**Календарно-тематический план лекций**

**по дисциплине «Гистология, эмбриология, цитология» на II (весенний) семестр**

**2019-2020 учебного года специальность «Педиатрия»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тема | Часы | Лектор |
| 13.02.20 г. | **Введение в курс гистологии, эмбриологии, цитологии**  Задачи и методы изучения дисциплины. Роль русских ученых в развитии гистологии. Цитология. Структурные компоненты клетки. Строение цитолеммы (плазмолеммы). Ядро: общий план строения, функции. Основные компоненты цитоплазмы: гиалоплазма, органеллы, включения, их строение, функции. Возрастные изменения клеток. Неклеточные и постклеточные структуры. | 2 | Профессор  Медведева Н.Н. |
| 27.02.20 г. | **Общая гистология. Определение «ткань». Эпителиальная ткань** Учение о тканях. Закономерности возникновения и эволюции тканей. Теории А.А. Заварзина и Н.Г. Хлопина. Классификация тканей. Источники развития, классификация, локализация. Особенности эпителиальной ткани. Покровный эпителий: источники развития, строение, локализация. Железистый эпителий. Классификация экзокринных желез по строению, химическому составу секрета, по типу секреции. Регенерация. | 2 | Доцент  Долгушин М.В. |
| 12.03.20 г. | **Ткани внутренней среды.**   Понятие «ткани внутренней среды». Мезенхима. Кровь: источник развития, основные компоненты. Плазма и форменные элементы: состав, строение, функции. Возрастные особенности крови. Понятие «иммунитет». Клеточный и гуморальный иммунитет. | 2 | Доцент  Торопова Г.В. |
| 26.03.20 г. | **Ткани внутренней среды. Соединительная ткань. Скелетные ткани.** Соединительная ткань: источник развития, составные компоненты, классификация. Собственно соединительная ткань: волокнистая и со специальными свойствами. Локализация, морфофункциональная характеристика. Скелетные ткани: классификация, морфофункциональная характеристика. Особенности строения разновидностей хрящевой и костной ткани. Хрящ как орган. Кость как орган. Трофика, рост, регенерация. | 2 | Доцент  Шеломенцева О.В. |
| 09.04.20 г. | **Мышечная ткань**  классификация по источникам развития, локализация. Поперечно-полосатая скелетная мышечная ткань: источник развития, строение структурно-функциональной единицы, регенерация. Миофибрилла, ее строение. Механизм сокращения мышечного волокна. Мышца как орган. Поперечно-полосатая сердечная мышечная ткань: источник развития, строение структурно-функциональной единицы, регенерация. Гладкая мышечная ткань: источники развития, локализация, строение структурно-функциональной единицы, регенерация. | 2 | Доцент  Долгушин М.В. |
| 23.04.20 г. | **Нервная ткань.**   Эмбриональный гистогенез. Строение нервной трубки. Источники развития компонентов нервной ткани. Морфофункциональная характеристика нейрона. Морфологическая и функциональная классификация нейронов. Нейроглия: разновидности, источники развития, морфофункциональная характеристика, локализация. Нервные волокна: определение, разновидности, особенности формирования, строение, функции. Нервные окончания: определение, классификация, морфофункциональная характеристика. Периферический нерв, его строение. | 2 | Доцент  Долгушин М.В. |
| 07.05.20 г. | **Сердечно-сосудистая система.**   Сердечно-сосудистая система. Кровеносные сосуды: общий план строения, зависимость строения стенки от гемодинамических условий. Артерии, вены: классификация, особенности строения, функции. Сосуды микроциркуляторного русла: особенности строения, функции. Сердце: источники развития, строение оболочек. | 2 | Доцент  Хапилина Е.А. |
| 21.05.20 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: определение, звенья. Соматическая и вегетативная рефлекторные дуги. | 2 | Профессор  Медведева Н.Н. |

31.01.2020 г.

Зав. кафедрой анатомии и гистологии человека

д.м.н., профессор Н.Н. Медведева