Responsabil de curs: dr. David Valeriu

Aprobat la sedinta catedrei, proces verbal №6 din 20.01.2023

PLANUL

prelegerilor la disciplina **Histologie şi Embriologie** pentru studenţii anului I,
facultatea **Medicină, specialitatea Asistența medicală generală**, semestrul II, anul universitar 2022-2023

Nr.	Data	Tema
1.	30.01 – 03.02	Prefaţă. Citologia. Teoria celulară. Membrana celulară. Sistemul de barieră, recepţie şi transport al celulei. Joncţiunile intercelulare.
2.	06.02 – 10.02	Citologia. Componentele citoplasmei – hialoplasma, organitele (sistemul de sinteza, sistemul digestiei intracelulare, sistemul energetic, citoscheletul), incluziunile.
3.	13.02 – 17.02	Citologia. Nucleul celulei. Învelişul nuclear. Cromatina. Nucleolul. Nucleoplasma. Autoreproducerea celulelor. Reacţia celulelor la acţiunea mediului extern. Necroza. Apoptoza. Morfologia celulelor şi structurilor postcelulare.
4.	20.02 – 24.02	Noţiuni de embriologie generală: etapele de bază ale dezvoltării embrionare, sensul lor biologic. Celulele sexuale. Prima săptămână de dezvoltare: fecundarea, segmentarea. Stadiul de blastocist. Diferenţierea trofoblastului şi începutul procesului de implantare.
5.	27.02 – 03.03	Săptămâna a 2-a a 3-a de dezvoltare embrionară: prima fază a gastrulării, schiţarea amnionului, corionului, sacului vitelin şi a alantoidei. Faza a II-a a procesului de gastrulare. Neurulaţia. Diferenţierea mezodermului. Delimitarea corpului embrionar de anexe. Organele extraembrionare: amnionul, corionul, sacul vitelin, alantoida. Factorii de risc şi perioadele critice în dezvoltarea antinatală.
6.	06.03 – 10.03	Studiul ţesuturilor. Tesuturile epiteliale. Epiteliul glandular.
7.	13.03 – 17.03	Ţesuturile mediului intern. Mezenchimul. Sângele si limfa.
8.	20.03 – 24.03	Hematopoeza embrionară şi postembrionară.
9.	27.03 – 31.03	Ţesuturile conjunctive. Ţesutul conjunctiv propriu zis.
10.	03.04 – 07.04	Ţesuturile scheletale. Ţesuturile cartilaginoase şi osoase.
11.	10.04 – 14.04	Ţesuturile musculare.
12.	24.04 – 28.04	Ţesutul nervos. Neuronii. Neuroglia. Fibrele nervoase. Terminaţiunile nervoase
13.	**01.05** – 05.05	Principiile generale de organizare a ţesuturilor. Celulele şi sistemul tisular. Populaţia celulară. Diferonii. Bazele molecular-genetice ale determinării. Legităţile de apariţie şi evoluţie ale ţesuturilor. Regenerarea tisulară.
14.	08.05 – 12.05	Tehnica confecţionării preparatelor histologice. Metodele de studiere în citologie, embriologie şi histologie.

Şef catedră, profesor universitar **Lilian Şaptefraţi**