

Tematica pentru DOCTORAT

Disciplina Anatomie

EMBRIOLOGIE

1. Spermatogeneza si bariera hemotesticulara.
2. Ovogeneza si profaza suspendata.
3. Fecundatia, superfecundatia, superfetatia, nidatia, decidualizarea mucoasei uterine.
4. Saptamana a doua – evolutia discului embrionar si a trofoblastului.
5. Saptamana a treia – evolutia discului embrionar gastrulatia, formarea mezoblastului, a liniei primitive si a notocordului.
6. Foite embrionare – derivate principale; notiunile de dermatomer, neuromer, visceromer si miomer.
7. Perioada fetala – caractere generale.
8. Placenta – formare, configuratie externa, structura, functii.
9. Dezvoltarea membrelor. Anomalii in dezvoltarea membrelor.
10. Dezvoltarea craniului.
11. Regiunea branhiala.
12. Dezvoltarea fetei. Anomalii in dezvoltarea fetei.
13. Dezvoltarea aparatului respirator. Malformații și anomalii în dezvoltarea aparatului respirator.
14. Dezvoltarea cordului. Malformații și anomalii în dezvoltarea aparatului cardiovascular.
15. Dezvoltarea tubului digestiv. Malformatii.
16. Dezvoltarea ficatului. Malformatii.
17. Dezvoltarea pancreasului. Malformatii.

- 18.Dezvoltarea aparatului urinar. Malformatii.
- 19.Dezvoltarea aparatului genital masculin. Malformatii.
- 20.Dezvoltarea aparatului genital feminin. Malformatii.

ANATOMIE

1. Muschii autohtoni si migrati ai spatelui.
2. Regiunea mamara.
3. Regiunea axilara.
4. Articulatele membrului superior.Regionea cubitala.
5. Santul pulsului; Tabachera anatomica. Canalul carpian.
6. Muschii bratului.
7. Muschii antebratului.
8. Arterele membrului superior.
9. Plexul brahial – formare, parti, raporturi, ramuri.
- 10.Muschii drept abdominal, oblic extern, oblic intern si transvers abdominal. Puncte slabe ale peretelui abdominal.
- 11.Canalul inghinal.
- 12.Pelvisul osos. Pelvimetrie interna si externa.
- 13.Regionea fesiera.
- 14.Muschii coapsei. Trigonul femural. Canalul adductorilor.
- 15.Articulatele membrului inferior.Regionea poplitee.
- 16.Muschii gambei.
- 17.Santuri retromaleolare.
- 18.Arterele membrului inferior.
- 19.Plexul lombar – formare, raporturi, ramuri.

20. Plexul sacral – formare, raporturi, ramuri.
21. Venele superficiale ale membrelor.
22. Craniul si mandibula.
23. Faringele.
24. Laringele.
25. Regiunea temporală.
26. Regiunea infratemporală.
27. Regiunea parotideo-maseterină.
28. Trigonul submandibular
29. Trigonul carotic. Muschii mimicii. Muschii masticatori. Muschii hioidieni. Muschiul sterno-cleido-mastoidian. Muschii scaleni.
30. Artere subclavii.
31. Artere carotide comune, interne si externe.
32. Plexul cervical.
33. Lanțul simpatic cervical.
34. Nervii cranieni III, IV și VI, origini, traiect, raporturi, teritorii de inervație.
35. Nervul cranian V, origini, traiect, raporturi, ramuri, teritorii de inervație .
36. Nervul cranian VII, origini, traiect, raporturi, teritorii de inervație .
37. Nervul cranian IX origini, traiect, raporturi, teritorii de inervație .
38. Nervul cranian X. origini, traiect, raporturi, teritorii de inervație .
39. Nervii cranieni XI și XII, origini, traiect, raporturi, teritorii de inervație.
40. Glandele salivare.
41. Glanda tiroidă.
42. Plamanii – situație configurație, raporturi, proiecții .

43. Pleura.
44. Cordul – configurație externă și internă, structură, aparat valvular, sistem excito-conductor, vascularizare, raporturi, proiecții.
45. Pericardul.
46. Mediastinul – definiție, topografie, delimitări, împărțire, conținut.
47. Aorta toracică.
48. Aorta abdominală.
49. Arterele iliace comune, interne și externe.
50. Plexul celiac și plexul aortic.
51. Plexul hipogastric.
52. Cavitatea peritoneală – delimitare, împărțire, descriere, conținut, ligamente, recesuri, comunicări.
53. Tubul digestiv abdomino-pelvin: esofag abdominal, stomac, intestin subțire, intestin gros, rect. Descriere, raporturi, proiecție, structură, vascularizare, inervație, drenaj limfatic.
54. Ficatul. Situație, configurație externă, ligamente, recesuri, proiecții, raporturi, structură macroscopică și microscopică, vascularizare, inervație, drenaj limfatic.
55. Cai biliare intrahepatice și extrahepatice. Descriere, limite, situație, proiecție, puncte dureroase, raporturi, structură peretelui, vascularizare.
56. Pancreasul. Descriere, raporturi, proiecție, structură, vascularizare, inervație, drenaj limfatic.
57. Splina. Descriere, raporturi, proiecție, structură, vascularizare, inervație, drenaj limfatic.
58. Rinichii. Descriere, raporturi, proiecție, structură, vascularizare, inervație, drenaj limfatic.
59. Cai urinare: sistem pielo-caliceal, uretere, vezică urinară, uretră masculină și feminină. Descriere, raporturi, proiecție, structură, vascularizare, inervație, drenaj limfatic.

60. Testiculul si epididimul. Descriere, structura, vascularizatie, inervatie, drenaj limfatic.
61. Prostata. Descriere, raporturi, structura, vascularizatie, inervatie, drenaj limfatic.
62. Penisul -configuratie externa. Situatie. Structura .
63. Ovarul – descriere, situatie, raporturi, ligamente, structura generala, vascularizatie, inervatie. Palpari.
64. Uterul. Descriere, asezare, raporturi, situatie, pozitie normala, mijloace de sustinere si suspensie, palpari, vascularizatie, limfatice, inervatie.
65. Vagina – situatie, raporturi, vascularizatie, inervatie.
66. Perineul anterior la barbat si femeie. Perineul posterior. Fosa ischiorectala. Definitie, descriere.
67. Maduva – configuratie externa, topografia radiculo-vertebrala, substanta alba, substanta cenusie. Meningele spinale.
68. Cai ascendente. Clasificare, caracteristici. Calea sensibilitatii tactile protopatiche, tactile epicritice, termoalgezice, kinestezice, proprioceptive de control a miscarii, interoceptive.
69. Trunchiul cerebral. Configuratie externa, nucleii echivalenti si proprii. Ventriculul IV.
70. Fascicule de asociatie la nivelul trunchiului cerebral (F.L.M., F.L.D., T.C.T).
71. Cerebelul – configuratie externa, asezare, raporturi. Arhicerebelul. Paleocerebelul. Neocerebelul.
72. Scoarta cerebeloasa. Nucleii cerebelosi. Aferentele, eferentele si functiile cerebelului.
73. Ventriculul III.
74. Talamusul. Topografie, nucleii, functii.
75. Hipotalamusul – configuratie externa, aferente, functii.
76. S.R.A.A.

77. Emisfere cerebrale, configurație externă .
78. Cortexul, tipuri celulare. Cito, mielo și angioarhitectura cortexului.
79. Calea gustativă.
80. Calea acustică.
81. Calea vestibulară.
82. Analizatorul vizual. Retina – descriere, straturi. Câmpul vizual, arii corespondente. Nervul optic, chiasma optică și tractul optic. Aria vizuală principală. Tulburările acuității vizuale.
83. Ventriculii laterali.
84. Poligonul arterial Willis.

Bibliografie

1. **Gray's Anatomy** – pentru studenți, coordonator traducere F. Filipoiu, Editura Elsevier – Prior, București
2. **Atlas de anatomie – nomenclatura latină** – Gilroy, coordonator traducere F. Filipoiu, Editura Prior, București
3. **Aparatul digestiv subdiafragmatic și splina** – sub redacția Florin Filipoiu, Editura Universitară “Carol Davila” București
4. **Anatomia omului - Aparatul urinar, spațiul retroperitoneal**, F. Filipoiu, C. Cristescu, D. Mihalea, Editura Universitară “Carol Davila”, București
5. **Anatomie – Pereții trunchiului – Lucrări practice** sub redacția G. Lupu, Editura Universitară “Carol Davila” București
6. **Anatomia omului – Cap și Gât – Lucrări practice** sub redacția G. Lupu, Editura Universitară “Carol Davila” București
7. **Anatomia omului – Aparatul digestiv – Lucrări practice** sub redacția G. Lupu, Editura Universitară “Carol Davila” București

8. **Anatomie – Membrele** sub redacția G. Lupu, Editura Universitară “Carol Davila” București
9. **Anatomia omului – Aparatul Genital** sub redacția Al .T. Ispas
Editura Universitară “Carol Davila” București
10. **Anatomia omului – Sistemul Nervos Central – Lucrări practice**, sub
redacția Al.T.Ispas, Editura Universitară “Carol Davila” București
11. **Sistemul nervos și organele de simț** - Atlas color – Werner Kahle –
Coordonator Prof. Al.T. Ispas, Editura Callisto București
12. **Anatomia funcțională a toracelui** - Cezar Th. Niculescu, Bogdan
Voiculescu, Romică Cergan, Mihaela Banu, Editura Universitară “Carol
Davila” București
13. **Embriologie – Ghid de lucrări practice de microscopie An I** – sub
redacția Al. T. Ispas, Editura Universitară “Carol Davila” București
14. **Embriologie – Ghid de lucrări practice de microscopie An II** – sub
redacția Al. T. Ispas, Editura Universitară “Carol Davila” București.
15. **Langman Embriologie Medicala**. Autor: T.W.Sadler Editura Medicala
CALLISTO 2008.

SEFUL DISCIPLINEI,

Prof.univ.dr.FLORIN FILIPOIU

