**Тематический план занятий лекционного типа**

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

**для обучающихся**

**по специальности 31.05.02 Педиатрия**

**на 2023-2024 учебный год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **п/№** | **Тематические блоки** | Часы | Семестр |
| 1. | Введение в курс гистологии, эмбриологии, цитологии. Методы исследования, задачи. История науки. Цитология. Строение клетки, клеточная мембрана, цитоплазма, органеллы, включения | 1 | 2 |
| 2. | Цитология Ядро. Ядерная оболочка, комплекс ядерной поры. Клеточный цикл. Интерфаза. Митоз. | 1 | 2 |
| 3. | Эмбриология. Основные этапы эмбриогенеза. Половые клетки. Оплодотворение. Дробление. Бластогенез. Гаструляция. Развитие осевого комплекса. Нейруляция. | 2 | 2 |
| 4. | Эмбриология. Дифференцировка зародышевых листков. Гисто-, органогенез. Эмбриология. Внезародышевые органы.  | 2 | 2 |
| 5. | Учение о тканях. Классификация тканей. Эпителиальная ткань.  | 2 | 2 |
| 6. | Кровь, форменные элементы крови, плазма. Лимфа. Кроветворение. | 2 | 2 |
| 7. |  Соединительная ткань. Классификация.  | 1 | 2 |
| 8. | Мышечная ткань. | 1 | 2 |
| 9. | Нервная ткань. Нервная система. | 1 | 2 |
| 10. | Органы чувств. | 1 | 2 |
| 11. | Сердечно-сосудистая система. Сердце. Сосуды. Микроциркуляторное русло. | 2 | 3 |
| 12. | Органы иммунной защиты. Центральное и периферическое звенья. Клеточная популяция, участие в иммунных реакциях, возрастные изменения. | 2 | 3 |
| 13. | Эндокринная система. Центральное звено. Гипофиз, Гипоталамо-гипофизарная регуляция периферического отдела эндокринной системы. Периферическое звено. Понятие об АПУД-системе. | 2 | 3 |
| 14. | Пищеварительная система. Общий план строения. Органы ротовой полости. Пищевод, желудок, тонкая кишка.  | 2 | 3 |
| 15. | Пищеварительная система. Толстая кишка.. Печень и поджелудочная железа. Развитие. | 2 | 3 |
| 16. | Дыхательная система. Строение, функции, развитие в пре- и постнатальном онтогенезе. | 2 | 3 |
| 17. | Выделительная система. Гистофизиология. Развитие органов выделительной системы. Пороки развития. | 2 | 3 |
| 18. | Мужская половая система. Развитие. Гистофизиология. Женская половая система. Развитие. Пороки развития. Строение яичника, яйцеводов, матки. Гистофизиология | 2 | 3 |
|  | **Итого:** | **30** |  |

Обсуждено на заседании кафедры гистологии, эмбриологии, цитологии, протокол № 10 от «06» июня 2023 г.

Заведующий кафедрой В.Л. Загребин