

ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ПЛАН

лекций по цитологии и общей гистологии на II семестр 2019-2020
учебного года для студентов педиатрического факультета Куб ГМУ

№	Дата	Содержание лекции	Часы
1.	12.02.20 г.	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.	19.02.20 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.	2
3.	11.03.20 г.	Кровь и лимфа. Структура, функции и цитохимия форменных элементов крови. Эритроциты. Лейкоциты. Тромбоциты. Лейкоцитарная формула и ее изменения.	2
4.	18.03.20 г.	Классификация иммунокомпетентных клеток. Антигенезависимая и антигензависимая пролиферация и дифференцировка Вл. Антигенезависимая и антигензависимая пролиферация и дифференцировка Тл. Субпопуляции Тл.	2
5.	1.04.20 г.	Собственно соединительные ткани. Рыхлая волокнистая соединительная ткань. Диффероны клеток соединительной ткани. Структурные компоненты межклеточного вещества. Биосинтез коллагеновых волокон.	2
6.	15.04.20 г.	Мышечная ткань. Общая морфофункциональная характеристика. Классификация. Гистогенез мышечных тканей. Поперечнополосатая мышечная ткань. Мышечное волокно. Строение. Механизм мышечного сокращения. Регенерация мышечных тканей.	2
7.	22.04.20 г.	Гистогенез нервной ткани. Нейроны. Классификация нейронов. Морфология нейрона. Нейроглия. Нервные окончания. Классификация. Рецепторные нервные окончания. Эффекторные нервные окончания. Синапсы. Классификация синапсов. Ультраструктура химических синапсов.	2
8.	29.04.20 г.	Сердечно-сосудистая система. Характеристика и развитие сердечно-сосудистой системы. Классификация сосудов. Капилляры, артерии, вены. Сердце. Возрастные изменения сосудов и сердца.	2
9.	6.05.20 г.	Дыхательная система. Общая морфофункциональная характеристика. Трахея. Тканевой состав оболочек. Легкие: бронхи и бронхиолы. Структурные компоненты ацинуса. Строение стенки альвеол. Типы пневмоцитов. Аэрогематический барьер и его значение в газообмене.	2
10.	13.05.20 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
11.	27.05.20 г.	Органы чувств. Орган слуха и равновесия. Строение рецепторной части вестибулярно-кохлеарного органа. Нейронный состав слухового анализатора. Гистофизиология органа слуха. Орган вкуса. Строение вкусовых почек.	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