

ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

1 курс

ПЛАН

**практических занятий по цитологии и общей гистологии на II – семестр
2019-2020 учебного года для студентов педиатрического факультета**

№	Дата	Тема и содержание занятия	Часы
1.	10.02. -15.02.20г.	Плазмолемма. Строение, функции и значение в жизнедеятельности клетки. Транспорт веществ через плазмолемму. Специализированные структуры плазмолеммы.	3
2.	17.02.-22.02.20 г.	Органеллы. Строение и функции органелл клетки (световая, электронная микроскопия). Эндоплазматическая сеть. Рибосомы. Особенности трансляции на гРЭПС. Комплекс Гольджи. Строение и функции органелл клетки (световая, электронная микроскопия). Аппарат внутриклеточного переваривания веществ. Митохондрии. Цитоскелет	3
3.	24.02.-29.02.20 г.	Ядро, компоненты ядра (СМ, ЭМ). Ядерная оболочка (СМ, ЭМ). Ядерный поровый комплекс. Хроматин, типы хроматина. Ядрышко. Клеточный конвейер при синтезе белков, углеводов и липидов.	3
4.	2.03.-7.03.20 г.	Итоговый письменный, устный и тестовый контроль знаний по разделу «Цитология». Диагностика микропрепаратов и электроннограмм.	3
5.	9.03. -14.03.20 г.	Учение о тканях. Эмбриональные источники развития тканей. Общая характеристика эпителиальных тканей. Морфологическая и гистогенетическая классификация эпителиальных тканей. Регенерация, камбиальные клетки. Понятие о железистых эпителиях.	3
6.	16.03.-21.03.20 г.	Кровь и лимфа. Структура, функции и цитохимия форменных элементов крови. Эритроциты. Лейкоциты. Тромбоциты. Лейкоцитарная формула и ее изменения.	3
7.	23.03.-28.03.20 г.	Эмбриональное и постнатальное кроветворение. Красный костный мозг. Ретикулярная ткань. Унитарная теория кроветворения. Стволовые клетки. Эритроцитопоз. Моноцитопоз. Гранулоцитопоз. Лимфоцитопоз. Тромбоцитопоз.	3
8.	30.03. -4.04.20 г.	Классификация иммунокомпетентных клеток. Антигеннезависимая и антигензависимая пролиферация и дифференцировка Вл. Антигеннезависимая и антигензависимая пролиферация и дифференцировка Тл. Субпопуляции Тл.	3
9.	6.04.-11.04.20 г.	Собственно соединительные ткани. Рыхлая волокнистая соединительная ткань. Диффероны клеток соединительной ткани. Структурные компоненты межклеточного вещества. Биосинтез коллагеновых волокон.	3
10.	13.04. -18.04.20г.	Скелетные соединительные ткани. Хрящевая ткань (гиалиновый, эластический, волокнистый хрящи). Гистогенез. Регенерация хрящевой ткани. Диффероны клеток костной ткани (СМ и ЭМ). Строение трубчатой кости как органа. Надкостница. Прямой и непрямой остеогенез. Регенерация костной ткани.	3
11.	20.04.-25.04.20 г.	Мышечная ткань. Общая морфофункциональная характеристика. Классификация. Гистогенез мышечных тканей. Поперечнополосатая мышечная ткань. Мышечное волокно. Строение. Механизм мышечного сокращения. Регенерация мышечных тканей.	3

12.	27.04.-2.05.20 г.	Итоговый письменный, устный и тестовый контроль знаний по разделу «Общая гистология: кровь, понятие об иммунитете, мышечные ткани». Диагностика микропрепаратов и электроннограмм.	3
13.	4.05.-9.05.20 г.	Гистогенез нервной ткани. Нейроны. Классификация нейронов. Морфология нейрона. Нейроглия.	3
14.	11.05.-16.05.20 г.	Нервные окончания. Классификация. Рецепторные нервные окончания. Эффекторные нервные окончания. Синапсы. Классификация синапсов. Ультраструктура химических синапсов.	3
15.	18.05.-23.05.20 г.	Итоговый тестовый контроль по темам: «Цитология и общая гистология».	3
16.	25.05.-30.05.20 г.	Сердечно-сосудистая система. Характеристика и развитие сердечно-сосудистой системы. Классификация сосудов. Капилляры, артерии, вены. Сердце. Возрастные изменения сосудов и сердца.	3
17.	1.06.-7.06.20 г.	Дыхательная система. Общая морфофункциональная характеристика. Трахея. Тканевой состав оболочек. Легкие: бронхи и бронхиолы. Структурные компоненты ацинуса. Строение стенки альвеол. Типы пневмоцитов. Аэро-гематический барьер и его значение в газообмене.	

План утвержден на учебно-методическом совещании кафедры гистологии

Зав.кафедрой гистологии с эмбриологией
д.м.н., профессор
6.02.20 г.

Г.М.Могильная