

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Воронежский государственный медицинский
университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Председатель приемной комиссии
Ректор ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.
Бурденко Минздрава России»
проф. 
« 30 » Октября 2023 г.

ПРОГРАММА

ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В АСПИРАНТУРУ ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 3.1.24. НЕВРОЛОГИЯ

Воронеж, 2023

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа вступительного экзамена при приеме на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуру по специальности 3.1.24. Неврология составлена на основании федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам специалитета - 31.05.01 «Лечебное дело», 31.05.02 «Педиатрия».

Цель вступительного экзамена: определить подготовленность абитуриента к обучению по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.24. Неврология, уровень сформированности профессиональных знаний в данной научной области, способность аналитически мыслить и выполнять научные исследования.

2. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

Для проведения вступительного экзамена создается экзаменационная комиссия, состав которой утверждает руководитель организации. В состав экзаменационной комиссии входят не менее 3-х специалистов по данной области научных исследований, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук.

Экзамен проводится в форме устного собеседования по вопросам экзаменационного билета.

На подготовку к ответу даётся 40 минут, в течение которых абитуриент записывает тезисы ответов на специальных листах, выдаваемых вместе с билетом. Тезисы должны быть записаны понятным почерком. Члены экзаменационной комиссии имеют право задавать дополнительные вопросы по билету для уточнения степени знаний выпускника. Члены экзаменационной комиссии выставляют оценку по каждому вопросу билета. Критерии оценивания приведены ниже.

Общая оценка за экзамен выставляется как среднее значение от общего количества набранных баллов по всем 3-м вопросам экзаменационного билета.

Критерии оценивания знаний при собеседовании по экзаменационному билету.

1. Оценка «**отлично**» выставляется по итогам собеседования по основным и дополнительным вопросам, если было продемонстрировано свободное владение материалом, не допущено ни одной существенной ошибки, освещение вопросов велось на высоком профессиональном уровне и при этом были продемонстрированы высокая эрудиция по специальности и смежным дисциплинам, творческое мышление, способность решения нетривиальных задач и разрешения практических ситуаций, в т.ч. на основе междисциплинарного подхода.

2. Оценка «**хорошо**» выставляется по итогам собеседования по основным и дополнительным вопросам, если к ответу нет существенных замечаний, состоялось обсуждение в полном объеме и на высоком профессиональном уровне, однако, возникли некоторые незначительные затруднения в ответе на дополнительные и уточняющие вопросы.

3. Оценка «**удовлетворительно**» выставляется в случае, если ответы на поставленные основные и дополнительные вопросы прозвучали кратко и incompletely, без должной глубины освещения поставленных проблем, но без грубых ошибок, при этом в

ответе очевидны трудности при обращении к смежным дисциплинам или в проявлении творческого мышления.

4. Оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если не прозвучал правильный ответ на основные поставленные вопросы или допущены грубые ошибки.

3. СОДЕРЖАНИЕ ЭКЗАМЕНА

1. Зрительный анализатор: анатомо-физиологические данные, методы исследования, симптомы поражения различных уровней (зрительный нерв, хиазма, зрительный тракт, кора).
2. Глазодвигательные нервы: анатомо-физиологические данные, методика исследования, синдромы поражения на различных уровнях.
3. Тройничный нерв: анатомо-физиологические данные, методы исследования, симптомы и синдромы поражения.
4. Лицевой нерв: анатомо-физиологическая характеристика, методика исследования, симптомы поражения на разных уровнях.
5. Альтернирующие синдромы при поражении ствола головного мозга.
6. Бульбарный и псевдобульбарный синдромы: топика очага поражения, клинические проявления, дифференциальная диагностика.
7. Анатомия, физиология и общая патология анализатора чувствительности. Виды чувствительности и типы чувствительных расстройств. Синдромы поражения чувствительного анализатора на различных уровнях.
8. Анатомия и физиология двигательного анализатора, синдромы поражения на различных уровнях. Определение пареза, паралича. Характеристика центрального, периферического, миогенного параличей.
9. Мозжечок: проводящие пути, методы исследования, симптомы и синдромы поражения, топическая диагностика уровня поражения. Виды атаксий, топическая характеристика, дифференциальная диагностика.
10. Экстрапирамидная система: анатомо-физиологическая характеристика, методика исследования, симптомы и синдромы поражения.
11. Высшие мозговые функции: симптомы и синдромы поражения доминантного полушария, методы клинического исследования. Синдромы поражения долей головного мозга.
12. Оболочки головного и спинного мозга. Цереброспинальная жидкость (продукция, резорбция, циркуляция). Нормальный состав ликвора.
13. Исследование и оценка неврологического статуса в состоянии комы.
14. Классификация сосудистых поражений головного мозга. Основные заболевания и патологические состояния, приводящие к нарушениям кровообращения мозга.
15. Классификация сосудистых поражений спинного мозга, клиника, диагностика, лечение, прогноз.
16. Прекходящие нарушения мозгового кровообращения; малый инсульт: определение, этиология, патогенез, клиника, лечение, прогноз, профилактика.
17. Геморрагический инсульт: определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация, экспертиза трудоспособности, профилактика.
18. Ишемический инсульт: определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
19. Дисциркуляторная энцефалопатия: определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
20. Менингиты: определение, классификация. Значение исследования ликвора в диагностике и дифференциальной диагностике менингитов. Неотложные состояния при менингитах, их лечение.

21. Церебральный арахноидит: определение; клиника, диагностика, лечение, профилактика.
22. Первичные и вторичные энцефалиты: нозологические формы, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
23. Миселит: определение, этиология, патогенез, патоморфология, клинические проявления, осложнения, лечение.
24. Демиелинизирующие заболевания нервной системы: определение, нозологические формы. Рассеянный склероз: этиология, патогенез, клиника, течение, лечение, прогноз, профилактика рецидивов.
25. Боковой амиотрофический склероз: этиопатогенез, патоморфология, клиника, лечение.
26. Остеохондроз позвоночника: характеристика, этиология, патогенез, стадии. Клинические формы остеохондроза поясничного и шейного отделов позвоночника. Диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, профилактика.
27. Полиневропатии: определение, классификация, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
28. Гепато-лентикулярная дегенерация (болезнь Коновалова-Вильсона): картирование гена, клинические формы.
29. Хорея Гентингтона: картирование гена, клиника, прогноз.
30. Атаксия Фридreichа: картирование гена, клиника, прогноз.
31. Спинальные амиотрофии: картирование гена, клиника, диагностика, значение электронейромиографии.
32. Наследственные моторно-сенсорные невропатии (НМСН): классификация клиника, электромиографическая характеристика.
33. Миастения: клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз.
34. Миотонии: клинические формы, лечение, прогноз.
35. Факоматозы: определение. Болезнь Реклингхаузена: клиника, течение, прогноз.
36. Болезнь Паркинсона: патогенез, клиника, лечение, прогноз.
37. Черепно-мозговая травма: определение, классификация, диагностика. Причины, механизмы компрессии головного мозга при черепно-мозговой травме.
38. Сотрясение головного мозга: патогенез, клиника, диагностика, лечение, экспертиза трудоспособности.
39. Ушиб головного мозга: патогенез, клиника, диагностика, лечение, экспертиза трудоспособности.
40. Классификация травматических внутричерепных гематом, источники кровотечений. Дифференциальная диагностика травматических внутричерепных гематом: происхождение, клиника, диагностика.
41. Симптомы нарастающего сдавления и дислокации головного мозга при внутричерепных травматических гематомах. Виды нейрохирургических операций.
42. Травматические субарахноидальные кровоизлияния: механизмы развития, клиника, диагностика, ранние и поздние осложнения, лечение.
43. Абсцесс головного мозга: этиология, патогенез, клиника, диагностика, методы лечения, профилактика.
44. Опухоли головного мозга: классификация, дополнительные методы диагностики. Особенности возникновения и распределения симптомов при опухолях.
45. Опухоли спинного мозга: классификация, клиника при экстра - и интрамедуллярной локализации. Дополнительные диагностические методы исследования, показания к хирургическому лечению.

4. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

3.1.24. НЕВРОЛОГИЯ

Основная литература

1. Бадалян Л.О. Невронатология : учебник / Л.О. Бадалян. - 5-е изд., стереотип. - Москва : Академия, 2008. - 400 с.
2. Болевые синдромы в неврологической практике / под ред. В.Л. Голубева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : МЕДпресс-информ, 2010. - 336 с.
3. Вегетативные расстройства: клиника, диагностика, лечение : рук-во для врачей / под ред. В.Л. Голубева. - Москва : МИА, 2010. - 640 с.
4. Виленский Б.С. Геморрагические формы инсульта. Кровоизлияние в головной мозг субарахноидальное кровоизлияние : справочник / Б.С. Виленский, А.Н. Кузнецов, О.И. Виноградов. - Санкт-Петербург : Фолиант, 2008. - 72 с.
5. Виленский Б.С. Ишемический инсульт : справочник / Б.С. Виленский, Н.Н. Яхно. - Санкт-Петербург : Фолиант, 2007. - 80 с
6. Голубев В.Л. Неврологические синдромы : рук-во для врачей / В.Л. Голубев, А.М. Вейн. - 5-е изд., испр. - Москва : МЕДпресс-информ, 2014. - 736 с.
7. Диагностика и лечение наследственных заболеваний нервной системы у детей : рук-во для врачей / под ред. В.П. Зыкова. - Москва : Триада-Х, 2008. - 224 с.
8. Заболевания позвоночника и спинного мозга : клинико-лучевая диагностика и лечение / В.В. Щедренок [и др.]. - Санкт-Петербург : ЛОИРО, 2015. - 494 с.
9. Кадыков А.С. Реабилитация неврологических больных / А.С. Кадыков, Л.А. Черникова, Н.В. Шахнаронова. - 3-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2014. - 560 с.
10. Кадыков А.С. Хронические сосудистые заболевания головного мозга. Дисциркуляторная энцефалопатия : рук-во для врачей / А.С. Кадыков, Л.С. Машелов, Н.В. Шахнаронова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 272 с.
11. Китаев В.М. Лучевая диагностика заболеваний головного мозга / В.М. Китаев, С.В. Китаев. - Москва : МЕДпресс-информ, 2015. - 136 с.
12. Крылов В.В. Нейрореанимация : практ. рук-во / В.В. Крылов, С.С. Петриков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 176 с.
13. Левин О.С. Полиневропатии : клин. рук-во / О.С. Левин. - Москва : МИА, 2011. - 496 с.
14. Мументалер М. Дифференциальный диагноз в неврологии : рук-во по оценке, классификации и дифференциальной диагностике неврологических симптомов : пер. с нем. / М. Мументалер, К. Бассетти, К. Дэтвайлер. - 4-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2014. - 360 с.
15. Никифоров А.С. Неврологические осложнения остеохондроза позвоночника / А.С. Никифоров, Г.Н. Авакян, О.И. Мендель. - 2-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 272 с.
16. Поражения периферических нервов и корешковые синдромы : пер. с нем. / под ред. М. Мументалера [и др.]; под общ. ред. А.Н. Баринова. - Москва : МЕДпресс-информ, 2013. - 616 с.
17. Соматоневрология : рук-во для врачей / под ред. А.А. Скоромца. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2009. - 655 с.
18. Тул Дж.Ф. Сосудистые заболевания головного мозга : пер. с англ. : рук-во для врачей / Дж.Ф. Тул ; под ред. Е.И. Гусева. - 6-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 608 с.
19. Шмидт Т.Е. Рассеянный склероз : рук-во для врачей / Т.Е. Шмидт, Н.Н. Яхно. - 2-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2010. - 272 с.
20. Шток В.Н. Клиническая синдромологическая классификация экстрапирамидных расстройств / В.Н. Шток, О.С. Левин. - Москва : МЕДпресс-информ, 2014. - 112 с.

Дополнительная литература

1. Беккер Р. Антитромботическая терапия в профилактике ишемического инсульта : пер. с англ. / Р. Беккер, Ф. Спенсер. - Москва : МЕДпресс-информ, 2013. - 48 с.

2. Бойко А.Н. Немедикаментозные методы лечения и образ жизни при рассеянном склерозе / А.Н. Бойко, М.Е. Гусева, С.А. Сиверцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с.
3. Брильман Дж. Неврология : пер. с англ. / Дж. Брильман, С. Коэн. - Москва : МЕДпресс-информ, 2009. - 224 с.
4. Вейн А.М. Лекции по неврологии неспецифических систем мозга / А.М. Вейн. - 3-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2010. - 112 с.
5. Гусев Е.И. Депрессивные расстройства у пациентов с переброваскулярными заболеваниями / Е.И. Гусев, А.Н. Боголепова. - Москва : МЕДпресс-информ, 2014. - 208 с.
6. Донахи М. Неврология : пер. с англ. / М. Донахи ; под ред. В.А. Парфенова. - 2-е изд. - Москва : МИА, 2007. - 232 с. - гриф.
7. Епифанов В.А. Реабилитация в неврологии / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 416 с.
8. Инфекции нервной системы с прогредиентным течением / В.И. Покровский [и др.]. - Санкт-Петербург : ФОЛИАНТ, 2007. - 264 с.
9. Калинин А.П. Неврологические расстройства при эндокринных заболеваниях : рук-во для врачей / А.П. Калинин, С.В. Котов, И.Г. Рудакова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : МИА, 2009. - 488 с.
10. Карлов В.А. Неврология : рук-во для врачей / В.А. Карлов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : МИА, 2011. - 664 с.
11. Лицевая и головная боль. Клинико-лучевая диагностика и хирургическое лечение / под ред. В.В. Щедренка. - Санкт-Петербург, 2013. - 416 с.
12. Никифоров А.С. Нервные болезни : учеб. пособие / А.С. Никифоров. - Москва : МИА, 2010. - 832 с. - гриф.
13. Никифоров А.С. Офтальмоневрология / А.С. Никифоров, М.Р. Гусева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с.
14. Новикова Л.Б. Церебральный инсульт : нейровизуализация в диагностике и оценке эффективности различных методов лечения : атлас исследований / Л.Б. Новикова, Э.И. Сайфуллина, А.А. Скоромец. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 152 с.
15. Одинак М.М. Клиническая диагностика в неврологии : рук-во для врачей / М.М. Одинак, Д.Е. Дыскин. - 2-е изд., стереотип. - Санкт-Петербург : СисцЛит, 2010. - 528 с.
16. Пальчик А.Б. Лекции по неврологии развития / А.Б. Пальчик. - 2-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2013. - 368 с.
17. Пальчик А.Б. Неврология недоношенных детей / А.Б. Пальчик, Л.Л. Федорова, А.Е. Поняткин. - Москва : МЕДпресс-информ, 2010. - 352 с.
18. Трофимова Т.Н. Лучевая диагностика рассеянного склероза / Т.Н. Трофимова, Н.А. Тотоляп, А.В. Пахомов. - Санкт-Петербург : ЭЛБИ-СПб, 2010. - 128 с.
19. Трошин В.Д. Сосудистые заболевания нервной системы : рук-во / В.Д. Трошин, А.В. Густов, А.А. Смирнов. - Нижний Новгород : НГМА, 2006. - 538 с.
20. Хостен Н. Компьютерная томография головы и позвоночника : пер. с нем. / Н. Хостен, Т. Либиг ; под общ. ред. Ш.Ш. Шотемора. - 2-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2013. - 576 с.
21. Хронические нейроинфекции / под ред. И.А. Завалишина [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 560 с.
22. Ючино К. Острый инсульт / К. Ючино, Д. Пари, Д. Гротта ; под ред. В.И. Скворцовой ; пер. с англ. К.В. Шеховцовой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 240 с.
23. Яхно Н.Н. Общая неврология : учеб. пособие для студ. мед. вузов / Н.Н. Яхно, В.А. Парфенов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : МИА, 2009. - 208 с. - гриф.

5. ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ БИЛЕТА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Научная специальность: 3.1.24 Неврология

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1

1. Зрительный анализатор: анатомо-физиологические данные, методы исследования, симптомы поражения различных уровней (зрительный нерв, хиазма, зрительный тракт, кора).
2. Церебральный арахноидит: определение; клиника, диагностика, лечение, профилактика.
3. Болезнь Паркинсона: патогенез, клиника, лечение, прогноз.

Зав.кафедрой, д.м.н.

Н.А. Ермоленко