

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КИРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Председатель приемной комиссии
ректор ФГБОУ ВО Кировский ГМУ
Минздрава России

Л.М. Железнов

« 31 » 10

2022 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
ПО ПРОГРАММЕ АСПИРАНТУРЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «НЕВРОЛОГИЯ»**

Программа вступительного испытания по дисциплине «Неврология» формируется на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (специалитет и (или) магистратура).

**Содержание программы вступительного испытания
по дисциплине «Неврология»**

Раздел 1. Теоретические вопросы нервных болезней

1. Принципы строения и функционирования нервной системы. Построение топического диагноза в неврологии и нейрохирургии. Симптомы выпадения и раздражения.
2. Кровообращение мозга его источники, механизмы регуляции. Виллизиев круг. Бассейны кровообращения магистральных мозговых артерий и синдромы их поражения.

Раздел 2. Топическая диагностика поражения нервной системы

1. Анатомия и физиология мозжечка и вестибулярной системы, афферентные и эфферентные связи, роль в организации движений. Методы исследования координации. Симптомы поражения мозжечка. Строение и связи экстрапирамидной системы, участие в обеспечении позы, мышечного тонуса и стереотипных автоматизированных движений. Акинетико-ригидный и гиперкинетический синдромы, виды гиперкинезов. Лимбическая система и ретикулярная формация: синдромы поражения.
2. I пара – строение, функции, симптомы поражения.
3. II пара – зрительный нерв и зрительная система: признаки поражения на разных уровнях. Нейроофтальмологические методы исследования.
4. III, IV, VI нервы – симптомы поражения. Медиальный продольный пучок. Офтальмоплегия. Коровый и стволовой центры зрения.
5. V пара – тройничный нерв, симптомы расстройств чувствительности (периферический, ядерный, стволовой, полушарный); нарушения жевания. Альтернирующие синдромы Джексона, Мийара-Гублера, Вебера.
6. VII пара – строение функции, центральный и периферический парез лицевой мускулатуры, клиника поражения нерва на разных уровнях.

7. VIII пара – строение и функция, роль вестибулярного аппарата и регуляция координации движений, равновесия и позы, признаки поражения на разных уровнях. Отоневрологические методы исследования.

8. IX и X пары – строение, признаки поражения на разных уровнях, бульбарный и псевдобульбарный паралич.

9. XI нерв – признаки поражения.

10. XII нерв – признаки поражения, центральный и периферический парез мышц языка.

11. Кора головного мозга: строение, функциональная организация, асимметрия полушарий. Синдромы поражения лобных, теменных, височных и затылочных долей головного мозга. Общемозговые симптомы.

Раздел 3. Болезни нервной системы

1. Этиология и патогенез нейроинфекций. Синдром менингита, энцефалита. Бактериальные и вирусные менингиты: классификация, клиника, диагностика, лечение. Клещевой энцефалит: классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Клещевой боррелиоз.

2. Демиелинизирующие заболевания спинного мозга: рассеянный склероз, боковой амиотрофический склероз: патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика обострений. Сирингомиелия: клиника, диагностика, тактика, лечение и его детальная характеристика.

3. Этиопатогенез заболеваний периферической нервной системы. Полинейропатии: клиника основных форм, диагностика и лечение. Демиелинизирующие полирадикулонейропатии: клиника, диагностика, лечение, urgentные состояния. Травмы периферических нервов и сплетений: клиника, диагностика, показания к консервативному и оперативному лечению, особенности терапии.

4. Патогенез развития неврологических осложнений остеохондроза позвоночника. Шейный остеохондроз: цервикаго, цервикалгия, корешковые синдромы, синдром позвоночной артерии, грыжи межпозвоночных дисков: клиника, диагностика, лечение. Поясничный остеохондроз: люмбаго, люмбалгия, корешковые синдромы, синдром компрессионной радикуломиелоишемии: клиника, диагностика, лечение.

5. Этиология сосудистых церебральных расстройств. Патогенез развития неврологических осложнений дисциркуляторных поражений мозга, классификация нарушений. Начальные проявления недостаточности мозгового кровообращения, острые нарушения мозгового кровотока: классификация, клинические формы в зависимости от вида инсульта и пораженного сосудистого бассейна.

6. Этиология, патогенез и классификация эпилептических припадков, их клиническая характеристика. Понятие эпилептической реакции, эпилептического синдрома и эпилепсии. Неэпилептические пароксизмы: клиника, диагностика, лечение, профилактика.

7. Общие принципы передачи наследственной патологии нервной системы. Виды наследования патологии нервной системы: клинические особенности заболеваний с различными типами наследования.

Составители: заведующий кафедрой неврологии, нейрохирургии и нейрореабилитации д.м.н. доцент Шерман М.А., доцент кафедры неврологии, нейрохирургии и нейрореабилитации к.м.н. доцент Пономарева Г.Л.

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации

И.А. Коковихина