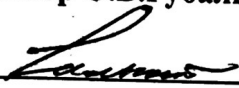


МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«АСТРАХАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНЗДРАВА РОССИИ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-  
инновационной работе  
профессор О.В.Рубальский

  
«29» октября 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор  
по учебно-воспитательной  
работе,  
профессор Е.А.Попов

  
«29» октября 2014 г.

**ПРОГРАММА**

вступительного экзамена в аспирантуру  
по специальности 14. 01.11 – нервные болезни

Основной профессиональной образовательной программы  
по специальности 14. 01.11 – нервные болезни

Астрахань 2014

При разработке рабочей программы учебной дисциплины (модуля) в основу положены:

1. ФГОС ВО, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 3 сентября 2014 г. № 1200, по направлению подготовки 31.06.01 «Клиническая медицина», по научной направленности (специальности) 14.01.11 – Нервные болезни.

2. Учебный план по специальности «Нервные болезни» утвержденный Ученым советом ГБОУ ВПО АГМА Минздрава России

«1» октября 2014 г., Протокол №3

Программа аспирантуры по специальности 14.01.11 «Нервные болезни» одобрена на заседании кафедры неврологии и нейрохирургии с курсом последиplomного образования от «28» августа 2014 г. Протокол № 1

Программа аспирантуры по специальности 14.01.11 «Нервные болезни» одобрена Ученым советом педиатрического факультета от «29» октября 2014 г., Протокол № 2

**Разработчики:**

Заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии с курсом последиplomного образования д.м.н., проф. Белопасов В.В.

Доцент кафедры неврологии и нейрохирургии с курсом последиplomного образования к.м.н. Цоцонава Ж.М.

## Общие положения

В аспирантуру на конкурсной основе принимаются лица, имеющие высшее профессиональное образование и достижения в научной работе.

Прием в аспирантуру проводится на бюджетной и договорной (платной) основе. Количество бюджетных мест определяется контрольными цифрами приема, устанавливаемыми Министерством образования России, прием на договорной основе проводится на места сверх установленного плана.

Обучение в аспирантуре осуществляется на очной и заочной форме. Срок обучения в очной аспирантуре 3 года (4 года), в заочной – 4 года (5 лет). Лица, ранее прошедшие полный курс обучения в аспирантуре, не имеют права вторичного обучения в аспирантуре за счет средств бюджета.

Поступающие в аспирантуру сдают следующие экзамены в соответствии с государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования:

- Вступительный экзамен по иностранному языку.
- Вступительный экзамен по философии.
- Вступительный экзамен по специальной дисциплине.

Лица, сдавшие полностью или частично кандидатские экзамены, при поступлении освобождаются от соответствующих вступительных экзаменов.

Целью вступительных испытаний в аспирантуру по специальности 14.01.11 – нервные болезни является определение подготовленности поступающего к выполнению научно-исследовательской деятельности.

Критерии оценки ответов при проведении вступительных испытаний в аспирантуру: билеты вступительного экзамена содержат по 3 вопроса по специальности. Результаты оцениваются по 5-балльной шкале. При ответе на вопросы поступающий должен продемонстрировать глубокие знания по дисциплине.

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

В основу программы вступительного экзамена в аспирантуру по специальности 14.01.11 – нервные болезни положен ряд естественнонаучных и специальных дисциплин: анатомия человека, патологическая анатомия, нормальная физиология, патологическая физиология, фармакология.

Помимо перечисленной основной литературы, нужно провести анализ литературы в рамках предполагаемой темы диссертационной работы. Поступающий в аспирантуру должен знать основные фундаментальные достижения в рамках этой темы, а также методический аппарат, применяющийся для выполнения таких исследований.

### 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.

1. 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. Коровый и стволовый 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.**

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 лечения 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. Цервикаго, цервикалгия, корешковые синдромы, синдром позвоночной артерии, грыжи межпозвонковых дисков: клиника, диагностика, лечение. 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.

**Примерные вопросы к вступительному экзамену в аспирантуру  
по специальности 14.01.11 – нервные болезни**

1. Клещевой энцефалит, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
2. Гнойные менингиты: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
3. Демиелинизирующие полинейропатии. Клиника, диагностика, лечение острой демиелинизирующей полинейропатии Гийена-Барре.
4. Острые нарушения мозгового кровообращения. Геморрагический инсульт.
5. Ишемический инсульт: этиология, клиника поражения бассейнов внутренней сонной, передней и средней мозговой, позвоночно-основной артерий, диагностика, лечение и профилактика.
7. Эпилепсия: этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение
8. Клиника, диагностика и лечение компрессионных радикулопатий.
9. Клиника, диагностика и лечение супратенториальных опухолей головного мозга.
10. Миастения: клиника, диагностика, лечение.
11. Сирингомиелия: клиника, диагностика, лечение.

**Рекомендуемая литература для подготовки**

**Основная литература**

1. Голубев В.Л., Вейн А.М. Неврологические синдромы. 2002 г.
2. Гусев Е.И., Никифоров А.С. Неврологические симптомы, синдромы и болезни. 2006 г.
3. Гусев Е. И., Коновалов А. Н., Скворцова В. И., Гехт А. Б. Неврология. Национальное руководство. 2009 г.
4. Дуус П. Топический диагноз в неврологии. 1995 г.
5. Мументалер М. Дифференциальный диагноз в неврологии. 2009 г.
6. Мументалер М. Неврология. 2009 г.
7. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. 2004 г.
8. Триумфов А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. 1996 г.
9. Яхно Н.Н., Штульман Д.Р., Мельничук П.В. Болезни нервной системы. 2003 г.

## Дополнительная литература

1. Бадалян Л.О. Детская неврология. 1984 г.
2. Благовещенская Н.С. Отоневрологические симптомы и синдромы. 1990 г.
3. Вартенберг Р. Диагностические тесты в неврологии. 1961 г.
4. Вейн А. М. Болевые синдромы в неврологической практике. 2001 г.
5. Вейн А. М. Вегетативные расстройства. 2000 г.
6. Вельтищев Ю. Е. Наследственные болезни нервной системы. 1998 г.
7. Виленский В. С. Неотложные состояния в невропатологии. М. 1986.
8. Ворлоу Ч.П., Деннис М.С., Ж. Ван Гейн и др. Инсульт: практическое руководство для ведения больных. 1998 г.
9. Гехт Б.М, Ильина Н. А. Нервно-мышечные болезни. 1982 г.
10. Голубев. Избранные лекции по неврологии. 2006 г.
11. Давиденков С.Н. Клинические лекции по нервным болезням
12. Дикс М.Р., Худ Дж. Д. Головокружение. 1979 г.
13. Завалишина И.А., Головкина В.И. Рассеянный склероз. Избранные вопросы теории и практики. 2000 г.
14. Зенков Л.Р., Ронкин МА. Функциональная диагностика нервных болезней. 2013 г.
15. Иллариошкин С.Н., Руденская Г.Е., Иванова-Смоленская И.А., Маркова Е.Д., Ключников С.А. Наследственные атаксии и параплегии. 2006 г.
16. Карлов В. А. Эпилепсия у детей и взрослых, женщин и мужчин. 2010 г.
17. Коновалов А.Н., Лихтерман Л.Б., Потапов. Нейротравматология.
18. Кроль М.Е., Федорова А.Л. Основные неврологические синдромы. 1966 г.
19. Лайсек Р. П. Барчи Р. Л. Миастения. 1984 г.
20. Лис А.Дж. Тики. 1989 г.
21. Лурия А.Р. Основы нейропсихологии. 1973 г.
22. Мухин К.Ю, Петрухин А.С. Идиопатические формы эпилепсии. 2002 г.
23. Мухин К.Ю., А.С. Петрухин, М.Б. Миронов. Эпилептические синдромы. Диагностика и терапия. 2008 г.
24. Мухин К.Ю., Петрухин А.С., Глухова Л.Ю. Эпилепсия. Атлас электроклинической диагностики. 2004 г.
25. Пирадов М.А. Синдром Гийена-Барре. 2003 г.
26. Плам Ф., Познер Д. Диагностика ступора и комы. 1986 г.
27. Попелянский Я.Ю. Заболевания периферической нервной системы. 1989 г.
28. Темин П.А., Никанорова М.Ю. Диагностика и лечение эпилепсии у детей. 1997 г.
29. Тревелл Дж. Г., Симоне Д.Г. Миофасциальные боли.
30. Шмидт Е.В., Лунев Д.К., Верещагин Н.В. Сосудистые заболевания головного и спинного мозга. 1976г.
31. Шток В.Н., Иванова-Смоленская И.А., Левина О.С. Экстрапирамидные расстройства. Руководство по диагностике и лечению. 2002 г.
32. Штульман Д. Р., Левин О. С.Справочник практического врача по неврологии. 1999 г.



**ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ**

1. Неврологический журнал.
2. Журнал невропатологии и психиатрии им. С.С.Корсакова.

**ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ**

Информационно – справочные системы - Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины, в том числе: базы данных MEDLINE, WebMedLit, PubMed, Национальная электронная библиотека и др.