

Tematica pentru concursul de Asistent Universitar, pozițiile: 45, 46, 47 și 48 - Anatomie

EMBRIOLOGIE

1. Spermatogeneza și bariera hemotesticulară.
2. Ovogeneza și profaza suspendată.
3. Fecundatia, superfecundatia, superfetatia, nidatia, decidualizarea mucoasei uterine.
4. Săptămâna a doua – evoluția discului embrionar și a trofoblastului.
5. Săptămâna a treia – evoluția discului embrionar gastrulația, formarea mezoblastului, a liniei primitive și a notocordului.
6. Foite embrionare – derivate principale; noțiunile de dermatomer, neuromer, visceromer și miomer.
7. Perioada fetală – caractere generale.
8. Placenta – formare, configurație externă, structură, funcții.
9. Dezvoltarea membrelor. Anomalii în dezvoltarea membrelor.
10. Dezvoltarea craniului.
11. Regiunea branhială.
12. Dezvoltarea feței. Anomalii în dezvoltarea feței.
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. Malformații.
16. Dezvoltarea ficatului. Malformații.
17. Dezvoltarea pancreasului. Malformații.
18. Dezvoltarea aparatului urinar. Malformații.
19. Dezvoltarea aparatului genital masculin. Malformații.
20. Dezvoltarea aparatului genital feminin. Malformații.

ANATOMIE

1. Muschii autohtoni si migrati ai spatelui.
2. Regiunea mamara.
3. Regiunea axilara.
4. Regiunea 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. Regiunea fesiera.
14. Muschii coapsei. Trigonul femural. Canalul adductorilor.
15. Regiunea 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 tiroida.
42. Plamanii – situație configurație, raporturi, proiecții .
43. Pleura.
44. Cordul – configurație externa si interna, structura, aparat valvular, sistem excito-conductor, vascularizație, raporturi, proiectii.
45. Pericardul.
46. Mediastinul – definiție, topografie, delimitari, impartire, continut.
47. Aorta toracica.
48. Aorta abdominala.
49. Arterele iliace comune, interne si externe.
50. Plexul celiac si plexul aortic.
51. Plexul hipogastric.

52. Cavitataea peritoneala – delimitare, impartire, descriere, continut, ligamente, recesuri, comunicari.
53. Tubul digestiv abdomino-pelvin: esofag abdominal, stomac, intestin subtire, intestin gros, rect. Descriere, raporturi, proiectie, structura, vascularizatie, inervatie, drenaj limfatic.
54. Ficatul. Situatie, configuratie externa, ligamente, recesuri, proiectii, raporturi, structura macroscopica si microscopica, vascularizatie, inervatie, drenaj limfatic.
55. Cai biliare intrahepatice si extrahepatice. Descriere, limite, situatie, proiectie, puncte dureroase, raporturi, structura peretelui, vascularizatie.
56. Pancreasul. Descriere, raporturi, proiectie, structura, vascularizatie, inervatie, drenaj limfatic.
57. Splina. Descriere, raporturi, proiectie, structura, vascularizatie, inervatie, drenaj limfatic.
58. Rinichii. Descriere, raporturi, proiectie, structura, vascularizatie, inervatie, drenaj limfatic.
59. Cai urinare: sistem pielo-caliceal, uretere, vezica urinara, uretra masculina si feminina. Descriere, raporturi, proiectie, structura, vascularizatie, inervatie, 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 protopatice, 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, nuclei, functii.
75. Hipotalamusul – configuratie externa, aferente, functii.
76. S.R.A.A.
77. Emisfere cerebrale, configuratie externa .
78. Cortexul, tipuri celulare. Cito,mielo si angioarhitectonica cortexului.
79. Calea gustativa.
80. Calea acustica.
81. Calea vestibulara.
82. Analizatorul vizual. Retina – descriere, straturi. Campul vizual, arii corespondente. Nervul optic, chiasma optica si tractul optic. Aria vizuala principala. Tulburarile acuitatii vizuale.
83. Ventriculii laterali.
84. Poligonul arterial Willis.

Bibliografie concurs post Asistent Universitar -Anatomie

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, Bucuresti
3. **Aparatul digestiv subdiafragmatic și splina** – sub redacția Florin Filipoiu, Editura Universitară “Carol Davila” București
4. **Anatomia omului - Aparatul urinar, spatiul retroperitoneal**, F. Filipoiu, C. Cristescu, D. Mihalea, Editura Universitara “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.