**«Утверждаю»**

**Зав. кафедрой нормальной физиологии**

**Профессор \_\_\_\_\_\_\_ И.В. Мирошниченко**

**«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024**

**Календарно – тематический план практических занятий по дисциплине «Нормальная физиология» для студентов лечебного факультета в III семестре 2024- 2025 учебного года.** Начало семестра 02.09.24, окончание семестра 07.12.24.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модуль** | **Тема занятия** | **Дата (№ недели)** | **Количество часов** | | **Ответственный преподаватель** | **Ответственный старший лаборант** |
| III Физиология дыхания | ЗАНЯТИЕ № 12: «Физиология дыхания. Сущность и этапы опосредованного дыхания. Внешнее дыхание». | 02.09.24 – 07.09.24 (1) | | 4 | Т.Е.Гусева | Ускова А.А. | |
| ЗАНЯТИЕ № 13: «Транспорт дыхательных газов кровью. Тканевое дыхание» | 09.09.24 – 14.09.24 (2) | | 4 | Т.Е.Гусева | Ускова А.А. | |
| ЗАНЯТИЕ № 14: «Регуляция вентиляции легких. Функциональная система поддержания постоянства параметров газового гомеостаза» | 16.09.24 – 21.09.24 (1) | | 4 | Т.Е.Гусева | Ускова А.А. | |
| IV Физиология пищеварения | ЗАНЯТИЕ № 15: «Физиология пищеварения. Пищеварение в ротовой полости и желудке» | 23.09.24 – 28.09.24 (2) | | 4 | Т.Е.Гусева | Ускова А.А. | |
| ЗАНЯТИЕ № 16: «Пищеварение в тонкой и толстой кишке. Физиология печени. Физиология всасывания веществ в пищеварительном тракте». | 30.09.24 – 05.10.24 (1) | | 4 | Т.Е.Гусева | Ускова А.А. | |
| V Физиологические основы обмена веществ и энергии. Терморегуляция | **Контроль самостоятельной работы студентов по модулю «Физиологические основы обмена веществ и энергии. Терморегуляция»** | 07.10.24 – 12.10.24 (2) | | 6 | С.Е.Болычевский | Ускова А.А. | |
| **ЗАНЯТИЕ № 17: Рубежный контроль по модулям: «Физиология дыхания», «Физиология пищеварения», «Физиологические основы обмена веществ и энергии». Аттестация практических навыков «РАСЧЕТ И ОЦЕНКА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФУНКЦИИ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ ПО СПИРОГРАММЕ. ОЦЕНКА КИСЛОРОДОТРАНСПОРТНОЙ ФУНКЦИИ КРОВИ».** | 14.10.24 – 19.10.24 (1) | | 4 | Т.Е.Гусева | Ускова А.А. | |
| VI Физиология системы кровообращения | ЗАНЯТИЕ №18Физиологические свойства сердца. Фазовый анализ сердечного цикла. | 21.10.24 – 26.10.24 (2) | | 4 | И.Н.Чайникова  М.Ю. Ступина | Ускова А.А. | |
| ЗАНЯТИЕ №19.Внешние проявления сердечной деятельности. Методы исследования нагнетательной функции сердца**.** | 28.10.24 – 02.11.24 (1) | | 4 | И.Н.Чайникова  М.Ю. Ступина | Ускова А.А. | |
| ЗАНЯТИЕ №20.Регуляция нагнетательной функции сердца. | **04.11.24** – 09.11.24 (2) | | 4 | И.Н.Чайникова  М.Ю. Ступина | Ускова А.А. | |
| ЗАНЯТИЕ №21.Гемодинамика | 11.11.24 – 16.11.24 (1) | | 4 | И.Н.Чайникова  М.Ю. Ступина | Ускова А.А. | |
| ЗАНЯТИЕ №22.Физиология сосудистого русла. Особенности регионального кровообращения | 18.11.24 – 23.11.24 (2) | | 4 | И.Н.Чайникова  М.Ю. Ступина | Ускова А.А. | |
| ЗАНЯТИЕ №23**.** Регуляция системы кровообращения. Функциональная система поддержания на оптимальном уровне величины артериального давления | 25.11.24 – 30.11.24 (1) | | 4 | И.Н.Чайникова  М.Ю. Ступина | Ускова А.А. | |
|  | **ЗАНЯТИЕ №24. Рубежный контроль по модулю «Физиология системы кровообращения»**  **Аттестация практических навыков:**  **1. Запись и анализ электрокардиограммы (ЭКГ)**  **2. Измерение артериального давления (АД) у человека.**  **3. Пальпация артериального пульса и его характеристики,** | 25.11.24 – 30.11.24 (2) | | 4 | И.Н.Чайникова  М.Ю. Ступина  С.Е.Болычевский | Ускова А.А. | |
| VII Физиология выделения | ЗАНЯТИЕ №25. Физиология почек | 02.12.24 – 07.12.24 (1) | | 4 | С.Е.Болычевский | Ускова А.А. | |
| ИТОГО: 56 часов практических занятий, 6 часов КСР. | | | | | | | |

Доцент кафедры нормальной физиологии О.В.Ширшов