



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Программа вступительного испытания
по специальной дисциплине
для поступающих на обучение по образовательной программе высшего
образования – программе подготовки научных и научно-педагогических
кадров в аспирантуре по научной специальности

3.1.24. Неврология

Волгоград, 2023

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

Анатомия и физиология нервной системы

1. Анатомия, симптомы поражения пирамидной системы.
2. Периферический двигательный нейрон: строение, симптомы поражения, топическая диагностика.
3. Анализатор поверхностной чувствительности. Анатомическая структура, синдромы поражения.
4. Анализатор глубокой чувствительности. Анатомическая структура, синдромы поражения.
5. Основные виды расстройств чувствительности: периферический, полиневритический, корешковый, сегментарный, проводниковый.
6. Синдром половинного поперечного поражения спинного мозга (Броун-Секара).
7. Симптомы поперечного поражения спинного мозга на различных уровнях: верхнешейном, шейном, грудном утолщении, поясничном утолщении, конусе, конском хвосте.
8. Обонятельный и вкусовой анализаторы.
9. Зрительный анализатор. Анатомическая структура, синдром поражения.
10. III, IV пары чмн. Анатомия, функции, симптомы поражения.
11. V пара чмн. Анатомия, функции, симптомы поражения.
12. VII пара чмн. Анатомия, функции, симптомы поражения.
13. IX пара чмн. Анатомия, функции, симптомы поражения.
14. X пара чмн.
15. XI пара чмн.
16. XII пара чмн.
17. Альтернирующие синдромы.
18. Мозжечок, анатомия, связи, функции, симптомы поражения.
19. Стриарная система, симптомы поражения.
20. Внутренняя капсула, симптомы поражения
21. Зрительный бугор, симптомы поражения.
22. Паллидарная система, симптомы поражения.
23. Синдром поражения передней и задней центральных извилин коры головного мозга.
Синдромы поражения различных зон коры.
24. Агнозия, виды агнозий, классификация.

25. Современные представления о системной локализации высших мозговых функций.
Афазия, дизартрия.
26. Апраксия. Расстройства памяти при очаговых поражениях головного мозга.
27. Аграфия, алексия.
28. Бульбарный, псевдобульбарный параличи.
29. Иннервация мочевого пузыря. Расстройства мочеиспускания.

Основные закономерности болевых синдромов. Заболевания периферической нервной системы.

1. Современные представления об анатомо-физиологических особенностях боли.
Социально-клиническое значение боли.
2. Шейная радикулопатия и радикулопатия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
3. Синдромы поражения плечевого сплетения (паралич Дюшена-Эрба, паралич Дежерина-Клюмпке).
4. Пояснично-крестцовая радикулопатия и радикулопатия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
5. Мигрень. Патогенез, клиника, принципы терапии.
6. Лицевые боли. Невралгия V пары, Этиология, клиника, лечение, показания к нейрохирургическому лечению.
7. Головные боли напряжения, принципы диагностики, лечения.
8. Кластерная головная боль. Принципы диагностики и лечения.
9. Синдром вегетативной дистонии. Этиология, клиника, лечение.
10. Синдромы поражения надсегментарного уровня вегетативной нервной системы – вегетативные кризы, вегетативные кризы (панические атаки). Диагностика, лечение.
11. Нейропатия лицевого нерва. Этиология, клиника, лечение.
12. Острая демиелинизирующая нейропатия Гийена-Барре, этиология, патогенез, клиника, лечение.
13. Дифтерийный полиневрит.
14. Алкогольный полиневрит.
15. Свинцовый полиневрит.
16. Диабетическая полинейропатия.

Сосудистые заболевания.

1. Анатомо-физиологические основы мозгового кровообращения.

2. Классификация нарушений мозгового кровообращения.
3. Эпидемиологические данные о сосудистых заболеваниях, современные представления об этиологии и патогенезе нарушений кровообращения.
4. Геморрагический инсульт
5. Субарахноидальное кровоизлияние.
6. Ишемический инсульт. Этиология, патогенез, клиника, лечение на догоспитальном этапе, принципы терапии в специализированном отделении.
7. Преходящие расстройства мозгового кровообращения. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
8. Хроническая ишемия мозга.
9. Острые нарушения спинального кровообращения.
10. Сосудистая миелопатия, патогенез, клиника, лечение.
11. Септический тромбоз пещеристой пазухи, патогенез и клиника.
12. Основы социальной и трудовой реабилитации больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения и преходящими нарушениями мозгового кровообращения.

Инфекционные заболевания нервной системы.

1. Эпидемический цереброспинальный менингит. Вторичный гнойный менингит.
2. Первичные серозные менингиты (лимфоцитарный хориоменингит, группы Коксаки и ЕСНО).
3. Туберкулезный менингит.
4. Эпидемический энцефалит.
5. Абсцесс головного мозга. Клиника, принципы лечения.
6. Эпидуриты, клиника, принципы лечения.
7. Весенне-летний клещевой энцефалит
8. Вторичные энцефалиты (гриппозный, коревой, вакцинальный).
9. Ботулизм
10. Острый полиомиелит.
11. Острый инфекционный миелит.
12. Рассеянный склероз и рассеянный энцефаломиелит.
13. Подострые склерозирующие лейкоэнцефалиты. Неврологические проявления СПИДа.
14. Нейроревматизм (малая хорея, церебральный ревмоваскулит).

15. Нейросифилис.

16. Боковой амиотрофический склероз.

Травмы нервной системы.

1. Классификация черепно-мозговой травмы.

2. Закрытые травмы головного мозга (сотрясение, ушиб)

3. Сдавление головного мозга посттравматической эпи- и субдуральной гематомой, диагностика, оперативное лечение.

4. Диффузное аксональное повреждение, клиника, принципы лечения.

5. Травмы спинного мозга (сотрясение, ушиб, разрыв, сдавление).

6. Травматические поражения периферических нервов: дегенерация, регенерация, клиника, консервативное и оперативное лечение.

Опухоли и опухолеподобные заболевания нервной системы.

1. Классификация опухолей головного и спинного мозга.

2. Общемозговые, очаговые и дислокационные симптомы при опухолях головного мозга.

3. Невринома VIII пары, клиника, оперативное лечение.

4. Аденома гипофиза.

5. Опухоли спинного мозга: особенности течения экстрамедуллярной и интрамедуллярной опухолей спинного мозга.

6. Сирингомиелия и сирингобульбия.

Эпилепсия и неврозы.

1. Эпилепсия, классификация, клиника.

2. Методы исследования при эпилепсии.

3. Принципы лечения эпилепсии: комплексная фармакотерапия, оперативное лечение.

4. Эпилептический статус. Отличие эпилептического припадка от обморока и истерического припадка. Лечение.

5. Джексоновский и кожевниковский синдромы корковых эпилептиформных припадков.

6. Неврастения.

7. Истерия.

8. Невроз навязчивых состояний

Медицинская генетика.

1. Нравственные и деонтологические вопросы медико-генетического консультирования.
2. Основные обозначения в родословных таблицах, метод их составления, степени риска.
3. Доминантно-аутосомное наследование. Пенетрантность и экспрессивность генов.
4. Рецессивно-аутосомное наследование. Значение родственных браков при нем. Выявление гетерозиготного носительства.
5. Наследственность, сцепленная с полом. Фенокопии.
6. Условия направления в медико-генетическую консультацию, процесс консультирования.
7. Задачи медицинской генетики. Классификация наследственных болезней.
8. Хромосомные болезни. Общие клинические признаки. Диагностика. Примеры.
9. Наследственные болезни обмена веществ. Общие клинические признаки. Диагностика. Примеры.
10. Первичные мышечные дистрофии (миопатия Дюшена, Эрба-Рота, Ландузи-Дежерина).
11. Вторичные мышечные атрофии: невральная Шарко-Мари, спинальная Верднига-Гоффмана.
12. Болезнь Фридрейха.
13. Гепатоцеребральная дистрофия.
14. Хорея Гентингтона.
15. Миастения. Миастенический и холинергический кризы, дифференциальная диагностика, лечение.
16. Миотония Томсена. Клинические признаки, принципы лечения.
17. Болезнь Паркинсона. Клиника, диагностика, лечение.

Неотложные состояния в неврологии.

1. Этиологическая классификация коматозных состояний.
2. Ботулизм.
3. Полирадикулоневрит Ландри.
4. Виды нарушения сознания.
5. Синкопальные состояния.
6. Вегетативно-сосудистые пароксизмы: симпатoadреналовые, смешанные.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

3.1.24. Неврология

Основная литература:

1. Никифоров А. С. Общая неврология [Электронный ресурс] / А. С. Никифоров, Е. И. Гусев. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 704 с.: ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
2. Скоромец А. А. Нервные болезни [Текст]: учеб. пособие для системы послевуз. образования врачей по спец. "Терапия" / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 6-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2013. - 554, [6] с.: ил.
3. Петрухин А.С. Детская неврология [Электронный ресурс]: учебник: в 2 т. Т. 1 : Общая неврология / А. С. Петрухин. - 2012. - 272 с.: ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>.
4. Петрухин А.С. Детская неврология [Электронный ресурс]: учебник : в 2 т. Т. 2 : Клиническая неврология / А. С. Петрухин. - М., 2012. - 560 с.: ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>

Дополнительная литература:

1. Петрухин А.С. Детская неврология [Текст]: учебник для обучающихся по дисциплине "Нервные болезни" по спец. 060103.65 "Педиатрия": в 2 т. Т. 1 / А. С. Петрухин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 272 с.: ил., цв. ил.
2. Петрухин А.С. Детская неврология [Текст]: в 2 т.: учебник для обучающихся по дисциплине "Нервные болезни" по спец. 060103.65 "Педиатрия". Т. 2 / А. С. Петрухин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 555, [5] с.: ил., цв. ил.
3. Кохен М. Э. Детская неврология [Текст]: руководство / М. Э. Кохен, П. К. Даффнер ; пер. с англ. под ред. А. С. Петрухина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 345 с.: ил.
4. Скоромец А. А. Нервные болезни [Электронный ресурс] / Скоромец А. А., Сорокоумов В. А., Скоромец Т. А // Справочник врача скорой и неотложной медицинской помощи / под ред. С.Ф. Багненко и И.Н. Ершовой. - Изд. 6-е, перераб. и доп. - СПб: Политехника, 2011. - Гл. IV. - С. 88-111. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
5. Петрухин А. С. Неврология [Электронный ресурс]: видеопрактикум / А.С. Петрухин, К.В. Воронкова, И.Д. Лемешко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
6. Авакян Г. Н. Рациональная фармакотерапия в неврологии [Электронный ресурс]: руководство для практикующих врачей / Авакян Г. Н., Гехт А. Б., Никифоров А.С.; под общ. ред. Е. И. Гусева. - М.: Литтерра, 2014. - 744 с. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>
7. Клинические рекомендации. Неврология и нейрохирургия [Текст]: [учеб. пособие для системы ППО врачей] / гл. ред.: Е. И. Гусев, А.Н. Коновалов, А.Б. Гехт; Всерос. о-во неврологов, Ассоц. мед. об-в по качеству. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 354 с.: ил.

8. Никифоров А. С. Частная неврология [Электронный ресурс] / А.С. Никифоров, Е.И. Гусев. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 768 с.: ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
9. Практическая неврология [Электронный ресурс]: руководство для врачей / под ред. А.С. Кадыкова, Л.С. Манвелова, В.В. Шведкова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
10. Назаров В.М. Неврология и нейрохирургия [Текст]: учеб. пособие / В.М. Назаров, Е.С. Кипарисова. - М.: Академия, 2010. - 444 с.: ил. - (Высшее профессиональное образование. Медицина). – 5
11. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс]: в 2 т. / Гусев Е. И., Коновалов А. Н., Скворцова В.И. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 624 с. : ил. . - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>
12. Котов С. В. Основы клинической неврологии. Клиническая нейроанатомия, клиническая нейрофизиология, топическая диагностика заболеваний нервной системы [Электронный ресурс]: руководство / Котов С.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 672 с.: ил. . - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
13. Епифанов В.А. Реабилитация в неврологии [Электронный ресурс]: руководство / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 416 с. - (Библиотека врача-специалиста). - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
14. Гинсберг Л. Неврология для врачей общей практики [Электронный ресурс]: пер. с англ. / Гинсберг Л. - 2-е изд., доп. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. - 368 с.: ил. – (Лучший зарубежный учебник). - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>