**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-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 | 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, diferenciace 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 systémuI – řízení ventilace – syndromy respirační insuficience, plicní edém, syndromy dechové tísně, vybraná restrikční onemocnění plic **[Prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.]** |
| 12 | 1. 12. | Patofyziologie dýchacího systémuII – 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.]** |