

Программа вступительного экзамена в аспирантуру по направлению

3.1.24 Неврология

Рекомендуемый перечень вопросов для подготовки к вступительному экзамену:

- Обонятельный нерв. Анатомия, симптомы поражения. Методика исследования.
- Зрительный нерв. Анатомия, физиология, симптомы поражения. Методика исследования.
- III, IV, VI пары ЧМН. Анатомия физиология, симптомы поражения.
- Содружественные движения глазных яблок. Нистагм, виды нистагма.
- Тройничный нерв. Анатомия, симптомы поражения. Методика исследования.
- Лицевой нерв. Анатомия, симптомы поражения. Методика исследования.
- Преддверно-улитковый нерв. Анатомия, симптомы поражения. Методика исследования.
- Языкоглоточный нерв, блуждающий нервы Анатомия симптомы поражения. Методика исследования.
- Подъязычный нерв. Анатомия, симптомы поражения. Методика исследования.
- Проводники болевой и температурной чувствительности. Варианты распределения расстройств чувствительности.
- Проводники глубокой чувствительности. Варианты распределения расстройств чувствительности.
- Пирамидная система. Симптомы поражения пирамидной системы на разных уровнях.
- Бульбарный и псевдобульбарный параличи.
- Спинной мозг. Шейное утолщение. Анатомия, симптомы поражения.
- Спинной мозг. Каудальные отделы. Анатомия, симптомы поражения.
- Синдромы поражения по поперечнику спинного мозга.
- Кровоснабжение спинного мозга. Синдромы поражения радикуло-медуллярных артерий.
- Средний мозг и синдромы его поражения.
- Продолговатый мозг и синдромы его поражения.
- Симптомы поражения различных долей головного мозга (лобные, теменные, височные, затылочные доли).
- Сознание и его расстройства.
- Речь и ее расстройства.
- Гнозис и его расстройства.
- Праксис и его расстройства.
- Память и ее расстройства.
- Нейровизуализационные методы исследования.
- Люмбальная пункция. Изменения в спинномозговой жидкости.
- Анатомия физиология вегетативной нервной системы.
- Симптомы поражения вегетативной нервной системы. Иннервация мочевого пузыря и расстройства мочеиспускания.
- Регуляция цикла «сон-бодрствование». Синдромы нарушения сна.
- Симптомы поражения шейного сплетения.
- Симптомы поражения поясничного, крестцового и копчикового сплетений.
- Электрофизиологические методы исследований в неврологии.
- Синдром внутричерепной гипертензии.
- Экстрапирамидная система. Анатомия, физиология. Симптомы поражения.
- Мозжечок. Анатомия, физиология. Симптомы поражения.
- Анатомия ликворопроводящих путей.
- Генодиагностика в неврологии.
- Головокружение и нарушение равновесия.
- Классификация сосудистых заболеваний головного и спинного мозга. Принципы формулирования диагноза.
- Клиника и диагностика дисциркуляторной энцефалопатии, стадии болезни.
- Лечение дисциркуляторной энцефалопатии.

- Лечение спонтанного субарахноидального кровоизлияния.
- Этиология и патогенез ишемического инсульта.
- Этиология и патогенез геморрагического инсульта.
- Базисная терапия инсульта.
- Классификация черепно-мозговой травмы.
- Лечение легкой черепно-мозговой травмы.
- Внутричерепная, субдуральная и эпидуральная гематомы. Диагностика.
- Классификация вегетативных расстройств.
- Вегетативные кризы.
- Рефлекторная симпатическая дистрофия. Диагностика и лечение.
- Классификация гиперкинезов.
- Классификация паркинсонизма.
- Критерии диагноза Болезни Паркинсона. Клинические формы.
- Лечение болезни Паркинсона.
- Эссенциальный тремор. Клинические варианты и лечение.
- Болезнь Гентингтона.
- Синдром Туретта.
- Цервикальная дистония.
- Гепатолентикулярная дегенерация.
- Опухоли головного мозга супратенториальной локализации. Диагностика.
- Опухоли головного мозга субтенториальной локализации. Диагностика
- Экстремедуллярные опухоли.
- Интрамедуллярные опухоли.
- Боковой амиотрофический склероз. Клиническая картина и диагностика.
- Спондилогенная шейная миелопатия.
- Неврологические проявления шейного остеохондроза.
- Неврологические проявления пояснично-крестцового остеохондроза.
- Лечение вертеброневрологических синдромов.
- Сирингомиелия.
- Фуникулярный миелоз.
- Классификация и диагностика миастении.
- Миастенические и холинергические кризы, дифференциальная диагностика. Лечение.
- Лечение миастении.
- Миотонии.
- Острая воспалительная демиелинизирующая полиневропатия (синдром Гиена-Барре).
- Хроническая воспалительная демиелинизирующая полиневропатия.
- Спинальные амиотрофии.
- Критерии диагностики рассеянного склероза, клинические формы и варианты течения.
- Лечение рассеянного склероза.
- Клинические формы и лечение нейросифилиса.
- Неврологические проявления ВИЧ-инфекции.
- Гнойный менингит. Диагностика и лечение.
- Полиневропатии. Классификация, клинические формы и диагностика.
- Дифтерийная полиневропатия.
- Герпетический энцефалит, диагностика и лечение.
- Клещевой энцефалит.
- Неврологические проявления ботулизма.
- Диагностика и лечение синдрома запястного канала.
- Неврологические проявления порфирии.
- Патогенетическая классификация головной боли.
- Мигрень, классификация, критерии диагностики.
- Купирование приступа мигрени.

- Профилактическое (межприступное) лечение мигрени.
- Диагностика прозопалгий.
- Невралгия тройничного нерва. Дифференциальная диагностика с вторичной невропатией тройничного нерва.
- Лечение невралгии тройничного нерва.
- Типы головокружения и методы обследования.
- Причины вестибулярного головокружения.
- Лечение головокружения.
- Причины внутричерепной гипертензии.
- Лечение внутричерепной гипертензии.
- Доброкачественная внутричерепная гипертензия.
- Нормотензивная гидроцефалия. Причины, клиническая картина и лечение.
- Классификация неврозов и лечение.
- Лечение инсомний.
- Когнитивные расстройства и деменция. Методы исследования, лечение.
- Дисметаболические коматозные состояния.
- Острая алкогольная энцефалопатия Гайе – Вернике.
- Критерии диагностики синдрома беспокойных ног.
- Классификация эпилептических приступов и эпилепсии.
- Лечение эпилепсии.
- Лечение эпилептического статуса.
- Невротические синдромы.

Литература для подготовки к экзамену

Основная:

1. Бер М., Фротшер М. Топический диагноз в неврологии по Петеру Дуусу. Анатомия, физиология, клиника. Под ред. О.С. Левина. Практическая медицина. Пер. с англ.; 2015. – 608 с.
2. Неврология и нейрохирургия. Клинические рекомендации. Под ред. Е.И. Гусева, А.Н. Коновалова. ГЭОТАР-Медиа. 2007. – 424 с.
3. Неврология. Национальное руководство. Под ред. Е.И. Гусева, А.Н. Коновалова, А.Б. Гехт. ГЭОТАР-Медиа. 2000. – 688 с.
4. Штульман Д.Р., Левин О.С. Неврология. Справочник практического врача. МЕДпресс-информ. 2014. – 1024 с.

Дополнительная:

1. Иллариошкин С.Н., Иванова-Смоленская И.А.. Дрожательные гиперкинезы. Издательство Атмосфера. 2002. – 360 с.
2. Табеева Г.Р., Яхно Н.н. Мигрень. Руководство. ГЭОТАР-Медиа. 2011. – 112 с.
3. Шток В.Н., Левин О.С. Клиническая синдромологическая классификация экстрапирамидных расстройств. МЕДпресс-информ. 2014. – 112 с.