

## **1У курс медико-профилактического факультета 7 семестр**

7 дн. x 4 ч. = 28 ч. неврология, 6 дн. x 4 ч. = 24 ч. медицинская генетика

1. Знакомство с комплексной клиникой неврологии и нейрохирургии. Задачи цикла. Предмет и задачи медицинской генетики. Уровни организации наследственного материала. Типы наследования. Классификация наследственных болезней. Знакомство с работой МГК, пренатального центра, отделения прогрессирующих заболеваний нервной системы. Участие в приеме врача-генетика.

2. Методы медицинской генетики: клинико-генеалогический, близнецовый, популяционно-статистический. Составление родословных и их анализ. Методы исследования дисплазий развития. Методы медицинской генетики: биохимический, цитогенетический, молекулярный, выявление гетерозиготного носительства. Классификация хромосом. Численные и структурные изменения хромосом. Методы изучения хромосом. Показания для исследования кариотипа и полового хроматина.

3. Хромосомные заболевания. Аномалии аутосом и половых хромосом.

4. Моногенные заболевания. Наследственные болезни обмена веществ. Расчет риска повторного рождения ребенка

5. Методы пренатальной диагностики. Скрининги наследственных болезней. Профилактика и лечение наследственных болезней. Медико-генетическое консультирование.

Зачет по медицинской генетике.

6. Анатомо-физиологические данные о спинном мозге. Чувствительность. Уровни: невральная, корешковая, спинальная, церебральная. Методика исследования. Симптомы поражения.

7. Движения и их расстройства. Пирамидная система. Центральный и периферический параличи. Синдромы поражения. Методика исследования.

8. Экстрапирамидная нервная система. Анатомо-физиологические особенности. Синдромы поражения. Координация движения. Анатомо-физиологические особенности. Симптомы поражения. Методика исследования.

9. Продолговатый мозг. Черепные нервы I-X, XI, XII. Анатомо-физиологические особенности. Синдромы поражения. Методы исследования.

10. Варолиев мозг. Черепные нервы: V, VI, VII. Анатомо-физиологические особенности. Синдромы поражения. Методы исследования. Отоневрологическое исследование. Знакомство с работой кабинета отоневролога.

11. Мозжечок. Четверохолмие. Черепные нервы: VIII, IX, X. Анатомо-физиологические особенности. Синдромы поражения. Черепные нервы: I, II. Анатомо-физиологические особенности. Синдромы поражения. Методика исследования. Офтальмологическое исследование. Знакомство с работой кабинета нейроофтальмолога.

12. Вегетативная нервная система. Анатомо-физиологические особенности. Синдромы поражения. Методы исследования. Высшие мозговые функции. Синдромы поражения. Методика исследования.

13. Менингеальный синдром. Методы исследования ликвора. Общемозговой синдром. Методы исследования.

## **8 семестр 13 дн. x 4 часа = 52 часа**

1. Принципы построения неврологического диагноза. Разбор схемы истории болезни неврологического больного. Составление родословных. Повторение методики обследования. Подготовка к курации пациентов.

2. Заболевания периферической нервной системы: невралгии, невриты, радикулиты. Неврологические синдромы остеохондроза.

3. Инфекционные и токсические полинейропатии. Курация. Инфекционные и инфекционно-аллергические поражения нервной системы: менингиты, хр. Лептоменингит. Абсцессы. Эпидуриты.

4. Энцефалиты. Энцефаломиелиты. Курация. Менингиты. Клиника. Диагностика. Лечение.

5. Демиелинизирующие заболевания. Курация. Наследственные и прогрессирующие заболевания нервной системы.

6. Сосудистые заболевания нервной системы: преходящие нарушения мозгового кровообращения, инсульты (ишемический, геморрагический), субарахноидальные кровоизлияния. Аневризмы.

7. Заболевания вегетативной нервной системы. Гипоталамические синдромы. Синдромы вегетативной дистонии. Вегето-сосудистые пароксизмы. Гемикрания. Симпатозы.

8. Нейроонкология: опухоли головного, спинного мозга, периферической нервной системы. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.

9. Нейротравма. Травма черепа и головного мозга.

10. Позвоночно-спинномозговая травма. Травма периферических нервов.

11. Эпилепсия. Этиология. Классификация приступов и их структура. Диагностика и принципы лечения. Неврозы и неврозоподобные состояния.

12. Профессиональные заболевания нервной системы.

13. Защита историй болезни.