MUNI
MED

Patologická fyziologie

Podzimní semestr 2024 – Embryolog, Zubní lékařství

B11/334

čtvrtek 16:00 – 17:40

Týden	Datum	Téma
1	19. 9.	Zdraví a nemoc-obecné příčiny nemocí-etiologie 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	26. 9.	Homeostáza – principy regulace a poruchy fyziologických regulací a chronobiologie. **[Prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.]**
3	3. 10.	Buňka × tkáň × orgán-regulace proliferace, diferenciace a zániku buněk (nekróza vs. apoptóza). **[Prof. RNDr. Monika Pávková-Goldbergová, PhD.]**
4	10. 10.	Poruchy volumu a tonicity tělesných tekutin **[Prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.]**
5	17. 10.	Homeostáza – principy regulace a poruchy fyziologických regulací a chronobiologie. **[Prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.]**
6	24. 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	31. 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	7. 11.	Patofyziologie oběhového systému III – vybrané příčiny přetížení srdce a srdečního selhání (systémová arteriální hypertenze, srdeční vady, kardiomyopatie) **[Prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.]**
9	14. 11.	Patofyziologie vnitřní sekrece I– nadledviny, štítná žláza **[Prof. MUDr. Julie Dobrovolná. PhD.]**
10	21. 11.	Patofyziologie vnitřní sekrece II– příštítná tělíska, vit. D, metabolismus kalcia a fosfátů a jeho poruchy **[Prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.]**
11	28. 11.	Patofyziologie dýchacího systému I – řízení ventilace – syndromy respirační insuficience, plicní edém, syndromy dechové tísně, vybraná restrikční onemocnění plic **[Prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.]**
12	5. 12.	Patofyziologie dýchacího systému II – obstrukční nemoci (astma bronchiale a CHOPN), plicní hypertenze **[Prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.]**
13	12. 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	19. 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.]**