**Календарно-тематический план практических занятий по дисциплине**

**«Функциональная анатомия ЦНС»**

**для студентов специальности «Клиническая психология»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Тема занятия** | **Часы** |
| 01.09-07.09.23 | **Общий принцип построения нервной системы.** Общие данные о строении нервной системы. Классификация нервной системы. Фило- и онтогенез нервной системы. Строение основных элементов нервной ткани (нейронов и глиальных клеток). Классификация нейронов по морфологическим и функциональным признакам, связь строения нейронов с выполняемой функцией. Дендриты и аксоны, направленность проведения нервного импульса в нейроне. | 2 |
| 08.09-14.09.23 | **Строение и функции спинного мозга.** Топография спинного мозга. Макроструктура и сегментарная организация спинного мозга. Топография и функциональная значимость серого и белого вещества. Рефлекторная дуга. | 2 |
| 15.09-21.09.23 | **Строение и функции спинного мозга.** Проводящие пути спинного мозга. Оболочки спинного мозга. | 2 |
| 22.09-28.09.23 | **Строение и функции заднего мозга.** Продолговатый мозг. Задний мозг: мост, мозжечок. | 2 |
| 29.09-05.10.23 | **Топография ромбовидной ямки. IV желудочек.** Ромбовидная ямка, её рельеф. Проекция ядер черепных нервов на дне ромбовидной ямке. Стенки IV желудочка. | 2 |
| 06.10-12.10.23 | **Строение и функции среднего мозга.** Экстрапирамидная система: красное ядро и черная субстанция, функциональная характеристика, связь с другими ядрами головного мозга. Красноядерно-спинномозговой путь. | 2 |
| 13.10-19.10.23 | **Промежуточный мозг.** Общий план строения и функции промежуточного мозга. Гипоталамус – нейроэндокринный центр, участие в формировании эмоций. Гипофиз, его роль в управлении эндокринной системой организма. III желудочек. | 2 |
| 20.10-26.10.23 | **Базальные ядра. Белое вещество конечного мозга. Боковые желудочки.** Обонятельный мозг. Базальные ядра. Внутренняя капсула. Боковые желудочки. Стрио-паллидарная система, её роль в регуляции движений. | 2 |
| 27.10-02.11.23 | **Конечный мозг.** Полушария большого мозга: доли, борозды, извилины. Понятие о цито- миелоархитектонике. Локализация корковых центров анализаторов 1 и 2 сигнальных систем. | 2 |
| 03.11-09.11.23 | **Проводящие пути головного и спинного мозга.** 1. Ассоциативные пути (короткие и длинные); 2. Комиссуральные пути; 3. Проекционные пути: а) восходящие (афферентные) системы волокон (экстероцептивные, проприоцептивные, интероцептивные пути); б) нисходящие (эфферентные) системы волокон (пирамидные и экстрапирамидные). | 2 |
| 10.11-16.11.23 | **Обзор головного мозга. Вегетативная нервная система.**  Обзор головного мозга: отделы, экстрапирамидная система, лимбическая система, ретикулярная формация. Оболочки головного мозга. Отток цереброспинальной жидкости. Роль вегетативной нервной системы в поддержании гомеостаза. Особенности вегетативной рефлекторной дуги. | 2 |
| 17.11-23.11.23 | **Органы чувств. Орган зрения.** Общий план строения органов чувств. Орган зрения. Механизм восприятия зрительной информации. Зрительный анализатор. | 2 |
| 24.11-30.11.23 | **Орган слуха и равновесия.** Механизм восприятия слуховой и вестибулярной информации. Слуховой и вестибулярный | 2 |
| 01.12-07.12.23 | Зачетное занятие | 2 |

Зав. кафедрой анатомии человека

д.м.н., профессор Н.Н. Медведева

31.08.2023