

Patologická fyziologie

Podzimní semestr 2022 – Embryolog, Zubní lékařství

čtvrtek 16:00 – 17:40

Týden	Datum	Téma
1	16. 9.	Zdraví a nemoc-obecné příčiny nemocí-etologie a patogeneze – syndrom/symptom. Zevní faktory vzniku nemocí – fyzikální, chemické a biologické patogenní faktory. Genetická predispozice nemocí. Epigenetická modulace genomu pod vlivem faktorů prostředí [Prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.]
2	23. 9.	Homeostáza – principy regulace a poruchy fyziologických regulací a chronobiologie. [Prof. MUDr. Julie Dobrovolná, PhD.]
3	29. 9.	Patofyziologie vnitřní sekrece I – příštítná tělíska, vit. D, metabolismus kalcia a fosfátů a jeho poruchy [Prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.]
4	6. 10.	Poruchy volumu a tonicity tělesných tekutin [Prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.]
5	13. 10.	Buňka × tkáň × orgán-regulace proliferace, diferenciací a zániku buněk (nekróza vs. apoptóza). [Prof. RNDr. Monika Pávková-Goldbergová, PhD.]
6	20. 10.	Patofyziologie oběhového systému I – tlakové a objemové přetížení srdce-systolická a diastolická dysfunkce-remodelace myokardu-patofyziologie srdečního selhání [Prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.]
7	27. 10.	Patofyziologie oběhového systému II – metabolismus myokardu-ateroskleróza – ischemická choroba srdce (akutní a chronické formy) - projevy ve vybraných periferních predilekčních lokalizacích (DKK, mozek) [Prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.]
8	3. 11.	Patofyziologie oběhového systému III – vybrané příčiny přetížení srdce a srdečního selhání (systémová arteriální hypertenze, srdeční vady, kardiomyopatie) [Prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.]
9	10. 11.	Patofyziologie vnitřní sekrece II– nadledviny, štítná žláza [Prof. MUDr. Julie Dobrovolná, PhD.]
10	17. 11.	Státní svátek
11	24. 11.	Patofyziologie dýchacího systému I – řízení ventilace – syndromy respirační insuficience, plicní edém, syndromy dechové tísně, vybraná restriktivní onemocnění plic [Prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.]
12	1. 12.	Patofyziologie dýchacího systému II – obstrukční nemoci (astma bronchiale a CHOPN), plicní hypertenze [Prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.]
13	8. 12.	Patofyziologie dýchacího systému III-krevní plyny – poruchy výměny plynů v plicích (poruchy ventilace × difúze × perfúze) – ventilačně-perfúzní nepoměr [Prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.]
14	15. 12.	Patofyziologie vylučovacího systému I – regulace glomerulární hemodynamiky – GFR a její stanovení – patologie glom. filtrační membrány – proteinurie, nemoci glomerulů (glomerulopatie a glomerulonefritidy) [Prof. MUDr. Kateřina Kaňková, PhD.]