**Тематический план занятий семинарского типа**

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

**для обучающихся**

**по специальности 31.05.01 Лечебное дело**

**на 2023-2024 учебный год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование темы | Продолж. аудит.занятий |
|  |
| 1 | Гистология, цели, задачи, методы. Виды микроскопии. Правила работы с микроскопом.  Вводное тестирование.  Гистологическая техника. | 2,5 часа |
| 2 | Общая морфология клетки. Органеллы и включения. | 2,5 часа |
| 3 | Ядро клетки. Деление клеток. | 2,5 часа |
| 4 | Эмбриология. Половые клетки. Оплодотворение. Дробление. ЭКО. | 2,5 часа |
| 5 | Ранние стадии эмбриогенеза. Бластула. Гаструла. Нейрула. Образование осевого комплекса. | 2,5 часа |
| 6 | Дифференцировка зародышевых листков. Гисто-, органогенез. | 2,5 часа |
| 7 | Внезародышевые органы. | 2,5 часа |
| 8 | Эпителиальная ткань. Покровный эпителий. | 2,5 часа |
| 9 | Железистый эпителий. Железы. | 2,5 часа |
| 10 | I итоговое занятие (диагностика препаратов, электронных микрофотографий устный опрос, тестовый контроль) | 1 час |
| 11 | Кровь и кроветворение.  Понятие о диффероне. Стволовые клетки. | 2,5 часа |
| 12 | Собственно волокнистая соединительная ткань. | 2,5 часа |
| 13 | Хрящевая и костная ткани. | 2,5 часа |
| 14 | Мышечная ткань. | 2,5 часа |
| 15 | Нервная ткань. Нервная система. | 2,5 часа |
| 16 | Органы чувств.  II итоговое занятие | 2,5 часа |
| 17 | Сердечно-сосудистая система. | 2 часа |
| 18 | Иммунная система. | 2 часа |
| 19 | Центральные органы эндокринной системы. | 2 часа |
| 20 | Периферические органы эндокринной системы. | 2 часа |
| 21 | Пищеварительная система.  Органы ротовой полости. Слюнные железы, язык, миндалины, губы. | 2 часа |
| 22 | Пищеварительная система. Ротовая полость. Зубы. | 2 часа |
| 23 | Пищеварительная система. Пищевод, желудок. | 2 часа |
| 24 | Пищеварительная система.  Тонкая кишка, толстая кишка. | 2 часа |
| 25 | Пищеварительная система.  Печень. Поджелудочная железа. | 2 часа |
| 26 | III итоговое занятие  (диагностика микропрепаратов, электронных микрофотографий, устный опрос, тестовый  контроль по пройденным темам). | 2 часа |
| 27 | Дыхательная система. | 2 часа |
| 28 | Кожа. | 2 часа |
| 29 | Выделительная система. | 2 часа |
| 30 | Мужская половая система. | 2 часа |
| 31 | Женская половая система. Яичник. Овариальный цикл. | 2 часа |
| 32 | Женская половая система. Матка. Яйцевод. Менструальный цикл. | 2 часа |
| 33 | IV итоговое занятие (диагностика микропрепаратов, электронных микрофотографий, устный опрос, тестовый контроль по пройденным темам). | 2 часа |
|  | Итого: | 74 |

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

Заведующий кафедрой В.Л. Загребин