

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

УТВЕРЖДАЮ
Проректор Абдулганиева Д.И.



« 2 » мая 2023 г.

**ПРОГРАММА
вступительного экзамена в аспирантуру
по специальности
3.1.24 «Неврология»**

Казань, 2023 г.

ОБЩАЯ НЕВРОЛОГИЯ (ПРОПЕДЕВТИКА НЕРВНЫХ БОЛЕЗНЕЙ)

Проводящие пути чувствительного анализатора. Клинические варианты нарушений чувствительности в зависимости от очага поражения. Методика исследования.

Строение двигательного анализатора. Периферический и центральный паралич. Симптомы поражения двигательного анализатора в зависимости от локализации патологического процесса.

Альтернирующие синдромы.

Экстрапирамидная система: строение и функции. Гипотонически-гиперкинетический синдром. Акинетико-ригидный синдром.

Анатомо-физиологические особенности мозжечка. Афферентные и эфферентные проводящие пути. Симптомы поражения мозжечка. Методика обследования.

I, II пары черепных нервов, строение, функции, симптомы поражения, методика обследования.

Глазодвигательные нервы: III, IV и VI пары черепных нервов, строение, функции, методика обследования. Иннервация зрения.

Клинические проявления поражения медиального продольного пучка.

V пара черепных нервов, строение, функции, симптомы поражения, методика обследования.

VII пара черепных нервов, строение, функции, симптомы поражения, методика обследования.

VIII пара черепных нервов, строение, функции, симптомы поражения, методика обследования.

IX и X пары черепных нервов, строение, функции, симптомы поражения, методика обследования.

XI и XII пары черепных нервов, строение, функции, симптомы поражения. Методика обследования.

Менингеальный синдром. Давление и состав ликвора в норме при патологии.

Анатомо-физиологические особенности вегетативной нервной системы. Методика обследования. Клинические проявления нарушений функций вегетативной нервной системы.

Представление о системной локализации функций в коре больших полушарий. Симптомы и синдромы поражения проекционных и ассоциативных полей коры.

Синдромы поражения лобной доли головного мозга.

Синдромы поражения височной доли головного мозга.

Синдромы поражения теменной доли головного мозга.

Синдромы поражения затылочной доли головного мозга.

Синдромы поражения ствола головного мозга.

Классификация количественных нарушений сознания.

Отек - набухание головного мозга: принципы профилактики и лечения.

Отек головного мозга. Компрессионно-дислокационные синдромы.

Методы функциональной диагностики в неврологии:

- электроэнцефалография, электромиография, транскраниальная доплерография, экстракраниальное и транскраниальное дуплексное сканирование, метод вызванных потенциалов, транскраниальная магнитная стимуляция.

- Рентгенологические методы обследования. Компьютерная томография. Магнитно-резонансная томография.

ЧАСТНАЯ НЕВРОЛОГИЯ

Современная классификация сосудистых поражений головного и спинного мозга.

Ишемический инсульт, его варианты. Дифференциальная диагностика отдельных видов ишемических инсультов. Лечение.

Критерии диагностики атеротромботического инсульта. Принципы лечения и вторичной профилактики.

Критерии диагностики кардиоэмболического инсульта. Принципы лечения и вторичной профилактики.

Критерии диагностики лакунарного инсульта. Принципы лечения и вторичной профилактики.

Клиника стенозирующих процессов в каротидной и вертебро-базилярной системах. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическим пособиям.

Преходящие нарушения мозгового кровообращения. Клиника, диагностика, лечение.

Геморрагический инсульт. Клиника. Диагностика. Лечение.

Субарахноидальное кровоизлияние. Этиология. Диагностика. Лечение.

Негнойный тромбоз внутричерепной венозной системы.

Артериальные аневризмы головного мозга: варианты клинического течения, диагностика, лечение.

Базисная и дифференцированная терапия инсультов.

Острые нарушения мозгового кровообращения в молодом возрасте.

Дисциркуляторные энцефалопатии. Особенности терминологии при хронических формах цереброваскулярной патологии. Клиника. Диагностика. Лечение.

Острое нарушение спинального кровообращения. Клиника. Диагностика. Лечение.
Головные боли. Современная классификация.
Первичные головные боли. Головная боль напряжения. Мигрень. Лечение.
Синдром и болезнь Меньера, дифференциальная диагностика.
Классификация полинейропатий. Синдром Гийен-Барре, его варианты и терапия.
Острый первичный энцефаломиелит. Классификация, клиника, дифференциальная диагностика.
Рассеянный склероз. Патогенез, классификация. Диагностика, лечение.
Рефлекторные и компрессионные синдромы остеохондроза позвоночника.
Миастения.
Миастенический криз. Диагностика. Неотложная помощь.
Миастения. Холинергический криз. Диагностика. Неотложная помощь.
Боковой амиотрофический склероз. Клиника. Диагностика.
Миотонии. Клиника. Диагностика.
Миодистрофии. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
Синдром ригидного позвоночника.
Ботулизм. Клиника. Диагностика. Лечение.
Периодические параличи.
Инфекционные поражение нервной системы. Классификация. Роль анализа ликвора.
Поражение нервной системы, обусловленное новой коронавирусной инфекцией. Клиника. Диагностика. Лечение.
Менингиты. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
Герпетический энцефалит. Клиника. Диагностика. Лечение.
Энцефалит Экономо. Дифференциальная диагностика. Лечение.
Клещевой энцефалит. Клиническая картина, диагностика, профилактика и лечение.
Абсцесс головного мозга. Клиника. Диагностика. Лечение.
Полиомиелит. Клиника. Диагностика. Лечение.
Нейросифилис. Клиника. Диагностика. Лечение.
Миелит. Клиника. Диагностика. Лечение.
Синдром хронической усталости. Клиника. Диагностика. Лечение.
Неврологические проявления ВИЧ-инфекции.
Медленные вирусные инфекции. Клиника. Диагностика. Лечение.
Прионные заболевания. Клиника. Диагностика. Лечение.
Столбняк. Клиника. Диагностика. Лечение.

Бешенство. Клиника. Диагностика. Лечение.

Паразитарные заболевания. Классификация. Клиника. Диагностика.
Лечение.

Синдромы поражения надсегментарных отделов вегетативной нервной системы.

Синдромы поражения сегментарных отделов вегетативной нервной системы.

Вегетативные пароксизмы и их клинические формы. Дифференциальная диагностика.
Методы купирования.

Принципы лечения заболеваний вегетативной нервной системы.

Классификация черепно-мозговой и позвоночно-спинномозговой травмы.

Травматические поражения периферической нервной системы.

Варианты течения опухолей головного мозга. Клиника. Диагностика. Лечение.

Клиническая картина опухолей спинного мозга. Диагностика. Лечение.

Дегенеративные заболевания нервной системы. Классификация. Клиника. Диагностика.
Лечение.

Болезнь Паркинсона. Клиника. Диагностика. Лечение.

Деменции. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

Эпилепсия и эпилептические приступы. Классификация. Принципы лечения.
Эпилептический статус. Принципы лечения.

Классификация гидроцефалии. Клиника, диагностика, лечение.

Пароксизмальные расстройства сознания. Дифференциальная диагностика в неврологии.

Синкопальные состояния. Клиника, диагностика. Принципы терапии.

Врожденные субарахноидальные кисты.

Болезнь Штрюмпеля.

Полиневропатии. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

Плечевая плексопатия. Клиника. Диагностика. Лечение.

Пояснично-крестцовая плексопатия. Клиника. Диагностика. Лечение.

Краниальные полиневропатии. Клиника. Диагностика. Лечение.

Множественная краниальная невропатия. Клиника. Диагностика. Лечение.

Невропатия зрительного нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.

Невропатия глазодвигательного нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.

Невропатия блокового нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.

Невропатия отводящего нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.

Невропатия лицевого нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.

Невропатия преддверно-улиткового нерва. Клиника. Диагностика.
Лечение.

Невропатия языкоглоточного нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
Невропатия блуждающего нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
Невропатия добавочного нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
Невропатия подъязычного нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
Туннельные невропатии. Клиника. Диагностика. Лечение.
Невропатия надлопаточного нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
Невропатия подмышечного нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
Невропатия срединного нерва и его ветвей. Клиника. Диагностика. Лечение.
Невропатия локтевого нерва и его ветвей. Клиника. Диагностика. Лечение.
Невропатия лучевого нерва и его ветвей. Клиника. Диагностика. Лечение.
Невропатия межреберных нервов. Клиника. Диагностика. Лечение.
Невропатия подзвздошно-пахового нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
Невропатия запирающего нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
Невропатия латерального кожного нерва бедра. Клиника. Диагностика. Лечение.
Невропатия бедренного нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
Невропатия подкожного нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
Невропатия седалищного нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
Невропатия полового нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
Невропатия надлопаточного нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
Невропатия малоберцового нерва и его ветвей. Клиника. Диагностика. Лечение.
Невропатия большеберцового нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
Невропатия общих подошвенных пальцевых нервов. Клиника. Диагностика. Лечение.
Комплексный регионарный болевой синдром. Клиника. Диагностика. Лечение.
Аномалии головного и спинного мозга.
Аномалии кранио-вертебрального перехода. Сирингомиелия.
Клиника, диагностика, лечение.

ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ.

Структура неврологической службы. Роль врача невролога. Принципы, функции и элементы управления в неврологической службе. Организация работы врача. Правила ведения документации.

Проведение вступительных испытаний

Поступающие в аспирантуру сдают специальную дисциплину в соответствии с федеральными государственными требованиями. Вступительный экзамен по соответствующей направленности (профилю) программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре проходит в форме тестирования. Тесты составлены на основе экзамена методического центра аккредитации специалистов (https://fmza.ru/fos_primary_specialized/Nevrologiya/).

Литература

1. Неврология : национальное руководство : в 2-х т. Т. 1. / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова, В. И. Скворцовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 880 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6672-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466728.html
2. Гусев, Е. И. Неврология : национальное руководство : в 2-х т. / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова, В. И. Скворцовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Т. 2. - 432 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6159-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461594.html
3. Иванова, И. Л. Клинические нормы. Неврология / И. Л. Иванова, Р. Р. Кильдиярова, Н. В. Комиссарова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6163-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461631.html
4. Общественное здоровье и здравоохранение: практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / Медик В.А., Лисицин В.И., Прохорова А.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417843.html

Периодическая печать

Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова

Неврологический журнал

Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика

Неврологический вестник

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

№	Адрес ссылки
1.	Электронный каталог научной библиотеки Казанского ГМУ. Собственный ресурс. http://lib.kazangmu.ru/jrbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108&lang=ru
2	Электронно-библиотечная система КГМУ (ЭБС КГМУ). Учредитель: ФГБОУ ВО

	Казанский ГМУ Минздрава России. Выписка из реестра зарегистрированных СМИ Эл № ФС77-78830 от 30.07.2020 г. https://lib-kazangmu.ru/
3	Студенческая электронная библиотека «Консультант студента». Правообладатель: ООО «Политехресурс». Договор № 188/2021 от 6 декабря 2021 г. Срок доступа: 01.01.2022-31.12.2022. http://www.studentlibrary.ru
4	Консультант врача – электронная медицинская библиотека. Правообладатель: ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением – Комплексный медицинский консалтинг». Договор № 44/ЭЛА/2021 от 29 ноября 2021 г. Срок доступа: 01.01.2022-31.12.2022. http://www.rosmedlib.ru
5	Электронная база данных «ClinicalKey». Правообладатель: ООО «Эко-Вектор». Сублицензионный договор № 68 от 14 октября 2021 г. Срок доступа: 15.10.2021-14.10.2022. www.clinicalkey.com
6	ClinicalKey Student формат Foundation Capability. Сублицензионный договор № 68 от 14 октября 2021 г. Срок доступа: 15.10.2021-14.10.2022. https://www.clinicalkey.com/student/
7	Научная электронная библиотека elibrary.ru. Правообладатель: НЭБ (ООО). Действующий договор № SU-539/2022 от 25.01.2022 г. Срок доступа: 25.01.2022-31.12.2022. http://elibrary.ru
8	Сеть «КонсультантПлюс». Правообладатель: ООО «ИнфоЦентр Консультант». Договор о сотрудничестве № 497P\2020 от 03.02.2020 г. В локальной сети библиотеки. Срок доступа: 03.02.2020 г. – бессрочно.
9	<u>Общество специалистов по нервно-мышечным болезням - НМБ (neuro-muscular.ru)</u>
10	<u>https://www.neurology.ru/</u>
11	<u>Общество (parkinsonizm.ru)</u>
12	<u>Карта рынка цифрового здравоохранения Новости и события мира телемедицины, mHealth, медицинских гаджетов и устройств (evercare.ru)</u>
13	<u>АЛГОМ - Справочная система для врачей на основе доказательной медицины (algom.ru)</u>