

2015/2016 - Všeobecné lékařství - 4. ročník - Klinická genetika

Harmonogram:

Začátek výuky: 21. 9. 2015

Konec výuky: 22. 01. 2016 - 16 výukových týdnů (4. ročník)

Výuka před vánočními končí 23. 12. 2015, ale vzhledem k tomu, že se jedná o neúplný (21.,22,23.12) předvánoční týden, tak je určen pro náhradu výuky a zápočty. Výuka tedy pokračuje 14. výukovým týdnem 4. 1. 2016 .

Začátek zkouškového: 25. 1. 2016

Konec zkouškového: 19. 2. 2016

Začátek jarního semestru: 22. 2. 2016

Státní svátky v podzimním semestru:

28. 9. (Po)

28. 10. (St)

17.11. (Út)

24.,25.,26.12. (Čt,Pá,So), 1. 1. 2016(Pá)

První výukový týden je lichý.

VLKG7X1cPředmět: **Klin. genetika**

7. semestr		8. semestr	
týd.	stud.sk.	týd.	stud.sk.
1		1	
2	10 28-30.9.	2	4/
3		3	
4	9 12.-14.10.	4	
5		5	
6	16 26.-28.10.	6	2/
7		7	
8	15 9.-11.11.	8	1/
9		9	
10		10	8/
11	30,34 30.11.-2.12	11	
12		12	7/
13	40 (ZLA 5r.) 14.-16.12.	13	32 ,33, 31
14	12 4.-6.1	14	6/
15	13,14 (ZL 5r.)11.-13.1.	15	
16	11 18.-20.1.	16	5/

Po-Út, St (kratší
výuka)**Pondělí:**

posluchárna KDIN- Černopolní 22

7:30-8:00 rozdělení na skupiny, zadání témat pro seminární práci

8:00-9:45 Klinická cytogenetika

Přestávka 9:45-10:15

10:15-12:30 DNA/RNA diagnostika

Úterý:

OLG FN Brno, Černopolní 9, budova G, 3. podlaží – dle rozpisu

Potřeby:**Přezůvky a lékařský plášť, psací potřeby.****K převelčení musí studenti využít šatny mediků v Dětské nemocnici FN Brno, na OLG není žádná kapacita pro šatnu studentů !!!!**

cca 10 studentů 8-9,30 hodin – ambulance OLG

9.30-10,30 – prohlídka laboratoří OLG
 cca 10 studentů 9,30-11,00 hodin – ambulance
 11.00-12,00 – prohlídka laboratoří OLG
Zbytek doby cvičení je určen k přípravě prezentace

Středa:

7:30-8:30 Molekulární cytogenetika
 8:30-10:00 Klinická genetika – prezentace seminárních prací a diskuse
 posluchárna KDIN, Černopolní 22

Výjimky:

Pro týden 28.-30.9.2015 a 26.-28..10. výuka bude jako v pondělí a středu

Přednášk začínají od 5.10.2015

	předmět	týden	místo konání
pondělí	<u>Klinická genetika</u> * 17,00 - 17,50 hod. 13,30 - 14,20 hod.	2. až 10. 11. až 15.	posluchárna č. 234 UKB, pavilon A11, Kamenice 5

* přednáška probíhá jen v podzimním semestru

první výukový týden je lichý
 výuka začíná 21. 9. 2015

Studijní literatura

Základem studia je látka přednášená na přednáškách a probíraná na seminářích a stážích z klinické genetiky

D.J.Pritchard, B.R.Korf:
Základy lékařské genetiky, Galén 2007

Nussbaum, Mc Illnes, :

Thompson & Thompson: Klinická genetika, 2004

E. Kočárek a kol.:
Klinická cytogenetika I, UK Praha, 2010, ISBN 978-80-246-1880-7

J. Fendrychová, I. Borek a kol.:
Intenzivní péče o novorozence, Kapitola: Genetika v perinatologii, str. 111-126, NCO NZO 2007, 2012

Miluše Vacušková a kolektiv:

Vybrané kapitoly z ošetrovatelské péče v pediatrii 1. část, kapitola 6: Genetické vyšetření, str. 113-125, NCO NZO, Brno 2009

Š. Sršeň, K. Sršňová:

Základy klinické genetiky, Osveta, 2005 ISBN 80-217-0477-2.

Hyánek a kol.:

Klinické a biochemické aspekty vrozených metabolických poruch

Michalová K.:

Úvod do lidské cytogenetiky, IDVPZ Brno, 1999

Šmarda J.:

Člověk v proudu dědičnosti, Grada, 1999

Kapras J.:

Pokroky v lékařské genetice, Avicenum 1992

Žižka J.:

Diagnostika syndromů a malformací, 1994

E. Kočárek,

Biologie člověka 1, Scientia, 2010, ISBN: 978-80-86960-47-0

E. Kočárek,

Genetika, Scientia, 2005, ISBN: 978-80-86960-36-4

M. Souček a kol.,

Vnitřní lékařství, kapitola 16 Genetika v Interní medicíně, str. 1461-1491, Grada 2011, ISBN: 978-80-247-2110-1

<http://www.slg.cz/stitky/doporuceni>

<http://telemedicina.med.muni.cz/pdm/genetika/>

OMIM: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?cmd=search&db=omim>

ORPHANET: <http://www.orpha.net/consor4.01/www/cgi-bin/Disease.php>

EUROGENTEST: <http://www.eurogentest.org> (Patients,public, policy)

www.novorozeneckyscreening.cz/