

## TANMENET - Mikroszkópos anatómia és fejlődéstan II. 2020/2021.

| hét              | Előadás - online   | Előadó               | Gyakorlat anyaga, metszetszámokkal   | Konzultációs előadás (személyesen)                          | Előadó (Huzella/Lenhossék)                                 |  |
|------------------|--|----------------------|--|---|--|--|
| 1. hét<br>09.07- | 1. A nyirokszövet és annak sejtes elemei. Thymus, tonsillák, a nyálkahártyák nyirokszövege.<br>2. A nyirokcsomó és a lép szerkezete, keringése                             | Bódi<br>Nagy         | nyirokszervek I.: thymus, tonsillák<br><b>43a, 43c, 47, 42a, 42b, 46, 48</b>                                     | -   | -  |  |
| 2. hét<br>09.14- | 3. KIR mikroszkópia: A gerincvelő szerkezete. A gerincvelői reflexív, receptorok, effektorok, monosynapticus reflex<br>4. KIR mikroszkópia: Idegenreflex, vegetatív reflex | Alpár<br>Altdorfer   | nyirokszervek II.: nyirokcsomó, lép<br><b>40, 45, 1a, 1b</b>   | -   | -  |  |
| 3. hét<br>09.21- | 5. KIR mikroszkópia: Idegszövet. A nagyagykéreg szerkezete<br>6. KIR mikroszkópia: Thalamus magjai   | Pálfi<br>Dávid       | PIR szövettana: perifériás ideg, vegetatív dúc, érző dúc, receptorok<br><b>88, 67, 53, 79, 75, 6, 151b, 33b</b>  | 1. Konzultációs ea.:<br>nyirokszervek, gerincvelő, reflexek | AB: szerda 10:00<br>Nagy<br>CD: szerda 10:55<br>Nagy       | EF: szerda 8:00<br>Alpár<br>GH: szerda 8:55<br>Alpár |
| 4. hét<br>09.28- | 7. KIR mikroszkópia: Felsőálló pályák, epicriticus és protopathias sensibilitás<br>8. KIR mikroszkópia: Motoros rendszerek, piramispálya                                   | Altdorfer<br>Csillag | KIR szövettana: gerincvelő, nagyagykéreg, kisagy, hippocampus<br><b>101, 22, 111, 80, 96, 16, 20</b>             | -   | -  |  |
| 5. hét<br>10.05- | 9. KIR mikroszkópia: Az agytörzs magjai és pályái. Az agytörzsi monoaminerg rendszer<br>10. KIR mikroszkópia: Törzsdúcok és összeköttetések                                | Dóra<br>Ádám         | <b>1. Demonstráció (Moodle): nyirokszervek, PIR, KIR</b><br>Központi idegrendszer mikroszkópiája: konzultáció I. | -   | -  |  |
| 6. hét<br>10.12- | 11. KIR mikroszkópia: A kisagy szerkezete és pályái<br>12. KIR mikroszkópia: Limbikus rendszer   | Alpár<br>Kocsis      | Központi idegrendszer mikroszkópiája: konzultáció II.  | 2. Konzultációs ea.:<br>agypályák, nagyagykéreg, kisagy     | AB: szerda 10:00<br>Horváth<br>CD: szerda 10:55<br>Horváth | EF: szerda 8:00<br>Ádám<br>GH: szerda 8:55<br>Ádám   |

|                   |   |                   |   |  |  |
|-------------------|---|-------------------|---|--|--|
| 7. hét<br>10.19-  | 13. KIR mikroszkópia: Hypothalamus, hypothalamo-hypophysealis rendszer<br>14. Endokrin szervek: epiphysis, pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy, mellékvese | Tóth Zs<br>Minkó  | Központi idegrendszer mikroszkópiája: konzultáció III.  | -  | -  |
| 8. hét<br>10.26-  | 15. A velőcső fejlődése, cranio-caudalis és dorsoventralis differenciálódása<br>16. Az agyhólyagok fejlődése  | Magyar<br>Csillag | Központi idegrendszer mikroszkópiája: konzultáció IV.   | 3. Konzultációs ea.: Az idegrendszer fejlődése | AB: szerda 10:00<br>Nagy<br>EF: szerda 8:00<br>Csillag<br>CD: szerda 10:55<br>Nagy<br>GH: szerda 8:55<br>Csillag         |
| 9. hét<br>11.03-  | 17. A dúcléc és a placodectoderma fejlődése<br>18. A koponya fejlődése  | Nagy<br>Adorján   | 2. Demonstráció (Moodle): A központi idegrendszer mikroszkópiája és az idegrendszer fejlődése<br>Endokrin mirigyek szövettana I. hypothalamus, hypophysis<br>14, 105a | -  | -  |
| 10. hét<br>11.10- | 19. A gerinc és a végtagok fejlődése<br>20. Bőr és függelékei, emlő   | Magyar<br>Székely | Endokrin mirigyek szövettana II.<br>102, 104, 32, 70, 44, 97  | -  | -  |
| 11. hét<br>11.14- | 21. A szem burkai. Tunica fibrosa, uvea<br>22. Retina   | Székely<br>Szél   | Bőr, emlő<br>59, 153, 11, 107, 93<br>Látószerv I.: palpebra 39  | -  | -  |
| 12. hét<br>11.27- | 23. Látópálya, vizuális reflexek. A szem fejlődése<br>24. Külső fül, dobhártya, középfül és a hallócsontok  | Szél<br>Katz      | Látószerv II.: bulbus oculi, retina, glandula lacrimalis<br>29, 30, 113   | 4. Konzultációs ea.: bőr, szem, látópálya      | AB: szerda 10:00<br>Nemeskéri<br>EF: szerda 8:00<br>Kálmán<br>CD: szerda 10:55<br>Nemeskéri<br>GH: szerda 8:55<br>Kálmán |
| 13. hét<br>12.01- | 25. A labirintus szerv és a vestibularis rendszer<br>26. Corti-szerv, hallópálya. A hallószerv fejlődése  | Csillag<br>Puskár | Hallószerv: cochlea, macula<br>36, 4  | -  | -  |
| 14. hét<br>12.08- | 27. KIR mikroszkópia: Szaglás és ízézés<br>28. Drogok, opiátok, receptor mediálta mechanizmusok a központi idegrendszerben                            | Kocsis<br>Wenger  | Ismétlés, konzultáció   | -  | -  |