

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тверской государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
и инновационной деятельности

О.Н. Бахарева

« 20 » апреля 2023 г.



ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО ДИСЦИПЛИНЕ НЕВРОЛОГИЯ

Область науки:	3. Медицинские науки
Группа научных специальностей:	3.1. Клиническая медицина
Отрасли науки, по которым присуждаются ученые степени:	медицинские науки
Научная специальность:	3.1.24. НЕВРОЛОГИЯ
Форма обучения:	очная
Кафедра	Неврологии, реабилитации и нейрохирургии
Курс	2
Кандидатский экзамен	4 семестр
Общая трудоемкость	36 часов / 1 зачетная единица

Тверь 2023

Программа рассмотрена на заседании кафедры неврологии, реабилитации и нейрохирургии) ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России (протокол №8 от 26.08.2022 г.)

Программа одобрена на заседании Центрального координационного методического совета ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России (протокол №8 от «14» апреля 2023 г.)

Программа утверждена на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России (протокол №4 от «18» апреля 2023 г.)

Разработчики:

Заведующая кафедрой неврологии, реабилитации и нейрохирургии доктор медицинских наук, профессор Чичановская Л.В

Доцент кафедры неврологии, реабилитации и нейрохирургии, кандидат медицинских наук О.Н. Бахарева

Доцент кафедры неврологии, реабилитации и нейрохирургии, кандидат медицинских наук Т.В. Меньшикова

Рецензент:

Главный врач ГБУЗ ТО «КБ СМП» г.Тверь К.Л. Шахматов

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Кандидатский экзамен является формой промежуточной аттестации при освоении программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

К сдаче кандидатских экзаменов допускаются аспиранты, а также лица, имеющие высшее образование, прикрепленные к Университету для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук или для сдачи кандидатских экзаменов без освоения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре. Сдача кандидатского экзамена обязательна для присуждения ученой степени кандидата наук.

Программа кандидатского экзамена по дисциплине Неврология входит в структуру программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программы аспирантуры) по научной специальности 3.1.24. Неврология, реализуемой федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – ТГМУ, Университет), разработана на основании Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с дополнениями и изменениями) и Федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиями их реализации, сроками освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 года № 951.

2. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Цель кандидатского экзамена по дисциплине Неврология – оценка уровня знаний аспиранта или соискателя ученой степени по соответствующей научной специальности и уровня подготовленности к самостоятельной научно-

исследовательской работе.

3. МЕСТО КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА В СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

3.1. Кандидатский экзамен по дисциплине Неврология относится к обязательной части «Образовательный компонент» к разделу «Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике» программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 3.1.24. Неврология.

3.2. Кандидатский экзамен сдается на 2 курсе в 4 семестре.

4. СТРУКТУРА И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

4.1. Объем учебной нагрузки

Трудоёмкость учебной нагрузки при прохождении промежуточной аттестации (сдаче кандидатского экзамена) составляет 36 часов.

4.2. Форма проведения кандидатского экзамена

Кандидатский экзамен по дисциплине «Неврология» проводится в форме собеседования по утвержденным билетам.

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

5.1. Критерии оценки результатов экзамена

Уровень знаний оценивается экзаменационной комиссией, состоящей из 3 специалистов, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук по научной специальности, соответствующей специальной дисциплине, в том числе 1 доктор наук. Уровень знаний оценивается по пятибалльной системе.

Оценка «отлично» выставляется, если аспирант (соискатель) дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы; ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов; демонстрирует знание источников литературы,

понятийного аппарата и умение ими пользоваться при ответе.

Оценка «хорошо» выставляется, если аспирант (соискатель) дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы; ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных неточностях при ответах.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если аспирант (соискатель) дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы.

Ответ оценивается «неудовлетворительно», если аспирант (соискатель) не понимает существа экзаменационных вопросов и не дает ответа на вопросы.

6. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

6.1. Перечень контрольных вопросов к кандидатскому экзамену по дисциплине Неврология

1. Предмет и основные этапы развития клинической неврологии.
2. Пре- и постнатальное развитие нервной системы человека.
3. Нервная ткань. Гематоэнцефалический барьер. Физиология синапсов.
4. Анатомия и физиология ствола головного мозга.
5. Анатомия и физиология промежуточного мозга.
6. Анатомия и физиология подкорковых ганглиев.
7. Кора и белое вещество полушарий головного мозга, анатомо-физиологические особенности. Лимбическая система.
8. Анатомия и физиология мозжечка.
9. Анатомия и физиология спинного мозга.
10. Оболочки мозга. Циркуляция цереброспинальной жидкости.
11. Кровоснабжение головного и спинного мозга, синдромы поражения.
12. Анатомия и физиология периферической нервной системы.
13. Анатомия и физиология вегетативной нервной системы.
14. Менингеальный и гипертензионный синдромы. Гидроцефалия.

15. Семиотика и диагностика поражений I, II пар черепных нервов.
16. Семиотика и диагностика поражений III, IV, VI пар черепных нервов.
17. Семиотика и диагностика поражений V, VII, VIII пар черепных нервов.
18. Семиотика и диагностика поражений IX, X, XI, XII пар черепных нервов.
19. Семиотика поражений ствола головного мозга. Бульбарный и псевдобульбарный синдромы. Альтернирующие синдромы.
20. Семиотика и диагностика нарушений произвольных движений.
21. Семиотика и диагностика нарушений чувствительности.
22. Семиотика и диагностика поражений экстрапирамидной системы.
23. Семиотика и диагностика поражений мозжечка.
24. Семиотика и диагностика поражений зрительного бугра, внутренней капсулы.
25. Семиотика и диагностика поражения лобной доли мозга.
26. Семиотика и диагностика поражения теменной доли мозга.
27. Семиотика и диагностика поражения височной доли мозга.
28. Семиотика и диагностика поражения затылочной доли мозга.
29. Синдромы поражения спинного мозга.
30. Семиотика и диагностика поражений основных периферических нервов, сплетений, корешков.
31. Семиотика и диагностика поражений вегетативной нервной системы
32. Параклинические методы диагностики заболеваний нервной системы (люмбальная пункция, ЭЭГ, ЭНМГ, вызванные потенциалы, МРТ, МСКТ, ангиография, ультразвуковые методы).
33. Классификация сосудистых заболеваний головного мозга. Преходящее нарушение мозгового кровообращения (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
34. Ишемический инсульт (этиология, патогенетические подтипы, клиническая картина, диагностика)
35. Геморрагический инсульт (этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика)

36. Базисная и дифференцированная терапия инсультов.
37. Хроническая недостаточность мозгового кровообращения (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
38. Нарушения спинального кровообращения (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
39. Болезнь Альцгеймера (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
40. Сосудистая деменция. Дифференциальный диагноз с болезнью Альцгеймера, деменцией с тельцами Леви.
41. Болезнь Паркинсона и вторичный паркинсонизм (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
42. Хорея Гентингтона (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
43. Мультисистемная атрофия (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
44. Боковой амиотрофический склероз (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
45. Гнойные менингиты (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
46. Серозные менингиты (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
47. Энцефалиты (этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностический алгоритм, тактика ведения).
48. Клещевой энцефалит (этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика).
49. Клещевой боррелиоз – болезнь Лайма (этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика).
50. Полиомиелит (этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика).
51. Нейросифилис (этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика,

лечение).

52. Поражение нервной системы при ВИЧ инфекции.

53. Рассеянный склероз (эпидемиология, этиология, типы течения, патогенез, клиника, диагностика, лечение).

54. Острый рассеянный энцефаломиелит (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).

55. Острая воспалительная демиелинизирующая полирадикулоневропатия (синдром Гийена-Барре). Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

56. Классификация заболеваний периферической нервной системы.

Основные типы повреждения периферических нервных волокон.

57. Мононевропатии верхней конечности (лучевого нерва, локтевого нерва, срединного нерва). Симптомы поражения, этиология, патогенез, диагностика, лечение.

58. Мононевропатии нижней конечности (седалищного нерва, большеберцового нерва, малоберцового нерва). Симптомы поражения, этиология, патогенез, диагностика, лечение.

59. Невропатия лицевого нерва (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).

60. Невралгия и невропатия тройничного нерва (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).

61. Полиневропатии (этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение).

62. Вертеброгенные поражения нервной системы (этиология, патогенез, клинические синдромы, диагностика, лечение).

63. Соматоформная вегетативная дисфункция (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).

64. Миастения (этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение).

65. Миастенический криз, холинергический криз (причины, клиника,

диагностика, лечение)

66. Спинальная амиотрофия Верднига-Гоффмана. Спинальная амиотрофия Кугельберга-Веландера (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
67. Невральная мышечная атрофия Шарко-Мари (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
68. Черепно-мозговая травма (этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение).
69. Позвоночно-спинномозговая травма (этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение).
70. Классификация опухолей нервной системы. Клиническая картина, диагностика и лечение опухолей головного мозга.
71. Классификация опухолей нервной системы. Клиническая картина, диагностика и лечение опухолей спинного мозга.
72. Эпилепсия (этиология, патогенез, классификация и характеристика эпилептических припадков, классификация эпилепсии, диагностика, лечение).
73. Первая помощь и купирование эпилептического приступа.
Эпилептический статус.
74. Международная классификация головных болей. Мигрень (этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение).
75. Международная классификация головных болей. Головная боль напряжения, тригеминальные вегетативные цефалгии (этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение).
76. Детский церебральный паралич (этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение).
77. Родовое повреждение плечевого сплетения. Паралич Дюшена-Эрба. Паралич Дежерин-Клюмпке (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
78. Классификация врожденных пороков развития ЦНС. Черепно-мозговые и спинномозговые грыжи.
79. Классификация врожденных пороков развития ЦНС. Мальформация

Арнольда-Киари. Аномалия Денди-Уокера.

80. Сирингомиелия (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО ДИСЦИПЛИНЕ НЕВРОЛОГИЯ

Основная литература

№	Автор, наименование, место издания, издательство, год издания
1.	Федин, Анатолий Иванович. Амбулаторная неврология. Избранные лекции для врачей первичного звена здравоохранения / А. И. Федин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 464 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451595.html (дата обращения 17.08.2021)
2.	Чичановская Л.В., Араменко Ю.В., Бахарева О.Н., Борисова К.Б., Виноградова А.А., Зырина Г.В., Меньшикова Т.В., Нганкам Леон, Некрасова Т.М., Слюсарь Т.А., Соколов А.А., Сорокичкова Т.В., Юсуфов А.А., Шлемский В.А., Дадабаев В.К. Неврология/ под общей редакцией д.м.н. профессора Л.В.Чичановской// учебник для обучающихся по основной образовательной программе высшего образования - Тверь, 2022

Дополнительная литература

№	Автор, наименование, место издания, издательство, год издания
1.	Неврология. Стандарты медицинской помощи / сост.: А. С.Дементьев [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 779 с.
2.	Грабовски, Андре. Неотложная неврология. Клиническое руководство / А. Грабовски. - Москва: Изд-во Панфилова, 2016. - 577 с.
3.	Никифоров, Анатолий Сергеевич. Общая неврология / А. С.Никифоров, Е. И. Гусев. - Москва: Гэотар-Медиа, 2015. - 700 с.
4.	Котов, Сергей Викторович. Основы клинической неврологии. Клиническая нейроанатомия, клиническая нейрофизиология, топическая диагностика заболеваний нервной системы / С. В. Котов. - Москва: Гэотар-Медиа, 2014. - 671 с.

Периодические издания

1. Журнал высшей нервной деятельности им. И. П. Павлова
2. Клиническая неврология

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

№	Наименование	Количество точек доступа
1.	ЭБС «Университетская библиотекаонлайн»: http://biblioclub.ru	индивидуальный доступ для каждого обучающегося
2.	ЭБС «Консультант студента»: http://www.studmedlib.ru/	индивидуальный доступ для каждого обучающегося
3.	«Консультант врача. Электронная медицинскаябиблиотека»: www.rosmedlib.ru	свободный доступ
4.	База данных «Scopus»: http://scopus.com	свободный доступ
5.	База данных Web of Science Core Collection: http://www.webofscience.com	свободный доступ
6.	Научная электронная библиотека(eLibrary): http://www.elibrary.ru	свободный доступ
7.	СПС «Консультант плюс»: локальная компьютерная сеть	свободный доступ