

Gyógyszerészhallgatók vizsga-tematikája:

Ahol szerv van említve ott a szerv makroszkópos szerkezete, topográfiája és mikroszkópos szerkezete értendő. Pl. 25. sz. kérdés: Vékonybelek (Vékonybelek felosztása, elhelyezkedése, az egyes szakaszok szöveti szerkezete.) A vizsga írásbeli: ábrák bejelölése, illetve a bejelölt képletek felismerés, valamint teszt kérdések.

1. Hámszövet.
2. Támasztószövet.
3. Izomszövet.
4. Idegszövet.
5. A csontok, ízületek általános felépítése.
6. Izmok alakja, típusai, segédszerkezetei
7. A gerincoszlop.
8. A koponya.
9. A mellkas.
10. A hasfal és a medence.
11. A felső végtag mozgatórendszere (csont, ízület, izom).
12. Az alsó végtag mozgatórendszere (csont, ízület, izom).
13. A szív.
14. A kis- és nagyvérkör főbb artériái.
15. A kis- és nagyvérkör főbb vénái.
16. Az erek mikroszkópos felépítése.
17. A szív és az erek fejlődése, gyakoribb fejlődési rendellenességei.
18. A vér és vérfejlődés.
19. Nyirokszervek, immunsejtrendszer.
20. Felső légutak (orrüreg, gége, trachea).
21. A tüdő szerkezete.
22. A légutak, légzőrendszer fejlődése.
23. A szájüreg nyálmirigyek és fogak.
24. A garat, nyelőcső és gyomor.
25. Vékonybelek.
26. Vastagbelek.
27. Máj, pancreas.
28. Az arc- és szájüreg, az emésztőrendszer fejlődése, gyakoribb fejlődési rendellenességei .
29. A vese és vizeletvezető rendszer.
30. A petefészkek és a belső női nemi szervek.
31. Külső női és férfi nemi szervek.
32. Here és a belső férfi nemi szervek.
33. Az urogenitalis rendszer fejlődése.
34. Savós hártyák (hashártya, mellhártya)
35. Hypophysis, corpus pineale.
36. Mellékvese, pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy.
37. A gerincvelő és pályái. Hosszú agypályák.
38. Az agyvelő makroszkópiája, agyburkok.
39. Híd és nyúltagy.
40. Kisagy és középagy.
41. Diencephalon.
42. Agykéreg.
43. Bazális dúcok, extrapyramidalis rendszer.

44. Hallószerv.
45. Látópálya és szemmozgató rendszer.
46. Halló- és egyensúly rendszer.
47. Agyidegek (II., V., VII. és VIII. agyideg kivételével).
48. V. és VII. agyideg
49. Gerincvelői idegek.
50. A vegetatív idegrendszer.
51. Az idegrendszer fejlődése és gyakoribb fejlődési rendellenességei.
52. A szem és járulékos szervei.
53. Az érzékszervek (szem, fül) fejlődése.
54. Bőr és bőrfüggelékek (emlő).

GYOK ANATÓMIA ELŐADÁS
2008/2009. második szemeszter
(Szerda, 12.35-14.15)

- | | |
|------------------|--|
| 1. hét: II. 04. | 1. Bevezetés, alapszövetek I (hám-, izomszövet) |
| | 2. Általános fejlődéstan |
| 2. hét: II. 11. | 3. Alapszövetek II (támasztószövetek) |
| | 4. Általános csont-, ízület- és izomtan |
| 3. hét: II. 18. | 5. Felső végtag funkcionális anatómiája |
| | 6. Alsó végtag funkcionális anatómiája |
| 4. hét: II. 25. | 7. Erek |
| | 8. Szív, szívfejlődés |
| 5. hét: III. 04. | 9. Vér, vérfejlődés |
| | 10.. Nyirokszervek, az immunológia anatómiai alapjai |
| 6. hét: III. 11. | 11. Tápcsatorna I |
| | 12 Tápcsatorna II |
| 7. hét: III. 18. | 13. Máj, pancreas |
| | 14. Légző- és hangadórendszer. Tüdő- és bélfejlődés |
| 8. hét: III. 25. | 15. Vese és vizeletelvezető rendszer |
| | 16. Női belső és külső nemi szervek |
| 9. hét: IV. 01. | 17. Férfi belső és külső nemi szervek |
| | 18. Női nemi ciklus, urogenitális szervek fejlődése |

TAVASZI SZÜNET (ápr. 6-13)

- | | |
|------------------|--|
| 10. hét: IV. 15. | 19. Fejlődési rendellenességek, teratológia |
| | 20 Idegrendszer, ált. bevezetés és fejlődése. |
| 11. hét: IV. 22. | 21 Gerincvelő, gerincvelői idegek |
| | 22. Agyvelő ált. leírása, vérellátása, cortex, agyburkok |
| 12. hét: IV. 29. | 23 .Érzőrendszer, thalamus |
| | 24. Mozgató rendszer |
| 13. hét: V. 06. | 25. Limbikus rendszer, 1. agyideg. Vegetatív idegrendszer, 10. agyideg |
| | 26.Belső-elválasztású mirigyek, hypothalamus, Érzőrendszer, thalamus (érzékszervek nélkül) |
| 14. hét: V. 13. | 27. Látószerv, látópálya, szemmozgások (2.,3.,4.,6. agyidegek) |
| | 28. .Halló- és egyensúlyozó szerv, 8. agyideg |

GYOK ANATÓMIA GYAKORLAT

2008/2009. második szemeszter.

Magyar: Szerda 14.25-15.55 (A1, B1, B2, C1, C2), Szerda 16.05-17.35 (D1, D2)

Mikroszkópia: szövettani gyakorlat a szövettani gyakorlóban

Makroszkópia: *bonctermi gyakorlat a boncteremben*

1. hét: **Makroszkópia:** Általános bevezetés, bonctermi viselkedés, munkavédelem, vállöv és felső végtag csont, ízület.
2. hét: **Mikroszkópia:** Alapszövetek. Hám-, izom-, idegszövet
3. hét: **Makroszkópia:** Felső végtag izmai, erei, idegei
4. hét: **Mikroszkópia:** Támasztószövet, erek, nyirokszervek
5. hét: **Makroszkópia:** Medence és az alsó végtag csontjai, ízületei, főbb izmai, idegei, erei
6. hét: **Mikroszkópia:** Légző- és emésztőrendszer I
7. hét: **Makroszkópia:** gerinc, mellkas, koponya Fej és nyak anatómiája
8. hét: **Mikroszkópia:** Emésztőrendszer II, máj, pancreas.
9. hét: **Makroszkópia:** Mellüregi szervek, rekeszizom

TAVASZI SZÜNET

10. hét: **Makroszkópia:** Hasüregi és kismedencei szervek
11. hét: **Mikroszkópia:** Urogenitális rendszer
12. hét: **Makroszkópia:** Idegrendszer
13. hét: **Mikroszkópia:** Idegrendszer
14. hét: **Mikroszkópia:** Agyidegek, érzékszervek