

Patologická fyziologie – přednášky

Podzim/2020 – Nutriční terapeut

Ústav patologické fyziologie LF MU
UKB Kamenice 5/A21 – seminární místnost 111
pondělí 13:00 – 14:40

týden	datum	Téma
1	5/10	Vymezení oboru patologická fyziologie - zdraví a nemoc - obecné příčiny nemocí - etiologie a patogeneze. Zevní faktory vzniku nemocí – fyzikální, chemické a biologické patogenní faktory [doc. RNDr. Monika Pávková Goldbergová, Ph.D.]
2	12/10	Buňka × tkáň × orgán - regulace proliferace, diferenciací. Kontrola buněčného cyklu - nádorová transformace buňky – interakce nádoru a organismu – metastazování [Ing. Hana Polanská, Ph.D.]
3	19/10	Tkáňové poškození – zánět, regenerace × reparace - hojení ran. [doc. RNDr. Monika Pávková Goldbergová, Ph.D.]
4	26/10	Obecné projevy nemocí (horečka, bolest) – nespecifická a specifická imunitní odpověď - poruchy funkce imunitního systému (imunodeficiencie, přecitlivělost, autoimunita) [doc. RNDr. Monika Pávková Goldbergová, Ph.D.]
5	2/11	Homeostáza – principy regulace a poruchy fyziologických regulací – neuroendokrinní regulace – chronobiologie Patofyziologie vnitřní sekrece I - hypothalamus, hypofýza, stresová reakce [MUDr. Kamil Ďuriš, Ph.D.]
6	9/11	Patofyziologie vnitřní sekrece II – nadledviny, štítná žláza, příštítná tělíska, endokrinní pankreas [Mgr. Katarína Chalásová, Ph.D.]
7	16/11	Poruchy homeostázy II – Poruchy energetické rovnováhy – shrnutí metabolismu - obecné principy a regulace intermediárního metabolismu Poruchy metabolismu I – sacharidy – diabetes mellitus [Mgr. Katarína Chalásová, Ph.D.]
8	23/11	Poruchy metabolismu I (pokr.) – sacharidy – diabetická angiopatie a další komplikace – ostatní sacharidy [Mgr. Katarína Chalásová, Ph.D.]
9	30/11	Poruchy metabolismu II – lipidy – dyslipidemie [MUDr. Jan Máchal, Ph.D.]
10	7/12	Poruchy metabolismu III – bílkoviny a aminokyseliny [Mgr. Markéta Grulichová]
11	14/12	Poruchy metabolismu IV - puriny, pyrimidiny, porfyriny a hem [doc. RNDr. Monika Pávková Goldbergová, Ph.D.]
12	4/1	Poruchy metabolismu V – mikronutrienty, stopové prvky, vitaminy [Mgr. Markéta Grulichová]
13	11/1	Základy genetiky – monogenní vs. komplexní (civilizační) nemoci [Ing. Hana Polanská, Ph.D.]
14	18/1	Dysbalance objemu, osmolarity, tonicity [doc. RNDr. Monika Pávková Goldbergová, Ph.D.]

Studijní literatura:

- KAŇKOVÁ K a kol. Patologická fyziologie pro bakalářské studijní programy. Brno, Masarykova Univerzita, 2003
- KAŇKOVÁ K: Vybrané kapitoly z patologické fyziologie: Poruchy metabolismu a výživy. Brno, Masarykova Univerzita, 2005

Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Kamenice 753/5, 625 00 Brno, Česká republika

T: +420 549 49 2910, E: info@med.muni.cz, www.med.muni.cz

Bankovní spojení: KB Brno-město, ČÚ: 85636621/0100, IČ: 00216224, DIČ: CZ00216224

V odpovědi, prosím, uvádějte naše číslo jednací.