	abandon studies (phr)
zánět koutků úst	/'æŋgjuələ(r) ,stəʊmə'taɪtɪs/ or /...stəm-/	angular stomatitis (n)
zánět mozkových blan	/'menɪn'dʒaɪtɪs/	meningitis (n)
zánětlivý	/ɪn'flæmət(ə)ri/	inflammatory (adj)
zápal plic	/'nju:məs'kɒk(ə)l nju:'məʊniə/	pneumococcal pneumonia
zapomnětlivost	/fə(r)'getf(ə)lnəs/	forgetfulness (n)
záporný náboj	/'negətɪv tʃɑ:(r)dʒ/	negative charge (n)
zárodek	/'embri,əʊ/	embryo (n)
zarudnutí	/'rednəs/	redness (n)
zásada (chem.)	/'ælkə,lai/	alkali (n)

zásady výživy	/nju:'triʃən(ə)l 'gaid,lainz/	nutritional guidelines (n, pl)
zásah, zákrok	/,ɪntə(r)'venʃ(ə)n/	intervention (n)
zasedání	/'mi:tiŋ/	meeting (n)
zásoba	/ri'zɜ:(r)v/	reserve (n)
zástava dechu	/ri'spirət(ə)ri ə'rest / or 'resp(ə)rət(ə)ri ə'rest/	respiratory arrest (n)
zastavení, ukončení	/se'seɪʃ(ə)n/	cessation (n)
zastihnout, sehnat	/ri:tʃ/	reach (v)
záškrt	/dɪf'θɪəriə/ or 'dɪp'θɪəriə/	diphtheria (n)
záškub, cukání	/dʒɜ:(r)k/	jerk (n)
zaujatost, předsudek	/'baɪəs/	bias (n)
zaujímat, zastávat (místo)	/'ɒkjʊpaɪ/	occupy (v)
zaujmout (postoj)	/ə'sju:m/	assume (v)
závažný	/si'viə(r)/	severe (adj)
závěrečné rozloučení (v dopise)	/,væli'dɪkj(ə)n/	valediction (n)
zavést, rozšířit	/di'plɔɪ/	deploy (v)
zavést, zrealizovat	/'ɪmplɪ'ment/	implement (v)
závorka	/'brækɪt/	bracket (BrE) (n)
závorka (kulatá)	/pə'renθəsis/	parenthesis (AmE) (n)
závrať	/'dɪzɪnəs/	dizziness (n)
závrať	/'vɜ:(r)tɪgəʊ/	vertigo (n)
závrať, motání hlavy	/'dɪzɪnəs/	dizziness (n)
zázvor	/'dʒɪndʒə(r)/	ginger (n)
zbytek	/ri'meɪndə(r)/	remainder (n)
zčervenání, zarudnutí	/flʌʃ/	flush (n)
zdravotní pojišťovna	/helθ ɪn'ʃʊərəns 'kʌmp(ə)ni/	health insurance company (n)
zdravotní pojišťovna	/'sɪknəs ɪn'ʃʊərəns fʌnd/	sickness insurance fund (n)

zdravotní sestra/bratr	/nɜ:(r)s/	nurse (n)
zdravotnický záchranář	/,pærə'medɪk/	paramedic (n)
zdůraznit	/'haɪlaɪt/	highlight (v)
zhoršit se	/dɪ'tɪəriəreɪt/	deteriorate (v)
zimnice, třesavka	/tʃɪls/	chills (n)
zinek	/zɪŋk/	zinc (n)
zintenzivnit (se), zesílit (se)	/ɪn'tensɪfaɪ/	intensify (v)
zjištění, poznatek	/faɪndɪŋ/	finding (n)
zklidněný	/sɪ'deɪtɪd/	sedated (adj)
zkouška	/ɪg,zæmɪ'neɪʃ(ə)n/	examination (n)
zkouškové období	/ɪg,zæmɪ'neɪʃ(ə)n 'pɪəriəd/	examination period (n)
zkrátit	/ə'brɪ:vi,eɪt/	abbreviate (v)
zkratky používané v lékařských předpisech	/prɪ'skrɪpʃ(ə)n ə,bri:vi'eɪʃ(ə)ns/	prescription abbreviations (n, pl)
zkumavka	/test tju:b/	test tube (n)
zlepšit	/ə'mi:liəreɪt/	ameliorate (v)
zlomenina	/'fræktʃə(r)/	fracture (n)
zmáčknout, vymačkat	/skwi:z/	squeeze (v)
zmatenost	/kən'fju:ʒ(ə)n/	confusion (n)
změna barvy	/dɪs,kɒlə'reɪʃ(ə)n/	discoloration (n)
zmírnit, uklidnit	/'mɪtɪgeɪt/	mitigate (v)
zmírnit, utišit	/ə'leɪ/	allay (v)
zmizet, odejít	/rɪ'zɒlv/	resolve (v)
znamenat, označovat, značit	/dɪ'nəʊt/	denote (v)
znetvoření, deformita, deformace	/dɪ'fɔ:(r)məti/	deformity (n)
zneužívání	/ə'bju:s/	abuse (n)
zneužívání léků/drog	/drʌg ə'bju:s/	drug abuse (phr)
zneužívání léků/drog	/drʌg mɪs'ju:s/	drug misuse (n)
znovu hospitalizovat	/,rɪ:əd'mɪt/	readmit (v)

znovu se objevovat, vracet se	/ri'kɜ:(r)/	recur (v)
zoonóza	/zəʊ'ɒnəsis/ or /zəʊə'nəʊsis/	zoonosis (n)
zornice	/'pju:p(ə)l/	pupil (n)
zpracovat (průmyslově)	/'præsɜs/	process (v)
způsobený sám sobě	/,self in'fliktɪd/	self-inflicted (adj)
způsoby podání	/ru:ts əv əd,mɪni'streɪʃ(ə)n/	routes of administration (n, pl)
zrněný prášek	/'grænjɜ:ls/	granules (n)
zrněný prášek pro přípravu peror. roztoku	/'grænjɜ:ls fə(r) 'ɔ:rəl sə'lu:ʃ(ə)n/	granules for oral solution (n)
zřídít, založit	/'stæblɪʃ/	establish (v)
ztrápený, sklíčený	/peɪnd/	pained (adj)
ztuhlý	/stɪf/	stiff (adj)
ztuhnout, zmrznout	/fri:z/	freeze (v)
zubař	/'dentɪst/	dentist (n)
zubní emulze	/'dent(ə)l i'mʌlʃ(ə)n/	dental emulsion (n)
zubní gel	/'dent(ə)l dʒel/	dental gel (n)
zubní inzert (zubní vložka)	/'dent(ə)l'ɪnsɜ:(r)t/	dental insert (n)
zubní kaz	/'keəri:z/	caries (n)
zubní kaz	/'dent(ə)l di'keɪ/	dental decay (n)
zubní kaz	/tu:θ di'keɪ/	tooth decay (n)
zubní kaz	/tu:θ 'keəri:z/	tooth decay (n)
zubní lak	/'dentʃə(r) 'lækə(r)/	denture lacquer (n)
zubní pasta	/'tu:θ peɪst/	toothpaste (n)
zubní podání (do zubu)	/'dent(ə)l ju:z/	dental use (n)
zubní prášek	/'dent(ə)l 'paʊdə(r)/	dental powder (n)
zubní roztok	/'dent(ə)l sə'lu:ʃ(ə)n/	dental solution (n)
zubní suspence	/'dent(ə)l sə'spenʃ(ə)n/	dental suspension (n)
zubní tyčinka	/'dent(ə)l stɪk/	dental stick (n)
zveličovat	/ɪn'fleɪt/	inflate (v)

zvláštní výživové účely	/spə'sɪfɪk nju:'trɪʃən(ə)l 'pɜ:(r)pəsis/	specific nutritional purposes (n, pl)
zvláštní, (po)divný	/pɪ'kju:liə(r)/	peculiar (adj)
zvlhčit, navlhčit	/'mɔɪstʃəraɪz/	moisturize (v)
zvracení	/'vɒmɪtɪŋ/	vomiting (n)
zvracet	/'vɒmɪt/	vomit (v)
zvrátit, zastavit	/rɪ'vɜ:(r)s/	reverse (v)
žádanka na předpis nového receptu se seznamem všech léků, které pacient aktuálně užívá	/rɪ'pi:t slɪp/	repeat slip (n)
žák, učedník, stoupenec	/dɪ'saɪp(ə)l/	disciple (n)
žaludeční nevolnost	/'nɔ:ziə/ or /'nɔ:siə/	nausea (n)
žaludeční nevolnost, podrážděný žaludek	/ʌp'set 'stʌmək/	upset stomach (n)
žaludeční sliznice	/'stʌmək 'laɪnɪŋ/	stomach lining (n)
žaludek	/'stʌmək/	stomach (n)
žargon, hantýrka	/'dʒɑ:(r)gən/	jargon (n)
žebro	/rɪb/	rib (n)
železo	/'aɪə(r)n/	iron (n)
žíla	/veɪn/	vein (n)
žít, bydlet, přebývat	/dwel/	dwell (v)
žitný chléb	/raɪ/	rye (n)
živina	/'nju:triənt/	nutrient (n)
živit, vyživovat	/'nʌrɪʃ/	nourish (v)
životaschopnost	/,vaɪə'biləti/	viability (n)
žloutek	/jəʊk/	yolk (n)
žluč	/baɪl/	bile (n)
žlučník	/gɔ:l 'blædə(r)/	gall bladder (n)
žlučník	/'kɒlɪsɪst/	cholecyst (n)
žvýkácí bonbon	/tʃu:/	chew (n)
žvýkácí tableta	/tʃu:əb(ə)l 'tæblət/	chewable tablet (n)

References/Further reading

Professional Publications

- BERGERSEN, Betty Serene a Andres GOTH. *Pharmacology in nursing*. 12. ed. Saint Louis: Mosby, 1973, 12, 682 s.
- CAROLA, Robert, John P HARLEY a Charles Robert NOBACK. *Human anatomy & physiology*. New York: McGraw-Hill, 1990, 925 s.
- DÍAZ-GILBERT, Miriam. *English for pharmacy writing and oral communication*. London: Lippincott Williams, 2008, xv, 411 p. ISBN 07-817-7432-2.
- DODDS, Edited by Linda J. *Drugs in use*. London: Pharmaceutical Press, 1991. ISBN 08-536-9233-5.
- EDMUNDS, Marilyn W. *Introduction to clinical pharmacology: instructor's resource manual*. 2nd ed. St. Louis: Mosby, 1995, xii, 338 s. ISBN 0-8151-3038-4.
- ERDMAN, John W, Ian MACDONALD a Steven H ZEISEL. *Present knowledge in nutrition*. 10th ed. Ames: International Life Sciences Institute, 2012, xxii, 1305 s. ISBN 978-0-4709-5917-6.
- FLORENCE, A a D ATTWOOD. *Physicochemical principles of pharmacy*. 5th ed. London: Pharmaceutical Press, 2011, xiii, 510 s. ISBN 978-0-85369-984-2.
- GÁTI, T, L SZOLLÁR a Gy UNGVÁRY. *Nutrition, digestion, metabolism*. Oxford: Pergamon Press, 1981, 16, 552 s.
- GLENDINNING, Eric H a Ron HOWARD. *Professional English in use*. 1st pub. Cambridge: Cambridge University Press, 2007, 175 s. ISBN 9780521682015. *Human diseases: a systematic approach*. Eighth edition. Prentice Hall, 2014. ISBN 978-013-3424-744.
- GREENWOOD, David. *Medical microbiology: a guide to microbial infections: pathogenesis, immunity, laboratory diagnosis and control*. 18th ed. Edinburgh: Elsevier, 2012, xvi, 778 s. ISBN 978-0-7020-4089-4.
- GREENWOOD, David. *Medical microbiology: a guide to microbial infections: pathogenesis, immunity, laboratory diagnosis and control*. 18th ed. Edinburgh: Elsevier, 2012, xvi, 778 s. ISBN 978-0-7020-4089-4.
- GYÓRFFY, Mária. *English for doctors: authentic consulting - room activities for doctors, dentists, students and nurses with accompanying recorded material*. 2nd ed. Praha: Triton, 2001, [4], 226 s. ISBN 80-7254-203-6.

- CHORGHAE, Edited by Mukund S. *Drug discovery and development*. Hoboken, N.J.: Wiley, 2006. ISBN 978-047-1780-106.
- KUMAR, Vinay, Abul K ABBAS a Jon C ASTER. *Robbins basic pathology*. 9th ed. Philadelphia: Elsevier Saunders, c2013, xii, 910 s. ISBN 978-1-4377-1781-5.
- LINDSAY, David T. *Functional human anatomy*. St. Louis: Mosby, c1996, xxvii, 821, [118] s. ISBN 0-8016-6471-3.
- MUTSCHLER, Ernst a Hartmut DERENDORF. *Drug actions: basic principles and therapeutic aspects*. Stuttgart: Medpharm Scientific Publishers, 1995, xxi, 799 s. ISBN 3-88763-021-1.
- PATRICK, Graham L. *An introduction to medicinal chemistry*. 5th ed. Oxford: Oxford University Press, c2013, xxiii, 789 s. ISBN 978-0-19-969739-7.
- RODRIGUES, A. *Drug-drug interactions*. 2nd ed. New York: Informa Healthcare, 2008, xi. 744 p. *Drugs and the pharmaceutical sciences*, v. 179. ISBN 978-084-9375-934.
- ROSENFELD, Gary C a David S LOOSE. *Pharmacology*. 6th ed. Baltimore, MD: Lippincott Williams, c2014, x, 376 p. Board review series. ISBN 978-145-1175-356.
- SINKO, Patrick J a Yashveer SINGH. *Martin's physical pharmacy and pharmaceutical sciences: physical chemical and biopharmaceutical principles in the pharmaceutical sciences*. 6th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer, c2011, viii, 659 s. ISBN 978-1-60913-402-0.
- THYGERSON, Alton L, Benjamin GULLI a Jon R KROHMER. *First aid, CPR, and AED*. 5th ed. Sudbury, Mass.: Jones and Bartlett Publishers, c2007, xi, 421 p. ISBN 978-076-3742-096.
- WEBB, Michael, Peter BEALE a Michael R BOND. *Emergency first aid: the authorised manual of St. John Ambulance, St. Andrew's Ambulance Association, and the British Red Cross : [a quick reference guide to step-by-step procedures for emergency first aid]*. Rev. ed. London: Dorling Kindersley, 1999, 32 s. ISBN 0751307076.
- WIFFEN, Phil. *Oxford handbook of clinical pharmacy*. 2nd ed. Oxford: Oxford University Press, 2012, xix, 674 s. ISBN 978-0-19-960364-0.
- WOODCOCK, Leslie V. *Phlogiston theory and chemical*. *Bulletin for The History of Chemistry*. 2005, roč. 30, č. 2, s. 7. Dostupné z: http://www.scs.illinois.edu/~mainzv/HIST/bulletin_open_access/v30-2/v30-2%20p63-69.pdf

Dictionaries, Encyclopedias and Grammar Books

- *Academic English: writing essays & dissertations*. 1st ed. Prague: Metropolitan University Prague, 2011, 130 s. ISBN 978-80-86855-64-6.
- CARTER, Ronald a Michael MCCARTHY. *Cambridge grammar of English: a comprehensive guide: spoken and written English grammar and usage*. 1st pub. Cambridge: Cambridge University Press, 2006, x, 973 s. ISBN 05-216-7439-5.
- *Concise medical dictionary*. 3. edit. New York: Oxford University Press, 1992, 759 s. ISBN 0192860879.
- CRYSTAL, David. *The Cambridge encyclopedia of the English language*. Cambridge: Cambridge University Press, 2002, vii, 489 s. ISBN 0521596556.
- HEWINGS, Martin. *Advanced grammar in use: a self-study reference and practice book for advanced learners of English : with answers*. 2nd ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2005, ix, 294 s. ISBN 978-0-521-61403-0-.
- JAMES, David V. *Medicine*. 1st pub. London: Cassell, 1989, 150 s. ISBN 0304317594.
- *Macmillan English dictionary for advanced learners*. 2nd ed. Oxford: Macmillan, 2007, xi, 1748 s., 16 s. barev. obr. příl. ISBN 978-1-4050-2526-3. *Academic Dictionary of Pharmacy*. Laurier Books Ltd, 2005. ISBN 81-820-5234-3.
- MURPHY, Raymond, Brigit VINEY a Miles CRAVEN. *English grammar in use: a self-study reference and practice book for intermediate learners of English : with answers [and CD-ROM]*. 4th ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2012, x, 380 s., 8 s. příl. ISBN 978-0-521-18939-2.
- WALLWORK, Adrian. *English for academic research: writing exercises*. Springer, 2013. ISBN 978-146-1442-974.

Autoři:	Mgr. Silvie Schüllerová, Ph.D.
Název:	ODBORNÁ ANGLIČTINA PRO STUDENTY FARMACEUTICKÉ FAKULTY VFU BRNO
Ústav:	Ústav cizích jazyků a dějin veterinárního lékařství
Počet stran:	404
Vydání:	1. vydání
Vydavatel:	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

ISBN 978-80-7305-745-9