**Календарно-тематический план практических занятий**

**по дисциплине «Гистология, эмбриология, цитология»**

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

**специальность «Педиатрия» 1 курс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Дата | Темы занятий | Коли-  чество  часов |
| 1. | 10.02.20-  15.02.20 г. | **Введение в гистологию.** Назначение и содержание гистологии, эмбриологии, цитологии. Методы изготовления препаратов для световой микроскопии. Техника микроскопирования. Принципы и правила работы на кафедре гистологии, эмбриологии, цитологии. Ведение альбома и зарисовка препаратов. Деонтология в медицине. | 2 |
| 2. | 17.02.20-  22.02.20 г. | **Цитология. Определение клетки.** Общий план строения. Плазмолемма: строение, химический состав, функции. Ядро: функции, строение. Химический состав. Органеллы цитоплазмы: понятие, классификация, морфофункциональная характеристика. | 2 |
| 3. | 24.02.20-  29.03.20 г. | **Цитология. Включения цитоплазмы.** Виды межклеточных соединений. Неклеточные и постклеточные структуры. Жизненный цикл клетки. Возрастные особенности клеток. | 2 |
| 4. | 02.03.20-  07.03.20 г. | **Общая гистология.** Понятие о ткани. Классификация тканей по морфофункциональному признаку. Признаки эпителиальных тканей. Однослойный эпителий: виды, локализация, источники развития, строение. Возрастные особенности. | 2 |
| 5. | 09.03.20-  14.03.20 г. | **Эпителиальные ткани.** Многослойный эпителий: виды, локализация, источники развития, строение. Возрастные особенности. Железистый эпителий. Классификация экзокринных желез. | 2 |
| 6. | 16.03.20-  21.03.20 г. | **Цитология. Общая гистология: эпителиальная ткань.**  Диагностика гистологических препаратов № 1 | 2 |
| 7. | 23.03.20-  28.03.20 г. | **Ткани внутренней среды.** Кровь, лимфа: источник развития, морфофункциональная характеристика. Лейкоцитарная формула. Возрастные особенности (Интерактивное занятие в виде деловой игры). | 2 |
| 8. | 30.03.20-  04.04.20 г. | **Соединительные ткани:** рыхлая, плотная и со специальными свойствами. Морфофункциональная характеристика. Возрастные особенности. | 2 |
| 9. | 06.04.20-  11.04.20 г. | **Скелетные соединительные ткани:** хрящевые и костные. Строение хряща и кости как органа, их рост и регенерация. Возрастные особенности. | 2 |
| 10. | 13.04.20-  18.04.20 г. | **Мышечные ткани**. Гистофизиология гладкой, скелетной и сердечной мышечных тканей. Источники развития. Морфофункциональная характеристика, регенерация. Механизм мышечного сокращения. Возрастные особенности. | 2 |
| 11. | 20.04.20-  25.04.20 г. | **Нервная ткань:** нейроны, нейроглия, нервные волокна, нервные окончания. Морфофункциональная характеристика. Строение периферического нерва. Возрастные особенности. | 2 |
| 12. | 27.04.20-  02.05.20 г. | **Ткани внутренней среды, мышечные ткани, нервная ткань.**  Диагностика гистологических препаратов №2 | 2 |
| 13. | 04.05.20-  09.05.20 г. | **Источники развития нервной системы.** Спинной мозг, спинальный ганглий: источники развития, строение. Возрастные особенности. Соматическая рефлекторная дуга. | 2 |
| 14. | 11.05.20-  16.05.20 г. | **Головной мозг, его отделы.** Общий план строения. Кора больших полушарий: источник развития, нейронный состав, цито-, миелоархитектоника, модуль. Мозжечок: источник развития, строение. Возрастные особенности. Вегетативная нервная система. Вегетативный ганглий: виды, строение, отличительные морфологические особенности от спинального ганглия. Вегетативная рефлекторная дуга: короткая и длинная. | 2 |
| 15. | 18.05.20-  23.05.20 г. | **Сердечно-сосудистая система.** Общая характеристика, источники развития, регенерация. Артерии: классификация, строение, функции. Микроциркуляторное русло: принципы строения. Возрастные особенности. | 2 |
| 16. | 25.05.20-  30.05.20 г. | **Сердечно-сосудистая система.** Вены: классификация, строение, функция. Сердце: строение, функции. Проводящая система сердца. Возрастные особенности. | 2 |
| 17. | 01.06.20-  06.06.20 г. | **Органы чувств.** Понятие об анализаторе. Классификация органов чувств. Орган зрения, обоняния: источник развития, строение. Орган слуха, равновесия, вкуса: источник развития, строение. Возрастные особенности. | 2 |
| 18. | 08.06.20-  13.06.20 г. | **Нервная система, сердечно-сосудистая система, органы чувств.**  Диагностика гистологических препаратов № 3. | 2 |

31. 01. 2020 г. Зав. кафедрой, д.м.н., профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Медведева Н.Н.