**Календарно-тематический план лекций**

**по дисциплине «Гистология, эмбриология, цитология – гистология полости рта»**

**на II (весенний) семестр 2019-2020 учебного года**

**специальность «Стоматология»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тема | Часы | Лектор |
| 12.02.20 г. | **Цитология**Введение в курс гистологии с эмбриологией и цитологией. Роль русских ученых в развитии гистологии. Методы исследования в гистологии и эмбриологии. Цитология. Понятие о клетке, как основной единице живого. Общий план строения клеток эукариот: клеточная оболочка, цитоплазма, ядро. Неклеточные структуры как производные клеток. Основные проявления жизнедеятельности клеток. | 2 | ПрофессорМедведева Н.Н. |
| 26.02.20 г. | **Общая гистология** Понятия о тканях. Понятие о клеточных популяциях. Стволовые клетки и их свойства. Классификация тканей. Закономерности возникновения и эволюции тканей. Эпителиальные ткани. Признаки эпителиальных тканей. Классификация, морфофункциональные признаки, локализация, функции однослойных и многослойных эпителиев. Железистый эпителий. Классификация желез. | 2 | ДоцентДолгушин М.В. |
| 11.03.20 г. | **Ткани внутренней среды. Мезенхима. Кровь. Волокнистые соединительные и специализированные соединительные ткани.** Ткани внутренней среды: источник развития, морфофункциональная характеристика. Мезенхима. Кровь. Основные компоненты крови как ткани – плазма и форменные элементы. Функции крови. Характеристика форменных элементов крови.Гемограмма. Лейкоцитарная формула. Соединительные ткани: источники развития, общая характеристика, классификация. Волокнистые соединительные и специализированные соединительные ткани: гистоструктурные особенности. | 2 | ДоцентТоропова Г.В. |
| 25.03.20 г. | **Скелетные соединительные ткани** Скелетные ткани: источник развития, общая морфофункциональная характеристика, классификация. Гистоструктурные особенности, питание, рост, регенерация скелетных тканей. Хрящ как орган. Кость как орган. Остеогенез. | 2 | ДоцентШеломенцева О.В. |
| 08.04.20 г. | **Мышечные ткани** Мышечные ткани: общая морфофункциональная характеристика, источники развития, регенерация. Механизм мышечного сокращения. Мышца как орган. | 2 | ДоцентДолгушин М.В. |
| 22.04.20 г. | **Нервная ткань** Нервная ткань: гистогенез, основные тканевые элементы, их классификация, морфофункциональные особенности. Нервные волокна, периферический нерв, нервные окончания. | 2 | ДоцентДолгушин М.В. |
| 06.05.20 г. | **Нервная система** Центральная нервная система. Спинной мозг: источники развития, строение. Кора больших полушарий головного мозга: источник развития, нейронный состав. модуль. Мозжечок: источник развития, нейронный состав коры. Периферическая нервная система. Спинальный и вегетативный ганглии: источники развития, строение, отличительные морфологические особенности. Рефлекторная дуга: определения, звенья. Соматическая и вегетативная рефлекторные дуги. | 2 | ПрофессорМедведева Н.Н. |
| 20.05.20 г. | **Сердечно-сосудистая система** Сердечно – сосудистая и лимфатическая система. Общая характеристика, источники развития, регенерация. Кровеносные сосуды, принципы строения, тканевый состав, питание стенок сосудов. Артериальные, венозные сосуды, сосуды микроциркуляторного русла, артериоловенулярные анастомозы. Строение лимфатических сосудов, классификация. Лимфатические капилляры. Особенности лимфообращения. Сердце: оболочки, сократительная и проводящая системы. Внутриорганные сосуды сердца, иннервация. | 2 | ДоцентХапилина Е.А. |
| 03.06.20 г. |  **Кроветворение: центральные и периферические органы кроветворения и иммуногенеза**Органы кроветворения и иммунной защиты. Источники развития. Классификация. Красный костный мозг. Тимус. Селезенка. Лимфатический узел. Морфофункциональная характеристика органов. Виды иммунитета. Характеристика основных клеток, осуществляющих иммунные реакции. | 2 | ДоцентШеломенцева О.В. |

31.01.2020 г.

Зав. кафедрой анатомии и гистологии человека

 д.м.н., профессор Н.Н. Медведева