



TEMATICA

Postul vacant perioadă determinată poz 45

I Proba scrisă

1. Noțiuni de citologie: organizarea morfologică a celulei; citoplasma; nucleul; suprafața celulară
2. Țesuturile epiteliale. Caracterele generale ale epitelilor. Clasificarea țesuturilor epiteliale. Epiteliile de acoperire și căptușire (epitelii simple, epiteliile stratificate, epiteliile de tip particular). Epiteliile glandulare exocrine și endocrine.
3. Țesuturile conjunctive. Caractere generale. Clasificarea țesuturilor conjunctive. Celulele conjunctive. Substanța fundamentală. Fibrele conjunctive. Tipuri de țesuturi conjunctive (embrionare, țesut conjunctiv lax și dens, țesuturi conjunctive specializate). Țesuturile cartilaginose (hialin, elastic, fibros). Țesuturile osoase: structura a țesutului osos (țesutul osos compact, țesutul osos spongios, osificarea și osteogeneza).
4. Sângele. Plasma sanguină. Celulele sanguine: leucocitele (polimorfonucleare, mononucleare) hematiile, trombocitele.
5. Țesuturile musculare. Caractere generale ale țesuturilor musculare. Țesutul muscular striat scheletal. Țesutul muscular striat cardiac. Țesutul muscular neted.
6. Sistemul cardio-vascular. Caractere generale ale vaselor. Arterele. Venele. Capilarele. Vasele limfatice. Inima.
7. Țesutul nervos. Neuronul. Nevroglia. Sistemul nervos periferic
8. Sistemul nervos. Sistemul nervos central. Măduva spinării; Cerebelul. Emisferele și scoarța cerebrală. Învelișurile meningeale. Bariera hematoencefalică. Sistemul nervos periferic
9. Organe hematopietice și limfopoietice. Măduva osoasă hematogenă. Hematopieza. Sistemul imun. Organele limfoide centrale: timusul; periferice: limfoganglionul, splina. Sistemul imun mucosal (MALT).
10. Tumorile. Caractere generale Principii de clasificare a tumorilor: Clasificarea anatomoclinică, clasificarea histogenetică. Etiopatogeneza tumorilor maligne: ipoteza iritației cronice, incluziilor embrionare, metabolica, virală, imuno genetică. Cancerul- boala moleculară. Prevenire, diagnostic și tratament.

II Proba practică - microscopie

Bibliografie

1. Practical Histology for Medical Students, 4th Edition, by S.R. Prasad, Jaypee Brothers Medical pub, **2021**; ISBN-10: 938918892X.
2. Histology and Cell Biology: An Introduction to Pathology, 5th Edition, by Abraham L Kierszenbaum, Laura Tres, Elsevier, **2019**, ISBN-10: 032367321X.
3. Bold, Adriana, Mateescu, Garofița, Mogoantă, L. - Histo/ogie, Ed. Medicală Univ., **2015**
4. Drăgan Ana-Maria, Histologie vol I Ed. Universității din Oradea, **2011**, ISBN 978-606-10-0702-8
5. Drăgan Ana-Maria, Histologie vol II, Ed. Univ din Oradea, **2012**, ISBN 978-606-10-0811-7