

**Tematica pentru concursul de Asistent Universitar  
Poz 6; Poz 7, An universitar 2024 -2025  
Disciplina Anatomie si Embriologie  
Facultatea de Moașe și Asistență Medicală**

**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 membrilor. Anomalii in dezvoltarea membrilor.
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. 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.Regionea temporală.
- 26.Regionea infratemporală.
- 27.Regionea 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 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.Cavitatea 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, vascularizație, inervatie, drenaj limfatic.
- 54.Ficatul. Situație, configurație externa, ligamente, recesuri, proiectii, raporturi, structura macroscopica si microscopica, vascularizație, inervatie, drenaj limfatic.
- 55.Cai biliare intrahepatice si extrahepatice. Descriere, limite, situație, proiectie, puncte dureroase, raporturi, structura peretelui, vascularizație.
- 56.Pancreasul. Descriere, raporturi, proiectie, structura, vascularizație, inervatie, drenaj limfatic.
- 57.Splina. Descriere, raporturi, proiectie, structura, vascularizație, inervatie, drenaj limfatic.
- 58.Rinichii. Descriere, raporturi, proiectie, structura, vascularizație, inervatie, drenaj limfatic.
- 59.Cai urinare: sistem pielo-caliceal, uretere, vezica urinara, uretra masculina si feminina. Descriere, raporturi, proiectie, structura, vascularizație, inervatie, drenaj limfatic.
- 60.Testiculul si epididimul. Descriere, structura, vascularizație, inervatie, drenaj limfatic.
- 61.Prostata. Descriere, raporturi, structura, vascularizație, 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, nuclei 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, stratificari. 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, examen asistent anatomie**

#### **1. Gray's Anatomy for Students**

**Richard L. Drake, A. Wayne Vogl, Adam W. M. Mitchell, Editura Elsevier - Health Sciences Division, martie 2023**

**2. Gray's Anatomy The Anatomical Basis of Clinical Practice: Gray's Anatomy Editat de Susan Standring, Editura Elsevier, Octombrie 2020**

**3. Atlas Netter editia 8 - 2022, Netter Atlas of Human Anatomy: Classic Regional Approach, Autor Frank Netter, Editura Elsevier, Iunie 2022**

**4. The Developing Human: Clinically Oriented Embryology**

**Autor Keith L. Moore, T. V. N. Persaud, Mark G. Torchia , Editura Elsevier, Martie 2019**

SEFUL DISCIPLINEI,

.....