

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова»

**ПРОГРАММА**  
**вступительных испытаний**  
**для поступающих в аспирантуру**

Направление подготовки  
**31.06.01 Клиническая медицина**

Группа научной специальности  
**3.1 Клиническая медицина**

Специальность  
**3.1.24 Неврология**

Нальчик, 2022 г.

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

В основу программы вступительного экзамена в аспирантуру по специальности 3.1.24 – неврология положен ряд естественнонаучных и специальных дисциплин. Помимо перечисленной основной литературы, нужно провести анализ литературы в рамках предполагаемой темы диссертационной работы.

### 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.

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.

I пара – строение, функции, симптомы поражения.

II пара – зрительный нерв и зрительная система: признаки поражения на разных уровнях. Нейроофтальмологические методы исследования. III, IV, VI нервы – симптомы поражения. Медиальный продольный пучок. Офтальмоплегия. Кортикальный и стволовой центры зрения. V пара – тройничный нерв, симптомы расстройств чувствительности (периферический, ядерный, стволовой, полушарный); нарушения жевания. Альтернирующие синдромы Джексона, Мийара-Гублера, Вебера.

3. VII пара – строение и функция, центральный и периферический парез лицевой мускулатуры, клиника поражения нерва на разных уровнях. VIII пара – строение и функция, роль вестибулярного аппарата и регуляции координации движений, равновесия в позы, признаки поражения на разных уровнях. Отоневрологические методы исследования. IX и X пары – строение, признаки поражения на разных уровнях, бульбарный и псевдобульбарный паралич. XI нерв – признаки поражения. XII нерв – признаки поражения, центральный и периферический парез мышц языка.

4. 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.

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

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

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.

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

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.

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

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

### **Рекомендуемая литература для подготовки**

#### **Основная литература:**

1. «Неврология и нейрохирургия» в 2-х томах (+СД диск) Гусев Е. И., Коновалов А. Н., Скворцова В. И. ГЭОТАР – Медиа. 2010г.
2. Нервные болезни: учебное пособие. Никифоров А. С. 2010г.
3. «неврология и нейрохирургия», Назаров В. М., 2010г.
4. Основы клинической неврологии. Клиническая нейроанатомия, клиническая нейрофизиология, топическая диагностика заболеваний нервной системы. Котов С. В., 2011г.
5. Заболевания нервной системы. Ионова А.А., 2010 г.
6. «Нервные болезни» скоромец А. А., Скоромец А.П., Скоромец Т. А.-2013г.
7. Избранные лекции по неврологии под редакцией профессора Голубева В. Л.- 2004г.
8. «Эпилепсия у детей и взрослых женщин и мужчин»- В.А. Карлов, 2010г.
9. Методические рекомендации «Неврологические формы заболеваний нервной системы»- Тлапшюков М. Х., Тлапшюкова Л. Б., Чудопал С. М., Бегидова Н.М., 2012 г.

#### **Дополнительная литература:**

1. Скоромец А.А. Неврология. /Фармакотерапия без ошибок //2019г
2. Яхно Н.М./Болезни нервной системы. 1 , 2 том//2021г.
3. Хомутов А. Е., Кульба С. Н./Анатомия центральной нервной системы// 2010г.
4. Б. Матиас,, Ф.Михель: /Топический диагноз в неврологии по Петеру Дуусу//2018г.
5. Голубев В. Л., Вейн А. М. /Неврологические синдромы//2016г.
6. Скоромец Л. А., Скоромец Т. А. /Топическая диагностика заболеваний нервной системы-2014г.
7. Пирадов М. А. , Максимова М. Ю. , Танащян М. М. /Инсульт : пошаговая инструкция / 2019
8. Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, А. Б. Гехт. /Неврология. Национальное руководство. //2018г.
9. Гусев Е.И., Коновалов А.Н., Скворцова А.Б., Гехт, /«Нервные болезни» //2016г.

10. Триумфов А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. -2015г.

### Интернет-ресурсы

1. <http://www.gipertonik.ru>
2. <http://www.consilium-medicum.com>
3. <http://www.rusmedserv.com>
4. <http://www.incirculation.net/whatswhat/index.asp>
5. <http://www.atmosphere-ph.ru/images/books/gold-in-russian.pdf>
6. <http://www.atmosphere-ph.ru/images/books/hobl.pdf>
7. [www.chestjournal.org](http://www.chestjournal.org)
8. <http://www.atmosphere-ph.ru/>
9. <http://www.chestnet.org/>
10. <http://intl.elsevierhealth.com/journals/rmed/>
11. <http://ccforum.com/>
12. <http://www.rcjournal.com/contents/>
13. [www.AMEDEO.com](http://www.AMEDEO.com)
14. [www.MedicineonEarth.com](http://www.MedicineonEarth.com)
15. [www.FreeMedicalJournals.com/htm/phil.htm](http://www.FreeMedicalJournals.com/htm/phil.htm)
16. <http://www.vh.org/index.html>
17. [www.guideline.gov](http://www.guideline.gov)
18. [www.emedicine.com](http://www.emedicine.com)
19. <http://www.aap.org/policy/paramtoc.html>
20. <http://www.thrombosisclinic.com/welcome/>
21. <http://www.medal.org/visitor/>
22. <http://www.clinicalwindow.net/Ccmtutorials>
23. <http://www.Mediaspera.ru/>
24. <http://www.Veinclinic.ru/>

### Вопросы к вступительному экзамену в аспирантуру по специальности 3.1.24 Неврология

1. Анатомия, физиология и признаки поражения центрального двигательного нейрона.
2. Анатомия, физиология и признаки поражения периферического двигательного нейрона.
3. Этиология, классификация и основные признаки геморрагического инсульта.
4. Этиологические факторы и клинические проявления шейного, грудного и пояснично-крестцового радикулитов.
5. Симптомы поражения периферического двигательного нейрона на различных уровнях (передний рог, передний корешок, сплетение, периферический нерв).
6. Этиология, классификация и клиника ишемического инсульта.
7. Симптоматика поражения различных уровней центрального двигательного нейрона (кора, лучистый венец, внутренняя капсула, спинной мозг).
8. Патогенетические подтипы ишемического инсульта (классификация TOAST)
9. Альтернирующий паралич, и с какой локализацией процесса он свидетельствует.
10. Дифференцированная терапия ишемического инсульта.
11. Классификация и общая симптоматика менингита.
12. Отличия бульбарного паралича от псевдобульбарного.
13. Лечение энцефалита в остром и хроническом периоде.
14. Клинические проявления рассеянного склероза.
15. Классификация и симптоматика энцефалитов.
16. Методы исследования и симптомы (синдромы) поражения коры.
17. Боковой амиотрофический склероз (этиология, патогенез, клиника).

18. Классификация нарушений мозгового кровообращения.
19. Вегетативная нервная система. Симптомы поражения, методы исследования.
20. Методы исследования и симптомы поражения мозжечка.
21. Двигательные черепно-мозговые нервы (симптомы поражения,
22. Сирингомиелия (этиология, патогенез, клиника).
23. Миастения (этиология, патогенез, клиника)
24. Смешанные черепно-мозговые нервы (симптомы поражения и методы исследования)
25. Методы исследования и симптомы поражения чувствительности на разных уровнях (кора, внутренняя капсула, таламус, медиальная петля, спинной мозг).
26. Синдром Броун- Секара (C5-E1)
27. Этиология, патогенез, клинические проявления, сирингомиелии.
28. Клинические проявления мозжечковой атаксии Пьера- Миари.
29. Невральная амиотрофия Шарко-Мари- Тута: этиология, патогенез, клиника, диагностика.
30. Гнойные менингиты: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
31. Демиелинизирующие полинейропатии. Клиника, диагностика, лечение острой демиелинизирующей полинейропатии Гийена-Барре.
32. Эпилепсия: этиология, патогенез. Понятие эпилептической реакции, эпилептического синдрома, эпилепсии.
33. Клиника, диагностика и лечение компрессионных радикулярных синдромов шейного остеохондроза.
34. Диагностика и лечение рассеянного склероза.
35. Миастения: клиника, диагностика, лечение.
36. Гипоталамический синдром (этиология, патогенез, клиника, диагностика).
37. Субарахноидальные кровоизлияния: этиология, патогенез, клиника, диагностика.
38. Церебральный арахноидит: этиология, патогенез, клиника, диагностика.
39. Нейроспид, неврологические проявления.
40. Плексопатии: этиология, патогенез, клиника, диагностика.
41. Семейный спастический паралич Штрюмпеля: этиология, патогенез, клиника, диагностика.
42. Острый миелит: этиология, патогенез, клиника, диагностика.
43. Болезнь Фридрейха: этиология, патогенез, клиника, диагностика.
44. Неврит срединного, локтевого и лучевого нервов: этиология, патогенез, клиника, диагностика.
45. Инфекционные и интоксикационные полинейропатии: этиология, патогенез, клиника, диагностика.