

ЛЕЧЕБНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

1 курс 1 поток

ПЛАН

лекций по цитологии и общей гистологии на II семестр 2019-2020
учебного года для студентов лечебного факультета КубГМУ

№	Дата	Содержание лекции	Часы
1.	11.02.20 г.	Плазмолемма. Строение, функции и значение в жизнедеятельности клетки. Органеллы. Строение и функции органелл клетки (световая, электронная микроскопия). Эндоплазматическая сеть. Рибосомы. Особенности трансляции на грЭПС. Комплекс Гольджи). Аппарат внутриклеточного переваривания веществ. Митохондрии. Цитоскелет.	2
2.	25.02.20 г.	Ядро, компоненты ядра (СМ, ЭМ). Ядерная оболочка (СМ, ЭМ). Хроматин как показатель биосинтетической активности клеток. Ядрышко, его основные компоненты (СМ, ЭМ). Клеточный конвейер при синтезе белков, углеводов и липидов.	2
3.	3.03.20 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.	2
4.	17.03.20 г.	Кровь и лимфа. Структура, функции и цитохимия форменных элементов крови. Эритроциты. Лейкоциты. Тромбоциты. Лейкоцитарная формула и ее изменения.	2
5.	24.03.20 г.	Классификация иммунокомпетентных клеток. Антигеннезависимая и антигензависимая пролиферация и дифференцировка Вл. Антигеннезависимая и антигензависимая пролиферация и дифференцировка Тл. Субпопуляции Тл.	2
6.	7.04.20 г.	Соединительные ткани. Диффероны клеток соединительной ткани. Структурные компоненты межклеточного вещества. Биосинтез коллагеновых волокон.	2
7.	21.04.20 г.	Мышечные ткани. Классификация мышечных тканей, гистогенез. Гладкая мышечная ткань, строение, функции, развитие, регенерация. Поперечнополосатые мышечные ткани. Кардиомиоциты. Скелетная мышечная ткань. Мышечное волокно: сарколемма, саркоплазма, саркоплазматическая сеть, поперечные трубочки (Т-системы), миофибриллы, ядра. Мышца как орган.	2
8.	5.05.20 г.	Нервная ткань. Гистогенез нервной ткани. Нервные клетки (нейроны). Морфологическая, функциональная и биохимическая классификация нейронов. Функциональная морфология нейрона. Нейроглия: эпендимоциты, астроциты, олигодендроциты. Глиальные макрофаги (микроглия). Нервная ткань. Нервные волокна (безмиелиновые и миелиновые). Нервные окончания. Классификация. Рецепторные нервные окончания. Эффекторные нервные окончания. Синапсы. Классификация синапсов. Ультраструктура химических синапсов.	2
9.	12.05.20 г.	Органы чувств. Понятие об анализаторах. Классификация органов чувств по строению рецепторного аппарата. Орган зрения. Нейронный состав сетчатой оболочки глаза. Зрительный анализатор. Орган обоняния. Обонятельный анализатор.	2

План утвержден на учебно-методическом совещании кафедры гистологии
Зав.кафедрой гистологии с эмбриологией
д.м.н., профессор
6.02.20 г.

Г.М.Могильная