



Responsabil de curs: dr. Pelin Elina

Aprobat la sedinta catedrei, proces verbal № 1 din 30.08.2024

PLANUL

prelegerilor la disciplina Histologie pentru studenții anului I, **facultatea Stomatologie**,
semestrul I, **anul universitar 2024-2025**

Nr.	Data	Tema
1.	02.09 – 06.09	Citologia. Teoria celulară. Membrana celulară. Joncțiunile intercelulare. Componentele citoplasmei (sistemul de sinteza, sistemul digestiei intracelulare, sistemul energetic, citoscheletul), incluziunile. Nucleul celulei. Necroza. Apoptoza.
2.	09.09 – 13.09	Noțiuni de embriologie generală: etapele de bază ale dezvoltării embrionare, sensul lor biologic. Celulele sexuale. Prima săptămână de dezvoltare: fecundarea, segmentarea. Stadiul de blastocist. Diferențierea trofoblastului și începutul procesului de implantare. Săptămâna a 2-a a 3-a de dezvoltare embrionară: prima fază a gastrulării, schițarea amnionului, corionului, sacului vitelin și a alantoidei. Faza a II-a a procesului de gastrulare. Neurulația. Diferențierea mezodermului. Delimitarea corpului embrionar de anexe. Organele extraembrionare: amnionul, corionul, sacul vitelin, alantoida. Factorii de risc și perioadele critice în dezvoltarea antinatală.
3.	16.09 – 20.09	Studiul țesuturilor. Tesuturile epiteliale. Epiteliul glandular.
4.	23.09 – 27.09	Țesuturile mediului intern. Mezenchimul. Sângele și limfa. Hematopoeza embrionară și postembrionară.
5.	30.09 – 04.10	Țesuturile conjunctive propriu zise.
6.	07.10 – 11.10	Țesuturile scheletale (cartilaginoase și osoase).
7.	14.10 – 18.10	Țesuturile musculare.
8.	21.10 – 25.10	Țesutul nervos. Neuronii. Neuroglia. Fibrele nervoase. Terminațiunile nervoase
9.	28.10 – 01.11	Sistemul nervos. Ganglionii spinali. Nervii periferici. Măduva spinării. Encefalul. Cerebelul. Scoarța emisferelor cerebrale. Sistemul nervos vegetativ.
10.	04.11 – 08.11	Sistemul cardio-vascular. Dezvoltarea, structura, histofiziologia.
11.	11.11 – 15.11	Organele hematopoietice și de protecție imună. Dezvoltarea, structura, histofiziologia.
12.	18.11 – 22.11	Sistemul endocrin. Formațiunile reglatoare centrale ale sistemului endocrin. Glandele endocrine periferice. Dezvoltarea, structura, histofiziologia.
13.	25.11 – 29.11	Organele de simț. Dezvoltarea, structura, histofiziologia.



Responsible for course: *dr. Fulga Veaceslav*

Approved at the department meeting, process verbal №1 from 30.08.2024

SCHEDULE

of **courses** on Histology discipline for the students of the I year of study, **Dentistry faculty**,
I term, **academic year 2024-2025**

Nr.	Date	Topic
1.	02.09 – 06.09	Cytology. Cell theory. Cell membrane. Intercellular junctions. The cytoplasm components (synthesis system, intracellular digestion system, energy system, cytoskeleton), the inclusions. The nucleus of the cell. Necrosis. Apoptosis.
2.	09.09 – 13.09	Notion of the general embryology: basic stages of the embryonic development, their biological role. Sex cells. First week of the development: fertilization, cleavage. Blastocyst stage. Differentiation of trophoblast at the beginning of implantation. Second and third weeks of the embryonic development: first stage of gastrulation, appearance of amnion, chorion, yolk sac and allantois. Second stage of the gastrulation. Neurulation. Differentiation of mesoderm. Isolation of embryo from extraembryonic organs. Extraembryonic organs: amnion, chorion, umbilical cord. Factors of risk in the prenatal development. Critical periods of the development.
3.	16.09 – 20.09	Tissues studying. Epithelial tissues. Glandular epithelium.
4.	23.09 – 27.09	Tissues of the internal environment. Mesenchyme. Blood and lymph. Embryonic and postembryonic hematopoiesis.
5.	30.09 – 04.10	Connective tissues. Connective tissues proper.
6.	07.10 – 11.10	Skeletal connective tissues (cartilage and bone tissues).
7.	14.10 – 18.10	Muscle tissue.
8.	21.10 – 25.10	Nervous tissue. Neurons. Neuroglia. Nerve fibers. Nerve endings.
9.	28.10 – 01.11	Nervous system. Spinal ganglion. Peripheral nerve. Spinal cord. Brain. Cerebellum. Cortex of brain. Vegetative nervous system.
10.	04.11 – 08.11	Cardiovascular system. Development. Structure, histophysiology.
11.	11.11 – 15.11	Hematopoietic and immune protection organs. Development. Structure, histophysiology.
12.	18.11 – 22.11	Endocrine system. The central regulatory formations of the endocrine system. Peripheral endocrine glands. Development, structure, histophysiology.
13.	25.11 – 29.11	Sense organs. Development, structure, histophysiology.



Ответственный за лекцию: др. Рывняк Виктор

Утвержденный на заседании кафедры, протокол № 1 от 30.08.2024

ПЛАН

лекций по Гистологии для студентов первого курса **Стоматологического факультета**
I семестр, учебный год **2024-2025**

№	Дата	Тема
1.	02.09 – 06.09	Цитология. Клеточная теория. Клеточная мембрана. Межклеточные соединения. Компоненты цитоплазмы (система синтеза, система внутриклеточного пищеварения, энергетическая система, цитоскелет), включения. Ядро клетки. Некроз. Апоптоз.
2.	09.09 – 13.09	Эмбриология человека. Половые клетки. Оплодотворение, дробление. Стадия бластоцисты. Дифференцировка трофобласта и начало имплантации. Эмбриология человека. 2-я и 3-я недели эмбрионального развития: первая и вторая стадии гастрюляции. Нейруляция. Внезародышевые органы: амнион, хорион, желточный мешок, аллантоис. Факторы риска и критические периоды пренатального развития.
3.	16.09 – 20.09	Учение о тканях. Эпителиальные ткани. Железистые эпителии.
4.	23.09 – 27.09	Ткани внутренней среды организма. Мезенхима. Кровь и лимфа. Эмбриональное и постэмбриональное кроветворение.
5.	30.09 – 04.10	Соединительные ткани. Собственно-соединительная ткань.
6.	07.10 – 11.10	Скелетные соединительные ткани (хрящевые и костные ткани).
7.	14.10 – 18.10	Мышечные ткани.
8.	21.10 – 25.10	Нервная ткань. Нейроны. Нейроглия. Нервные волокна. Нервные окончания.
9.	28.10 – 01.11	Нервная система. Спинномозговой узел. Периферические нервы. Спинной мозг. Головной мозг. Мозжечок. Кора больших полушарий. Вегетативная нервная система.
10.	04.11 – 08.11	Сердечно-сосудистая система. Развитие, строение, гистофизиология.
11.	11.11 – 15.11	Органы кроветворения и иммунной защиты. Развитие, строение, гистофизиология.
12.	18.11 – 22.11	Эндокринная система. Центральные эндокринные железы. Периферические эндокринные железы. Развитие, строение, гистофизиология.
13.	25.11 – 29.11	Органы чувств. Развитие, строение, гистофизиология.