



Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

ПРИНЯТО

Ученым советом ФГБОУ ВО
Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздрава России
Протокол от 22.03.2022 г. № 3

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского Минздрава
России


А.В. Еремин
« 23 » марта 2022 г.

Программа кандидатского экзамена по
специальной дисциплине
Неврология

Научная специальность: 3.1.24. Неврология

ОТРАСЛЬ НАУКИ

Медицинские

Саратов, 2022

Программа кандидатского экзамена по научной специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки) составлена в соответствии с приказом Минобрнауки России от 24.02.2021 года №118 " Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, и внесении изменения в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093".

Программа обсуждена на заседании кафедры неврологии имени К.Н. Третьякова
Протокол от «17» февраля 2022 г. № 7

Разработчики:

1. Колоколов Олег Владимирович, доцент, заведующий кафедры неврологии имени К.Н. Третьякова
2. Кузнецова Елена Борисовна, доцент, доцент кафедры неврологии имени К.Н. Третьякова
3. Макаров Николай Сергеевич доцент кафедры неврологии имени К.Н. Третьякова
4. Салина Екатерина Анатольевна доцент, доцент неврологии имени К.Н. Третьякова

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Цель кандидатского экзамена – установить глубину профессиональных знаний аспиранта (прикрепленного лица), уровень подготовленности к самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

Задачи кандидатского экзамена:

Определить уровень знаний, полученных аспирантом (прикрепленным лицом), готовность к выполнению научно-исследовательской деятельности.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

1. Изучение этиологии и патогенеза заболеваний нервной системы

- Современные представления об этиологии и патогенезе сосудистых заболеваний нервной системы.
- Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний периферической нервной системы и вертеброгенных заболеваний нервной системы.
- Современные представления об этиологии и патогенезе демиелинирующих и инфекционных заболеваний нервной системы.
- Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний вегетативной нервной системы и невротоподобных расстройств, эпилепсии и других пароксизмальных нарушений сознания.
- Современные представления об этиологии и патогенезе наследственных и дегенеративных заболеваний нервной системы.
- Современные представления об этиологии и патогенезе травм и опухолей нервной системы, поражения нервной системы при заболеваниях внутренних органов, профессиональных заболеваниях, токсического и ятрогенного поражения нервной системы

2. Изучение клинических и патофизиологических проявлений патологии нервной системы

- Основные клинические и патофизиологические проявления сосудистых заболеваний нервной системы.
- Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний периферической нервной системы и вертеброгенных заболеваний нервной системы.
- Основные клинические и патофизиологические проявления демиелинирующих и инфекционных заболеваний нервной системы.
- Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний вегетативной нервной системы и невротоподобных расстройств, эпилепсии и других пароксизмальных нарушений сознания.
- Основные клинические и патофизиологические проявления наследственных и дегенеративных заболеваний нервной системы.
- Основные клинические и патофизиологические проявления травм и опухолей нервной системы

системы, поражения нервной системы при заболеваниях внутренних органов, профессиональных заболеваниях, токсического и ятрогенного поражения нервной системы.

3. Использование лабораторных, лучевых, иммунологических, генетических, патоморфологических, биохимических и других методов исследований в диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний нервной системы

- Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике сосудистых заболеваний нервной системы.
- Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний периферической нервной системы и вертеброгенных заболеваний нервной системы.
- Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике демиелинирующих и инфекционных заболеваний нервной системы.
- Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний вегетативной нервной системы и неврозоподобных расстройств, эпилепсии и других пароксизмальных нарушений сознания.
- Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике наследственных и дегенеративных заболеваний нервной системы.
- Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике травм и опухолей нервной системы, поражения нервной системы при заболеваниях внутренних органов, профессиональных заболеваниях, токсического и ятрогенного поражения нервной системы.

4. Изучение механизмов действия, эффективности и безопасности лекарственных препаратов и немедикаментозных способов воздействия.

- Изучение механизмов действия, эффективности и безопасности лекарственных препаратов и немедикаментозных способов воздействия при сосудистых заболеваниях нервной системы.
- Изучение механизмов действия, эффективности и безопасности лекарственных препаратов и немедикаментозных способов воздействия при заболеваниях периферической нервной системы и вертеброгенных заболеваниях нервной системы.
- Изучение механизмов действия, эффективности и безопасности лекарственных препаратов и немедикаментозных способов воздействия при демиелинирующих и инфекционных заболеваниях нервной системы.
- Изучение механизмов действия, эффективности и безопасности лекарственных препаратов и немедикаментозных способов воздействия при заболеваниях вегетативной нервной системы и неврозоподобных расстройствах, эпилепсии и других пароксизмальных нарушениях сознания.
- Изучение механизмов действия, эффективности и безопасности лекарственных препаратов и немедикаментозных способов воздействия при наследственных и дегенеративных

заболеваниях нервной системы.

- Изучение механизмов действия, эффективности и безопасности лекарственных препаратов и немедикаментозных способов воздействия при травмах и опухолях нервной системы, поражении нервной системы при заболеваниях внутренних органов, профессиональных заболеваниях, токсическом и ятрогенном поражении нервной системы.

5. Совершенствование и оптимизация профилактики возникновения или обострения заболеваний нервной системы.

- Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при сосудистых заболеваниях нервной системы.
- Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях периферической нервной системы и вертеброгенных заболеваниях нервной системы.
- Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при демиелинирующих и инфекционных заболеваниях нервной системы.
- Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях вегетативной нервной системы и неврозоподобных расстройствах, эпилепсии и других пароксизмальных нарушениях сознания.
- Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при наследственных и дегенеративных заболеваниях нервной системы.
- Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при травмах и опухолях нервной системы, поражении нервной системы при заболеваниях внутренних органов, профессиональных заболеваниях, токсическом и ятрогенном поражении нервной системы.

3. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КАНДИДАТСКОМУ ЭКЗАМЕНУ

Основная литература

Печатные источники

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1.	Гусев, Евгений Иванович. Неврология и нейрохирургия: в 2 т. : учеб. [для лечеб. фак., ординаторов, интернов] / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа. - ISBN 978-5-9704-2900-6 Т. 1 : Неврология. - 2015. - 639[1] с.	200 экз.
2.	Гусев, Евгений Иванович. Неврология и нейрохирургия: в 2 т. : учеб. [для лечеб. фак., ординаторов, интернов] / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа. - ISBN 978-5-9704-2900-6	200 экз.

	Т. 2 : Нейрохирургия / под ред.: А. Н. Коновалова, А. В. Козлова. - 2015. - 403[1] с.	
3.	Гусев, Евгений Иванович. Неврология и нейрохирургия: в 2 т. : учеб. [для лечеб. фак., ординаторов, интернов] / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа. - ISBN 978-5-9704-2900-6 Т. 1 : Неврология. - 2015. - 639[1] с.	200 экз.

Электронные источники

№	Издания	Вид ресурса
1	2	3
4.	Е.И. Гусев Неврология и нейрохирургия. Т. 1 : учебное пособие / Е.И. Гусев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015.	ЭБС к. с.
5.	Е.И. Гусев Неврология и нейрохирургия. Т. 2 : учебное пособие / Е.И. Гусев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015.	ЭБС к. с.
6.	Нервные болезни: учебник для студентов медицинских вузов. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2014.	Универ
7.	Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Латышева В. Я. - Минск : Вышэйшая школа, 2013. - 512 с.	IPR

Дополнительная литература

Печатные источники

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1.	Голубев, Валерий Леонидович. Неврологические синдромы: рук. для врачей / В. Л. Голубев, А. М. Вейн. - 5-е изд., испр. - М. : МЕДпресс-информ, 2014. - 729[1] с.	1
2.	Густов А. В. История болезни неврологического больного: метод. рек. / А. В. Густов, С. В. Копишинская, В. Н. Григорьева. - 3-е изд., доп. и перераб. - Нижний Новгород : Изд-во НижГМА, 2014. - 122[1] с.	1
3.	Густов А. В. Когнитивные расстройства в неврологии: методы диагностики, пути коррекции / А. В. Густов, Е. А. Антипенко. - 3-е изд., испр. и доп. - Нижний Новгород : Изд-во НижГМА, 2013. - 188[1] с.	1
4.	Детская неврология : клинич. рек. Вып. 3 / [под ред. В. И. Гузевой]. - М. : Спец. изд-во мед. кн., 2015. - 332[1] с.	1
5.	Епифанов, Виталий Александрович. Реабилитация больных, перенесших инсульт : [руководство] / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : МЕДпресс-информ, 2013. - 242[1] с.	1
6.	Зенков, Леонид Ростиславович. Клиническая электроэнцефалография (с элементами эпилептологии) : рук. для врачей / Л. Р. Зенков. - 6-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2013. - 355[1] с.	1
7.	Немкова С. А. Современные принципы ранней диагностики и комплексного лечения перинатальных поражений центральной нервной системы и детского церебрального паралича : метод. пособие / С. А. Немкова, Н. Н.	1

	Заваденко, М. И. Медведев. - М. : Изд-во Рос. нац. исслед. мед. ун-та, 2013. - 76 с.	
8.	Никифоров, Анатолий Сергеевич. Неврология : учеб. [для лечеб. фак.] / А. С. Никифоров. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. - 446[1] с.	2
9.	Никифоров, Анатолий Сергеевич. Семиотика нервных болезней : [науч. изд.] / А. С. Никифоров. - М. : Мед. информ. агентство, 2013. - 335[1] с.	1
10.	Пальчик, Александр Бейнусович. Лекции по неврологии развития : [курс лекций] / А. Б. Пальчик. - М. : МЕДпресс-информ, 2013. - 367[1] с.	1
11.	Патология тройничного и лицевого нервов : [монография] / [И. И. Шоломов и др.]. - Саратов : Изд-во Сарат. мед. ун-та, 2013. - 111[1] с.	11
12.	Скоромец, Александр Анисимович. Атлас по клинической неврологии : [науч. изд.] / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - М. : Мед. информ. агентство, 2014. - 394[2] с.	2
13.	Скоромец, Александр Анисимович. Неврологический статус и его интерпретация : учеб. рук. для врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец ; под ред. М. М. Дьяконова. - 3-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2013. - 255[1] с.	1
14.	Скоромец, Александр Анисимович. Нервные болезни : учеб. пособие [для врачей] / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 8-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2014. - 554[1] с.	1
15.	Ширшов, Юрий Александрович. Поражения нервной системы при гриппе А/Н1N1/09 : [науч. изд.] / Ю. А. Ширшов, А. Н. Говорин. - Томск ; Чита : Иван Федоров, 2013. - 110[1] с.	2
16.	Эпонимический справочник по синдромной патологии : [справ. изд.] / [под ред.: А. А. Гаранина, И. Е. Поверенновой]. - Самара : Самар. губ., 2015. - 783[1] с.	1

Электронные источники

№	Издания	Вид ресурса
1	2	3
1.	Скоромец А. А. Неврологический статус и его интерпретация : прил. к учеб. рук. для врачей на DVD / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - М. : МЕДпресс-информ, 2013	эл. опт. диск (DVD-ROM).
2.	А. С. Кадыков Хронические сосудистые заболевания головного мозга: дисциркуляторная энцефалопатия : учебное пособие / А. С. Кадыков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014.	ЭБС к. с.
3.	А. С. Никифоров Общая неврология : учебное пособие / А. С. Никифоров. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013.	ЭБС к. с.
4.	А. С. Никифоров Офтальмоневрология : учебное пособие / А. С. Никифоров. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014.	ЭБС к. с.
5.	А. С. Никифоров Частная неврология : учебное пособие / А. С. Никифоров. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013.	ЭБС к. с.
6.	В. А. Епифанов	ЭБС к. с.

	Реабилитация в неврологии : учебное пособие / В. А. Епифанов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014	
7.	Гинсберг Л. Неврология для врачей общей практики / Гинсберг Л. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. - 369 с.	Универ
8.	Неврология [Электронный ресурс] / Старшенбаум Г. В. - Саратов : Вузовское образование, 2015. - 201 с.	IPR
9.	Лечение острых и хронических болевых синдромов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Данилов А. Б. - Самара : РЕАВИЗ, 2013. - 192 с.	IPR
10.	Клинические рекомендации. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс] / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.	ЭБС к. вр.
11.	Неврология [Электронный ресурс] / Под ред. Е.И. Гусева, А.Н. Коновалова, А.Б. Гехт - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016.	ЭБС к. вр.
12.	"Неврология [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. Е.И. Гусева, А.Н. Коновалова, В.И. Скворцовой, А.Б. Гехт. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - (Серия "Национальные руководства").	ЭБС к. вр.
13.	Клиническая фармакология: национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Ю. Б. Белоусова, В. Г. Кукеса, В. К. Лепахина, В. И. Петрова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.	ЭБС к. вр.
14.	"Рациональная фармакотерапия в неврологии [Электронный ресурс] / Г. Н. Авакян, А. Б. Гехт, А. С. Никифоров ; под общ. ред. Е. И. Гусева. - М. : Литтерра, 2014. - (Серия "Рациональная фармакотерапия")."	ЭБС к. вр.
15.	Неврологические осложнения остеохондроза позвоночника [Электронный ресурс] / А. С. Никифоров, Г. Н. Авакян, О. И. Мендель - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.	ЭБС к. вр.

4. РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАТИВНОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

1.	Институт мозга человека РАН	http://www.ihb.spb.ru
2.	Клиника головной боли и вегетативных расстройств академика А.М. Вейна	http://www.veinclinic.ru
3.	Научный центр по изучению инсульта	http://www.stroke-center.ru
4.	ГУ Научный центр неврологии РАМН	http://www.neurology.ru
5.	Центр детской неврологии и эпилепсии	http://www.epileptologist.ru
6.	Национальная ассоциация по борьбе с инсультом (НАБИ)	http://www.nabi.ru
7.	«Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко»	http://www.medlit.ru/medrus/jurbur.htm
8.	«Неврологический вестник»	http://www.infamed.com/nb
9.	«Неврологический журнал»	http://www.medlit.ru/medrus/nj.htm
10.	«Нейрохирургия»	http://www.mtu-net.ru/neurosurgery
11.	«Российская нейрохирургия»	http://www.neuro.neva.ru
12.	Болезнь Паркинсона	http://www.parkinson.spb.ru
13.	Головокружение	http://www.vertigo.ru
14.	Заболевания позвоночника и лечение позвоночника	http://www.vertebrologi.ru
15.	Миопатия	http://www.miopatia.narod.ru

16.	Проблемы боли и аналгезии	http://www.painclinic.ru
17.	Энцефалопатия и методы ее лечения	http://www.encephalopathy.ru
18.	Детская нейрохирургия	http://www.childns.ru
19.	Журнал для неврологов и нейрофизиологов «Невросайт»	http://www.neurosite.org
20.	НЕВРОНЕТ - информационная медицинская сеть	http://www.neuro.net.ru
21.	Англоязычные сайты	http://www.neurology.org http://www.aan.com/go/practice/guidelines http://www.sign.ac.uk http://www.nice.org.uk http://www.eusi-stroke.com http://www.efns.org http://www.ilae-epilepsy.org http://www.emedicine.com/neuro/index.shtml http://emedicine.medscape.com/neurology
22.	Национальный центр по изучению инсульта Минздрава России	http://www.stroke-center.ru/
23.	Боль и ее лечение	http://www.painstudy.ru/index.php
24.	Обзоры мировых медицинских журналов на русском языке	http://www.medmir.com/index.php?option=com_content&task=category&sectionid=16&id=81&Itemid=65

5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Кандидатский экзамен проводится по билетам. Для подготовки ответа экзаменуемый использует экзаменационные листы.

На каждого экзаменуемого заполняется протокол приема кандидатского экзамена, в который вносятся вопросы билетов и вопросы, заданные членами комиссии.

Экзаменационные билеты должны включать два вопроса в соответствии с разделами программы кандидатского экзамена и один вопрос в соответствии с темой диссертационного исследования.

Уровень знаний оценивается на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка	Описание критериев оценки
«отлично»	<ul style="list-style-type: none"> • грамотно использована научная терминология; • четко сформулирована проблема, доказательно аргументированы выдвигаемые тезисы; • указаны основные точки зрения, принятые в научной литературе по рассматриваемому вопросу; • аргументирована собственная позиция или точка зрения, обозначены наиболее значимые в данной области научно-исследовательские проблемы; • умение проводить междисциплинарные связи, связывая теоретические положения сообщения с профессиональной деятельностью.
«хорошо»	<ul style="list-style-type: none"> • применяется научная терминология, но при этом допущена

	<p>ошибка или неточность в определениях, понятиях;</p> <ul style="list-style-type: none"> • проблема сформулирована, в целом доказательно аргументированы выдвигаемые тезисы; • имеются недостатки в аргументации, допущены фактические или терминологические неточности, которые не носят существенного характера; • высказано представление о возможных научно-исследовательских проблемах в данной области; • аргументирована собственная позиция или точка зрения, обозначены наиболее значимые в данной области научно-исследовательские проблемы.
«удовлетворительно»	<ul style="list-style-type: none"> • названы и определены лишь некоторые основания, признаки, характеристики рассматриваемой проблемы; • допущены существенные терминологические неточности; • имеются существенные недостатки в аргументации, допущены фактические или терминологические неточности; • не высказано представление о возможных научно-исследовательских проблемах в данной области; • частично аргументирована собственная позиция или точка зрения, обозначены наиболее значимые в данной области научно-исследовательские проблемы.
«неудовлетворительно»	<ul style="list-style-type: none"> • отмечается отсутствие знания терминологии, научных оснований, признаков, характеристик рассматриваемой проблемы; • не представлена собственная точка зрения по данному вопросу.

6. ПРИМЕРНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КАНДИДАТСКОМУ ЭКЗАМЕНУ

1. Цереброваскулярные болезни. Этиология, патогенез. Классификация, клинические проявления. Профилактика острых нарушений мозгового кровообращения и сосудистых когнитивных расстройств.
2. Преходящие нарушения мозгового кровообращения. Транзиторные ишемические атаки. Патогенез. Клинические проявления, диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз.
3. Инфаркт головного мозга (ишемический инсульт). Факторы риска, патогенез. Клинические проявления, топическая диагностика, верификация диагноза. Лечение (базисная терапия, тромболизис). Профилактика. Реабилитация.
4. Геморрагический инсульт. Факторы риска, патогенез. Клинические проявления, топическая диагностика, верификация диагноза. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Профилактика. Реабилитация.
5. Нарушение венозного кровообращения головного мозга. Нарушение кровообращения спинного мозга. Этиология и патогенез. Классификация. Клинические проявления, диагностика. Лечение.
6. Вертеброгенное поражение нервной системы. Патогенез, классификация. Клинические проявления, диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Профилактика. Реабилитация.

7. Поражение нервных корешков, спинномозговых узлов, сплетений. Патогенез, классификация. Клинические проявления, диагностика. Лечение. Реабилитация.
8. Мононевропатии. Поражение отдельных черепных нервов. Этиология, патогенез. Клинические проявления, диагностика. Лечение и реабилитация.
9. Полиневропатии. Классификация. Этиология, патогенез. Клинические проявления, диагностика. Лечение и реабилитация.
10. Синдром Гийена-Барре. Этиология, патогенез. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Патогенез дыхательных расстройств и их лечение.
11. Менингиты. Этиология, патогенез. Классификация. Клинические проявления, диагностика. Лечение, профилактика.
12. Энцефалиты. Миелиты. Этиология, патогенез. Классификация. Клинические проявления, диагностика. Лечение, профилактика.
13. Поражение нервной системы при герпетической инфекции. Патогенез. Клинические проявления, диагностика. Лечение, профилактика.
14. Поражение нервной системы при туберкулёзе, сифилисе, ВИЧ-инфекции. Патогенез. Клинические проявления, клинические формы, диагностика. Лечение, профилактика.
15. Поражение нервной системы при бруцеллезе, боррелиозе. Патогенез. Клинические проявления, клинические формы, диагностика. Лечение, профилактика.
16. Рассеянный склероз. Этиология и патогенез. Классификация. Клинические проявления, диагностика. Лечение, профилактика обострений.
17. Острый рассеянный энцефаломиелит. Этиология и патогенез. Классификация. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.
18. Заболевания вегетативной нервной системы. Классификация. Синдром вегетативной дисфункции. Гипоталамический синдром. Вегетативные кризы. Этиология, патогенез. Клинические проявления. Лечение, профилактика.
19. Мигрень. Головная боль напряжения. Этиология, патогенез. Классификация, критерии диагностики. Лечение.
20. Невротические расстройства. Этиология и патогенез. Классификация. Клинические проявления, диагностика. Лечение. Компетенции невролога и психиатра.
21. Эпилепсия. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Классификация эпилептических приступов.
22. Эпилепсия. Классификация эпилепсии. Диагностика. Лечение.
23. Эпилепсия. Эпилептический статус. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Интенсивная терапия.
24. Пароксизмальные состояния неэпилептического генеза. Этиология. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.

25. Перинатальное поражение нервной системы. Этиология, патогенез. Клинические проявления. Основные синдромы. Диагностика. Лечение и реабилитация. Течение, исходы. Профилактика.
26. Врожденные аномалии развития головного мозга и черепа, спинного мозга и позвоночника. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.
27. Генетически детерминированные заболевания нервной системы. Классификация. Наследственные болезни обмена с поражением нервной системы. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.
28. Мышечные дистрофии. Миотонии. Пароксизмальная миоплегия. Классификация. Клинические проявления, критерии диагностики. Принципы терапии. Реабилитация.
29. Миастения. Этиология, патогенез. Классификация. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.
30. Миастенический криз. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Интенсивная терапия.
31. Наследственные невропатии. Спинальные мышечные атрофии. Классификация. Клинические проявления, критерии диагностики. Принципы терапии. Реабилитация.
32. Боковой амиотрофический склероз. Этиология, патогенез. Классификация. Клинические проявления, критерии диагностики. Принципы терапии.
33. Наследственные и дегенеративные заболевания с преимущественным поражением экстрапирамидной системы. Классификация экстрапирамидных расстройств. Дифференциальная диагностика.
34. Заболевания, преимущественно проявляющиеся гиперкинезами. Гепатоцеребральная дистрофия. Торсионная дистония. Болезнь Гентингтона. Патогенез. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.
35. Заболевания, преимущественно проявляющиеся паркинсонизмом. Болезнь Паркинсона. Патогенез. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.
36. Наследственные и дегенеративные заболевания с преимущественным поражением мозжечка. Классификация. Атаксия Фридрейха. Спиноцеребеллярные атаксии. Наследственные и дегенеративные заболевания с преимущественным поражением спинного мозга. Наследственная спастическая параплегия. Патогенез. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.
37. Наследственные и дегенеративные заболевания, преимущественно проявляющиеся нарушением когнитивных функций. Этиология и патогенез. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.

38. Травма черепа и головного мозга. Травма позвоночника и спинного мозга. Патогенез. классификация. Клинические проявления, диагностика. Лечение. Компетенции невролога и нейрохирурга.
39. Опухоли головного мозга, спинного мозга и периферических нервов. Морфологическая, клинико-топическая классификация. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Компетенции невролога и нейрохирурга.
40. Поражение нервной системы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, заболеваниях желудочно-кишечного тракта, печени и почек. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Компетенции невролога и терапевта.
41. Поражение нервной системы при эндокринных заболеваниях. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Компетенции невролога и эндокринолога.
42. Поражение нервной системы при воздействии токсических и физических факторов. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Компетенции невролога и терапевта.