



Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации
Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В.И. Разумовского»

Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации
(ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им.В.И. Разумовского Минздравсоцразвития России)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского
Минздравсоцразвития России
д.м.н., профессор

_____ Ю.В. Черненко

« ____ » _____ 20__ г.

**Программа кандидатского экзамена
по специальности
14.01.11- нервные болезни**

Программа кандидатского экзамена разработана в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 16 марта 2011 г. №1365 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура)» по специальности 14.01.11 – нервные болезни и учебным планом по специальности 14.01.11 – нервные болезни (утвержден Ученым советом ГБОУ ВПО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздравсоцразвития России от 24.05.2011 г., протокол №5).

Обсуждена на заседании кафедры нервных болезней

Протокол № 1 от 29.08.2011г.

Заведующий кафедрой нервных болезней

д.м.н., профессор

_____ И.И. Шоломов

Утверждена на заседании Ученого совета

ГБОУ ВПО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского»

Минздравсоцразвития России

Протокол № 8 от 27.09.2011г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 14.01.11 – НЕРВНЫЕ БОЛЕЗНИ:

Целью кандидатского экзамена является установить глубину профессиональных знаний соискателя учёной степени, уровень подготовленности к самостоятельной научно-исследовательской работе.

К задачам кандидатского экзамена относятся:

- выявить уровень знаний по всем разделам неврологии, в области общих закономерностей развития патологических процессов в организме, а так же современных принципов и методов диагностики и лечения нервных болезней;
- выявить уровень навыков работы с больными неврологического профиля, освоения современных технологий и методик диагностики, лечения и реабилитации;
- оценить уровень клинического мышления, возможность осуществлять дифференциальную диагностику в сложных ситуациях, где требуются знания смежных дисциплин;
- оценить уровень освоения методов и технологий подготовки и оформления результатов научных исследований;
- выявить уровень знаний и умений по организации деятельности неврологической службы, включая организацию работы с кадрами, внедрения рациональной организации труда, проведения и внедрения научно-практических исследований по проблемам неврологии;
- определить навыки проведения маркетинговых исследований на рынке медицинских услуг.

2. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

1. Нейрогенетика, наследственные и дегенеративные заболевания нервной системы.

- Современные принципы классификации наследственно-дегенеративных заболеваний нервной системы. Хромосомные aberrации. Мутации.
- Нервно-мышечные заболевания.
- Поражение аппарата координации и спинного мозга.
- Заболевания экстрапирамидной системы.
- Факоматозы. Липидозы.
- Медико-генетические исследования. Медико-генетическое консультирование и диспансеризация.
- Хронические прогрессирующие болезни. Боковой амиотрофический склероз. Миастения.
- Сирингомиелия.

2. Детская неврология.

- Перинатальные поражения нервной системы.
- Особенности нейроинфекций у детей.
- Детский церебральный паралич.
- Минимальная мозговая дисфункция. Неврозы у детей.
- Детские и юношеские формы эпилепсии

3. Сосудистые заболевания нервной системы.

- Морфологическая организации сосудистой системы мозга. Нейрогуморальные механизмы регуляции мозгового кровообращения.
 - Классификация церебро-васкулярных заболеваний. Понятия начальных проявлений недостаточности МК, дисциркуляторной энцефалопатии, ТИА, псевдоинсульта. Патогенез нарушений мозгового кровообращения.
 - Ишемический инсульт.
 - Геморрагический инсульт.
 - Система оказания медицинской помощи больным с инсультом. Терапия инсульта. Профилактика инсульта.
 - Хирургическое лечение сосудистых заболеваний головного и спинного мозга. Медицинская и социально-трудовая реабилитация.
 - Нарушения венозного кровообращения в головном мозге.
 - Сосудистые нарушения спинного мозга.
4. Демиелинизирующие заболевания нервной системы.
- Основные теории патогенеза процесса демиелинизации Основные принципы классификации и клинические формы заболеваний.
 - Рассеянный склероз.
 - Склерозирующие энцефалиты (Шильдера, Ван-Богарта), особенности клиники, патогенеза, патоморфологические изменения, принципы терапии.
 - Лейкоэнцефалопатии, принципы классификации, диагностика, медико-генетические аспекты.
5. Заболевания периферической нервной системы.
- Строение периферического нерва и сплетений.
 - Невропатия лицевого, лучевого, локтевого, срединного и седалищного нервов.
 - Полиневропатии.
 - Особенности клинических проявлений невралгии тройничного нерва.
6. Нейротравматология.
- Черепно-мозговая травма.
 - Спинномозговая травма.
7. Инфекционные заболевания нервной системы.
- Гематоэнцефалический барьер. Принципы классификации инфекционных заболеваний нервной системы.
 - Менингиты: принципы классификации, патогенез; методы исследования; принципы терапии.
 - Менингококковый менингит.
 - Серозные менингиты. Лимфоцитарный хореоменингит. Энтеновирусные менингиты (ЕСНО, Коксаки). Паротитный менингит.
 - Эпидуриты: острые, гнойные, хронические. Клиника, диагностика, лечение. Абсцесс головного мозга.
 - Энцефалиты: принципы классификации. Эпидемический энцефалит Экономо. Клещевой и комариный энцефалит.
 - Полисезонные энцефалиты. Вторичные энцефалиты при кори, ветряной оспе, краснухе, гриппе.
 - Полиомиелит. Полиомиелитоподобные заболевания у детей.

- Нейросифилис.
 - Нейробруцеллёз.
 - Туберкулезное поражение нервной системы. Нейроревматизм. Паразитарные заболевания.
 - Полисезонные энцефалиты. Вторичные энцефалиты при кори, ветряной оспе, краснухе, гриппе.
 - Неврологические аспекты иммунодефицитных состояний. Неврологические проявления СПИДа.
8. Вертеброгенные заболевания нервной системы.
- Вертеброгенные заболевания нервной системы, радикулопатии, миелопатия; расстройства спинального кровообращения.
 - Рентгенологическое и нейровизуализационные методы исследования в диагностике поражения позвоночника. Консервативное и хирургического лечение.
9. Неврология вегетативных и невротических расстройств.
- Понятие вегетативной нервной системы, строение и функции.
 - Значение психо-эмоциональных факторов в генезе патологии вегетативной нервной системы. Вегетативная дисфункция при неврозах и заболеваниях внутренних органов.
 - Синдром вегетативной дистонии: психовегетативный, прогрессирующей вегетативной недостаточности, вегетосудисто-трофический.
 - Синкопальные состояния. Болезнь Рейно.
 - Клинические методы исследования состояния вегетативной нервной системы. Принципы комплексной терапии заболеваний вегетативной нервной системы.
10. Соматоневрология.
- Поражение нервной системы при заболеваниях внутренних органов. Поражение нервной системы при коллагенозах.
 - Вторичные метаболические энцефалопатии.
 - Профессиональные заболевания нервной системы.
 - Вибрационная болезнь. Кесонная болезнь.
 - Радиационное поражение центральной и периферической нервной системы.
 - Электротравма. Воздействие магнитного поля и поля высокой частоты
 - Отравление промышленными ядами (ртуть, свинец, марганец, тетраэтилсвинец, сероуглерод и пр.).
 - Неврология нарушений сна и бодрствования.
 - Физиология сна. Классификация нарушений сна. Диссомнии.
 - Парасомнии. Расстройства сна, связанные с соматическими/психическими заболеваниями.
11. Неврология эпилепсии и пароксизмальных нарушений сознания.
- Пароксизмальные состояния.
 - Классификации эпилептических припадков.
 - Клинические формы эпилепсии.
 - Эпилептический статус. Принципы терапии эпилепсии.
 - Неврология экстремальных состояний.
 - Неотложные состояния в неврологии.

- Неврология болевых синдромов.
 - Ноцицептивная и антиноцицептивная системы. Ноцицептивная и нейропатическая боль.
 - Головная боль.
 - Мигрень.
 - Боль в спине.
12. Нейроонкология.
- Принципы классификации опухолей мозга. Основные клинические проявления опухолей мозга.
 - Параклинические методы исследования в диагностике опухолей головного мозга.
 - Принципы медикаментозной и радикальной терапии внутричерепной гипертензии и отека мозга при внутричерепных опухолях. Общие принципы терапии опухолей мозга.
13. Неврология токсических и ятрогенных повреждений нервной системы.
- Поражения нервной системы при пищевых отравлениях, интоксикации тяжелыми металлами и промышленными ядами, передозировке лекарственных препаратов.
 - Поражение нервной системы при алкоголизме.
 - Психические и соматические осложнения алкоголизма.
14. Нейрогериатрия.
- Пресенильные и сенильные деменции. Болезни Пика и Альцгеймера.
 - Мультисистемные дегенеративные заболевания ЦНС.
 - Особенности терапии пациентов пожилого возраста.
15. Нейровизуализационные и инструментальные методы исследования в неврологии.
- Ликворология. Серологическая диагностика в неврологии.
 - Ультразвуковые методы диагностики.
 - Электрофизиологические методы диагностики. Транскраниальная магнитная стимуляция.
 - Электронейромиография.
 - Методы нейровизуализации. Нейрорентгенология. Компьютерная томография. Магнитно-резонансная томография. ПЭТ. ОФЭКТ.
16. Лечение неврологических больных и нейрореабилитация.
- Понятие о нейропластичности.
 - Основы восстановительной терапии при сосудистых заболеваниях головного мозга, поражениях периферической нервной системы, эпилепсии, заболеваниях экстрапирамидной нервной системы.
 - Основные принципы реабилитации при нарушениях функций нервной системы плода и новорожденного.
17. Организация неврологической помощи.
- Экспертиза трудоспособности.

- Основные принципы организации лечебно-профилактической помощи населению России.
- Вопросы деонтологии и биологической этики.

18. Нейростоматология

- Прозопалгии. Стомалгия. Глоссалгия.
- Невропатии черепных нервов.

19. Нейрореаниматология

- Коматозные состояния. Принцип ургентной терапии коматозных состояний.
- Отек мозга, изменения внутричерепного давления, дислокационные синдромы. Синдром внутричерепной гипертензии. Принципы терапии.
- Метаболические и вторичные энцефалопатии. Принципы интенсивной терапии и нейрореанимации.

3. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

3.1 Основная литература (имеющаяся в библиотеке СГМУ):

Неврология и нейрохирургия: учебник/ Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, Г. С. Бурд. - М. : Медицина, 2000. - 656 с. – 16 экз.

Дифференциальная диагностика в неврологии и нейрохирургии: пер. с англ./ С. А. Цементис ; под ред. Е. И. Гусева. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2005. - 368 с. – 21 экз.

Неврология и нейрохирургия: 2007: клинические рек./ гл. ред. Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, А. Б. Гехт; Всерос. о-во неврологов. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007. - 368 с. – 8 экз.

3.2 Дополнительная литература:

1. Бадалян Л.О. Детская неврология., МЕДпресс-информ, 2010, 608 с
2. Вейн А.М. и др. Депрессия в неврологической практике. - М., 2002.
3. Гинсберг Л. Неврология для врачей общей практики, БИНОМ, 2010, 336 с
4. Густов А.В. Лекарственные средства в неврологии, НГМА, 2010, 376 с
5. Депрессия в неврологической практике : (клиника, диагностика, лечение) / А. М. Вейн [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Мед. информ. агентство, 2007
6. Завалишин И.А. Боковой амиотрофический склероз, ГЭОТАР-Медиа, 2009, 272 с
7. Зыков В.П. Лечение заболеваний нервной системы у детей., Триада, 2009, 416 с
8. Каменев Ю.Ф., Каменев В.В. Механизмы хронической боли клинические аспекты., Екатеринбург, 2009, 200 с
9. Карлов В.А. Неврология Руководство для врачей., Медицинское информационное агентство (МИА), 2011, 664 с
10. Карлов В.А. Эпилепсия. - М.: МИА, 2002.

11. Киссин М.Я. Клиническая эпилептология. ГЭОТАР-Медиа, 2009, 256 с
12. Клиническая электромиография для практических неврологов : рук. для врачей / А. Г. Санадзе, Л. Ф. Касаткина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008
13. Козлова С.И. Наследственные синдромы и медико-генетическое консультирование., Москва., 2007, 448 с
14. Лекции по неврологии неспецифических систем мозга: [монография] / А. М. Вейн. - 2-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2007
15. Наглядная неврология : учеб. пособие : пер. с англ. / Р. Баркер, С. Барази, М. Нил ; под ред. В. И. Скворцовой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009
16. Наследственные нервно-мышечные заболевания: принципы диагностики и лечения. Учебное пособие. Колоколов О.В., Юдина Г.К., Саратов, 2011.
17. Неврология для врачей общей практики : [учеб. пособие] / Л. Гинсберг ; пер. с англ. А. П. Камчатнова ; под ред. П. Р. Камчатнова ; с предисл. Е. И. Гусева. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010
18. Нейроофтальмология : руководство / А. С. Никифоров, М. Р. Гусева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008
19. Неотложные состояния в неврологии : рук. для врачей / Б. С. Виленский. - СПб. : Фолиант, 2006
20. Общая неврология : учеб. пособие / Н. Н. Яхно, В. А. Парфенов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Мед. информ. агентство, 2009
21. Одинак М.М. Топическая диагностика заболеваний и травм нервной системы Медицинское информационное агентство (МИА), 2010, 232 с
22. Основы детской неврологии : учеб. пособие / В. Б. Ласков. - Ростов н/Д : Феникс, 2008
23. Рачин А.П. Миофасциальный болевой синдром: руководство. ГЭОТАР-МЕД
24. Скоромец А.А. Соматоневрология., СпецЛит., 2009, 655 с
25. Скоромец А.А. Краниовертебральная патология., ГЭОТАР-Медиа, 2008, 288 с
26. Скоромец А.А., Скоромец Т.А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. - СПб., 2002.
27. Соматоневрология [Текст] : рук. для врачей / под ред. А. А. Скоромца. - СПб. : СпецЛит, 2009
28. Сосудистые поражения головного мозга: Диагностические принципы и медикаментозная терапия. Учебное пособие. Воскресенская О.Н., Колоколов О.В., Юдина Г.К. Саратов, 2011.

29. Сумин С.А. Неотложные состояния Учебное пособие., Медицинское информационное агентство (МИА), 2010, 960 с
30. Триумфов А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. - М.: Медэкспресс-информ, 2003.
31. Федеральное руководство для врачей по использованию лекарственных средств. - М., 2001. - 936 с.
32. Хомская Е.Д. Нейропсихология. Учебник для вузов 4-е изд., Питер, 2011, 496 с
33. Частная неврология : учеб. пособие / Н. Н. Яхно, В. А. Парфенов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Мед. информ. агентство, 2009
34. Частная неврология : ситуационные задачи и тесты / под ред.: Н. Н. Яхно, В. А. Парфенова. - М. : Мед. информ. агентство, 2009
35. Шток В.Н. Фармакотерапия в неврологии практическое руководство., Медицинское информационное агентство (МИА), 2010, 536 с
36. Шток В.Н. Фармакотерапия в неврологии: Справочник. - М.: МИА, 2006.
37. Штульман Д.Р., Левин О.С. Справочник практического врача. - М., 2002.
38. Экстрапирамидные расстройства. Руководство по диагностике и лечению / Под ред. В.Н. Штока, И.А. Ивановой-Смоленской, О.С. Левина. - М.: Медпресс-информ, 2002. –608 с.
39. Неврология в вопросах и ответах: учебное пособие/ Р. Лехтенберг. - СПб. : Питер Пресс, 1997. - 320 с. – 15 экз.

3.3 Интернет-ресурсы:

Институт мозга человека РАН	http://www.ihb.spb.ru
Клиника головной боли и вегетативных расстройств академика А.М. Вейна	http://www.veinclinic.ru
Научный центр по изучению инсульта	http://www.stroke-center.ru
ГУ Научный центр неврологии РАМН	http://www.neurology.ru
Центр детской неврологии и эпилепсии	http://www.epileptologist.ru
Национальная ассоциация по борьбе с инсультом (НАБИ)	http://www.nabi.ru
«Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко»	http://www.medlit.ru/medrus/jurbur.htm
«Неврологический вестник»	http://www.infamed.com/nb
«Неврологический журнал»	http://www.medlit.ru/medrus/nj.htm
«Нейрохирургия»	http://www.mtu-net.ru/neurosurgery
«Российская нейрохирургия»	http://www.neuro.neva.ru
Болезнь Паркинсона	http://www.parkinson.spb.ru

Головокружение	http://www.vertigo.ru
Заболевания позвоночника и лечение позвоночника	http://www.vertebrologi.ru
Миопатия	http://www.miopatia.narod.ru
Проблемы боли и анальгезии	http://www.painclinic.ru
Энцефалопатия и методы ее лечения	http://www.encephalopathy.ru
Детская нейрохирургия	http://www.childns.ru
Журнал для неврологов и нейрофизиологов «Невросайт»	http://www.neurosite.org
НЕВРОНЕТ - информационная медицинская сеть	http://www.neuro.net.ru
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
Национальный центр по изучению инсульта Минздрава России	http://www.stroke-center.ru/
Боль и ее лечение	http://www.painstudy.ru/index.php
Обзоры мировых медицинских журналов на русском языке	http://www.medmir.com/index.php?option=com_content&task=category&sectionid=16&id=81&Itemid=65