

**План лекций по дисциплине - Гистология, эмбриология, цитология
для студентов 1-го курса, специальность 31.05.01 Лечебное дело
II семестр, 2024/25 учебный год**

I поток – понедельник еженедельно 10.15 – 11.50

II поток – пятница еженедельно 10.15 – 11.50

(лекционный зал №4)

№ п/п	Тема лекции	Количество часов	Дата
1.	Введение в предмет. Эпителиальные ткани.	2	10.02.25, 14.02.25
2	Ткани внутренней среды. Гистофизиология крови.	2	17.02.25, 21.02.25
3.	Гистофизиология соединительных тканей.	2	24.02.25, 28.02.25
4.	Гистофизиология мышечных тканей.	2	03.03.25, 07.03.25
5.	Гистофизиология нервной ткани.	2	10.03.25, 14.03.25
6.	Гистофизиология органов кроветворения.	2	17.03.25, 21.03.25
7.	Гистофизиология органов выделения.	2	24.03.25, 28.03.25
8.	Пищеварительная система. Средний отдел. Печень. Поджелудочная железа.	2	31.03.25 04.04.25

**План практических занятий по дисциплине - Гистология, эмбриология, цитология
для студентов 1-го курса, специальность 31.05.01 Лечебное дело, II семестр, 2024/25 учебный год**

Семестр: 10.02.2025 – 15.06.2025

№ п/п	Тема практического занятия	Количество часов	Дата
1.	Гистология как наука. Методы исследования в гистологии. Техника приготовления гистологического препарата. Правила работы со световым микроскопом.	4	10.02.25-15.02.25
2.	Цитология. Формы организации живого. Общий план строения клетки. Биологическая мембрана: химический состав, свойства. Клеточная оболочка: понятие, строение, функции. Понятие о цитоплазме. Органоиды: понятие, классификация. Структурно-функциональные особенности немембранных органоидов. Включения.	4	17.02.25-22.02.25
3.	Цитология. Органоиды: понятие, классификация. Структурно-функциональные особенности мембранных органоидов. Структурно-функциональные особенности ядра. Жизненный цикл клетки и его регуляция. Клеточный гомеостаз и его регуляция. Апоптоз.	4	24.02.25-01.03.25
4.	Общая гистология. Эпителиальные ткани. Покровный и железистый эпителии. Регенерация. Экзокринные железы. Возрастные изменения эпителиальных тканей.	4	03.03.25-07.03.25
5.	Общая характеристика тканей внутренней среды. Кровь как ткань. Плазма. Характеристика форменных элементов крови. Гемограмма. Лейкоцитарная формула	4	10.03.25-15.03.25
6.	Соединительные ткани: источник развития, план строения, классификация. Клеточные элементы соединительной ткани. Внеклеточный матрикс соединительной ткани. Регенерация. Ткани со специальными свойствами. Возрастные изменения соединительных тканей.	4	17.03.25-22.03.25
7.	Хрящевая ткань. Источник развития. Хрящевые клетки. Хондромукоид. Разновидности хрящевых тканей. Хрящ как орган. Костная ткань: источники развития, классификация, морфофункциональные особенности структурных элементов. Кость как орган. Особенности регенерации скелетных тканей. Возрастные изменения хрящевых и костных тканей.	4	24.03.25-29.03.25
8.	Мышечные ткани: источники развития, классификации. Структурно-функциональные особенности мышечных тканей. Морфологические основы мышечного сокращения. Мышца как орган. Особенности регенерации мышечных тканей. Возрастные изменения мышечных тканей.	4	31.03.25-05.04.25
9.	Нервная ткань: источники развития, план строения. Характеристика структурных элементов нервной ткани: нейроны, глиоциты, нервные волокна, нервные окончания. Особенности регенерация структурных элементов нервной ткани. Возрастные изменения структурных компонентов нервной ткани.	4	07.04.25-12.04.25
10.	Обзорное занятие по разделу «Общая гистология».	4	14.04.25-19.04.25
11.	Сердечно-сосудистая система: источники развития, общая характеристика. Сердце. Кровеносные сосуды. Возрастные изменения органов сердечно-сосудистой системы.	4	21.04.25-26.04.25
12.	Органы кроветворения и иммуногенеза: общая характеристика, классификация. Структурно-функциональные особенности органов кроветворения и иммуногенеза (костный мозг, тимус, селезенка, лимфатические узлы). Возрастные изменения.	4	28.04.25-03.05.25
13.	Органы дыхания. Воздухоносные пути. Респираторный отдел. Возрастные изменения. Кожа: источники развития, строение, функции. Производные кожи. Возрастные изменения.	4	05.05.25-10.05.25
14.	Органы выделения. Источники развития. Общий план строения почки. Гистофизиология процесса мочеобразования. Мочевыводящие пути: отделы, строение. Возрастные изменения.	4	12.05.25-17.05.25
15.	Обзорное занятие по разделам «Сердечно-сосудистая система. Органы кроветворения», «Органы дыхания. Кожа и ее производные. Органы выделения».	4	19.05.25-24.05.25

