

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ 1 курс

ПЛАН

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

№	Дата	Содержание лекции	Часы
1.	13.02.20 г.	Органеллы. Эндоплазматическая сеть, разновидности ЭПС. Структура гранулярной ЭПС (СМ, ЭМ, функции). Особенности трансляции на грЭПС: фолдинг, специфическая сортировка, модификация и транспорт белков. Рибосомы, гистохимическая характеристика. Синтез цитоплазматических белков на полисомах. Комплекс Гольджи: полярность, особенности процессинга молекул и направленный транспорт веществ. Аппарат внутриклеточного переваривания веществ. Митохондрии, СМ и ЭМ. Митохондриальный матрикс, роль в энергетическом обеспечении клетки.	2
2.	27.02.20 г.	Ядро, компоненты ядра (СМ, ЭМ). Ядерно-цитоплазматические отношения в клетках с различным уровнем метаболизма. Ядерная оболочка (СМ, ЭМ). Молекулярная организация и функциональное значение ядерной ламины. Ядерный поровый комплекс. Хроматин как показатель биосинтетической активности клеток. Ядрышко, его основные компоненты (СМ, ЭМ). Роль ядрышка в синтезе рРНК и образовании рибосом. Синтез и транспорт биополимеров в клетке. Клеточный конвейер при синтезе белков, углеводов и липидов. Вопросы итогового занятия.	2
3.	12.03.20 г.	Кровь и лимфа. Структура, функции и цитохимия форменных элементов крови. Эритроциты. Лейкоциты. Тромбоциты. Лейкоцитарная формула и ее изменения.	2
4.	19.03.20 г.	Классификация иммунокомпетентных клеток. Антигеннезависимая и антигензависимая пролиферация и дифференцировка Вл. Антигеннезависимая и антигензависимая пролиферация и дифференцировка Тл. Субпопуляции Тл.	2
5.	26.03.20 г.	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 не прямой остеогенез. Регенерация костной ткани.	2
6.	9.04.20 г.	Мышечная ткань. Общая морфофункциональная характеристика. Классификация. Гистогенез мышечных тканей. Поперечнополосатая мышечная ткань. Мышечное волокно. Строение. Механизм мышечного сокращения. Регенерация мышечных тканей.	2
7.	16.04.20 г.	Гистогенез нервной ткани. Нейроны. Классификация нейронов. Морфология нейрона. Нейроглия: эпендимоциты, астроциты, олигодендроглиоциты. Глиальные макрофаги (микроглия). Нервные волокна (безмиелиновые и миелиновые).	2
8.	23.04.20 г.	Нервные окончания. Классификация. Рецепторные нервные окончания. Эффекторные нервные окончания. Синапсы. Классификация синапсов. Ультраструктура химических синапсов.	2
9.	7.05.20 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