

Министерство здравоохранения Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
"ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ"
(КГБОУ ДПО ИПКСЗ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор управления
по учебной работе

 Н.В. Кирпичникова
« 23 » сентября 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«НЕВРОЛОГИЯ»**

Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности
31.08.42 Неврология

Укрупненная группа специальностей 31.00.00 Клиническая медицина

**Блок 1 «Дисциплины (модули)». Базовая часть
Б1.Б.1 (1224 часа, 34 з.е.)**

Хабаровск
2021

Рабочая программа дисциплины «Неврология» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.42 Неврология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) укрупненная группа специальностей 31.00.00 Клиническая медицина, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 года № 1084.

Составители программы:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	Авраменко Сергей Павлович	к.м.н.	и.о. заведующего кафедрой нервных болезней, нейрохирургии и психиатрии	КГБОУ ДПО ИПКСЗ

Утверждено педагогическим советом КГБОУ ДПО ИПКСЗ.

(Протокол № 6 от 23.09.2021 г.)

Согласовано с проректором управления по учебной работе.

Проректор управления
по учебной работе



Н.В. Кирпичникова

Оглавление:

№	Наименование	Страницы
1	Общая характеристика	4
2	Цель и задачи освоения дисциплины «Неврология»	4
3	Требования к результатам освоения дисциплины	5
4	Перечень знаний, умений и навыков врача-невролога, обеспечивающих формирование компетенций	6
5	Карта компетенций дисциплины	10
6	Содержание дисциплины «Неврология»	13
7	Учебно-тематический план дисциплины «Неврология»	14
8	Оценочные средства для контроля качества подготовки по дисциплине	22
8.1	Формы контроля и критерии оценивания	22
8.2	Примерные задания	23
8.2.1	Примерные задания для текущего контроля	23
8.2.2	Примерные задания для промежуточного контроля	29
8.2.3.	Виды и задания по самостоятельной врача-невролога (примеры)	36
9	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины «Неврология»	36
10	Материально-техническое обеспечение дисциплины «Неврология»	43

1. Общая характеристика

Рабочая программа дисциплины «Неврология» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ординатура) по специальности 31.08.42 «Неврология», утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 года № 1084

2. Цель и задачи освоения дисциплины «Неврология»

Цель дисциплины: формирование у обучающегося по специальности 31.08.42 «Неврология», системы универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной работы врача - невролога в условиях первичной медико-санитарной, амбулаторной и стационарной сети.

Задачи дисциплины:

1. Обеспечить общепрофессиональную подготовку врача-невролога, включая основы фундаментальных дисциплин, вопросы этиологии, патогенеза, клинических проявлений нервных болезней, лабораторных и функциональных исследований, постановки диагноза, определения видов и этапов лечения с учетом современных достижений медицины и профилактики заболевания.

2. Формировать профессиональные знания, умения, навыки, владения врача-невролога с целью самостоятельного ведения больных в условиях оказания специализированной медицинской помощи.

3. Совершенствовать знания, умения, навыки по клинической лабораторной и функциональной диагностике, инструментальным и аппаратным исследованиям в целях формирования умения оценки результатов исследований в диагностике, дифференциальной диагностике, прогнозе заболеваний, выборе адекватного лечения.

4. Совершенствовать знания по фармакотерапии, включая вопросы фармакодинамики, фармакокинетики, показаний, противопоказаний, предупреждений и совместимости при назначении лекарственных препаратов.

5. Совершенствовать знания, умения, навыки по основам организации и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях.

6. Совершенствовать знания основ социальной гигиены и общественного здоровья населения страны, задач здравоохранения в области охраны здоровья населения и перспектив развития здравоохранения.

7. Совершенствовать знания по вопросам социально-опасных заболеваний и их профилактики.

8. Совершенствовать знания основ медицинской этики и деонтологии врача, основ медицинской психологии.

Место дисциплины:

Рабочая программа дисциплины «Неврология» относится к блоку Б1.Б образовательной программы высшего образования по специальности 31.08.42 «Неврология»

Общая трудоемкость дисциплины:

Общая трудоемкость рабочей программы дисциплины «Неврология» составляет: 34 зачетных единиц, 1224 академических часов

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения программы дисциплины «Неврология» у выпускника должны быть сформированы **универсальные и профессиональные компетенции:**

Универсальные компетенции:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)

Профессиональные компетенции:

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения неврологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами с неврологической патологией (ПК-2);

диагностическая деятельность:

- готовность к диагностике неврологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);
- готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы (ПК-6);

лечебная деятельность:

- готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов с патологией нервной системы, нуждающихся в помощи (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с неврологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-9);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике стоматологических заболеваний (ПК-10);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-11);

— готовность к проведению оценки качества оказания неврологической помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-12);

При разработке программы ординатуры по специальности 31.08.42 «Неврология» все универсальные и профессиональные компетенции включаются в набор требуемых результатов освоения программы ординатуры.

4. Перечень знаний, умений и навыков врача-невролога, обеспечивающих формирование компетенций

Формирование универсальных и профессиональных компетенций у обучающегося (ординатора) по специальности 31.08.42 «Неврология» в рамках освоения дисциплины «Неврология» предполагает овладение системой теоретических знаний по выбранной специальности и формирование соответствующих умений, навыков и владений.

Врач-невролог должен знать:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- общие вопросы организации неврологической и нейрохирургической помощи в стране, организацию работы скорой и неотложной помощи;
- анатомию, эмбриологию и топографическую анатомию центральной, периферической и вегетативной нервной системы;
- основные вопросы нормальной и патологической физиологии центральной и периферической нервной системы;
- основные вопросы этиологии и патогенеза неврологических заболеваний;
- клиническую симптоматику основных неврологических заболеваний, их профилактику, диагностику и лечение;
- общие и функциональные методы исследования в неврологической клинике, включая радиоизотопные и ультразвуковые методы, показания и противопоказания к рентгено-радиологическому обследованию неврологического больного;
- основы фармакотерапии в неврологии;
- показания и противопоказания к хирургическому лечению;
- вопросы определения временной и стойкой нетрудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы;
- организацию и проведение диспансеризации неврологических больных;
- вопросы организации медицинской службы гражданской обороны.
- профилактику, диагностику, клинику при следующих неотложных состояниях в неврологии: травмы головного и спинного мозга; острые сосудистые мозговые нарушения; острые нейроинфекционные заболевания; эпилепсия; миастения; церебральные коматозные состояния; компрессии спинного мозга; болевые синдромы; а также при острой сердечной и сосудистой недостаточности (обморок, коллапс): острой дыхательной недостаточности; острой интоксикации (алкогольной, лекарственной и пр.).

Врач-невролог должен уметь:

- получить информацию о заболевании применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические признаки неврологического заболевания, установить топический диагноз и неврологический синдром;
- выявить очаговую неврологическую симптоматику у больных с поражениями головного мозга, находящихся в коматозном состоянии;

- оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры выведения его из этого состояния, в том числе определить необходимость реанимационных мероприятий;
- определить необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных), интерпретировать полученные данные, определить показания к госпитализации;
- провести дифференциальную диагностику основных неврологических заболеваний, обосновать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения больного;
- дать оценку течения заболевания, предусмотреть возможные осложнения и осуществить их профилактику;
- определить программу реабилитационных мероприятий;
- решить вопрос о трудоспособности больного;
- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;
- врач-невролог должен уметь оказывать срочную помощь при следующих неотложных состояниях в неврологии: травмы головного и спинного мозга; острые сосудистые мозговые нарушения; острые нейроинфекционные заболевания; эпилепсия; миастения; церебральные коматозные состояния; компрессии спинного мозга; болевые синдромы; а также при острой сердечной и сосудистой недостаточности (обморок, коллапс): острой дыхательной недостаточности; острой интоксикации (алкогольной, лекарственной и пр.)
- установить диагноз и провести необходимое лечение при следующих заболеваниях:
 - сосудистые заболевания нервной системы:
 - начальные проявления недостаточности мозгового кровообращения;
 - острые нарушения мозгового кровообращения, преходящие нарушения мозгового кровообращения, геморрагический и ишемический инсульт, субарахноидальное кровоизлияние;
 - дисциркуляторная энцефалопатия;
 - спинальный инсульт, дисциркуляторная миелопатия.
 - заболевания периферической нервной системы:
 - вертеброгенные поражения нервной системы;
 - моно- и полиневропатии, плексопатии;
 - невралгии, компрессионные поражения периферических нервов (туннельные невропатии);
 - инфекционные и инфекционно-аллергические заболевания центральной нервной системы:
 - полиомиелит;
 - миелиты;
 - менингиты (гнойный, эпидемический, туберкулезный);
 - эпидуриты;
 - поражения ЦНС при гриппе, туберкулезе, сифилисе.
 - паразитарные заболевания нервной системы:
 - эхинококкоз;
 - цистицеркоз;
 - токсоплазмоз
 - демиелинизирующие заболевания нервной системы;
 - рассеянный склероз;

- острый рассеянный энцефаломиелит;
- болезнь Шильдера
- опухоли нервной системы:
- опухоли головного мозга
- опухоли спинного мозга
- опухоли периферических нервов
- экстрапирамидные заболевания:
- паркинсонизм;
- мышечная дистония;
- хорей
- тики;
- миоклонические синдромы.
- эпилепсия
- церебральные коматозные состояния
- токсические поражения нервной системы:
- интоксикации алкоголем (острая алкогольная энцефалопатия, алкогольная полинейропатия);
- энцефаломиелополинейропатия при интоксикации солями тяжелых металлов (ртутная, свинцовая, мышьяковая, марганцевая);
- лекарственные интоксикации (наркотические анальгетики, нейролептики, транквилизаторы, барбитураты).
- неврозы
- деменции
- обратимые деменции
- необратимые деменции
- заболевания вегетативной нервной системы;
- синдром вегетативной дистонии;
- вегетативные расстройства при патологии надсегментарных вегетативных структур;
- вегетативные расстройства при патологии сегментарных вегетативных структур.
- наследственные заболевания:
- нервно-мышечные заболевания (спинальные и нервные амиотрофии, прогрессирующие мышечные дистрофии, миотония, миастения);
- заболевания подкорковых ганглиев (гепатоцеребральная дистрофия, хорей Гентингтона, семейная миоклонус-эпилепсия);
- дегенеративные заболевания с преимущественным поражением пирамидной и мозжечковой систем (семейная спастическая параплегия, спиноцереbellарные атаксии, оливопонтocerebellарная дегенерация),
- закрытые травмы нервной системы:
- черепно-мозговая травма (сотрясение и ушиб мозга, субдуральные и субарахноидальные кровоизлияния);
- травмы позвоночника и спинного мозга;
- травма периферических нервов.

Врач-невролог должен владеть навыками:

1. Оказание экстренной помощи при:

- поражении периферической нервной системы;

- внутриутробных инфекционных поражениях нервной системы;
 - гидроцефалии;
 - неврозах;
 - эпилептических пароксизмах;
 - неэпилептических пароксизмах;
 - невралгиях;
 - полиневропатиях;
 - пучковой (кластерной) цефалгии;
 - вегето-сосудистой дистонии;
 - церебральном гипертоническом кризе;
 - бульбарном синдроме;
 - отеке мозга;
2. Исследование функции нервной системы – произвольные движения, чувствительность, координация движений, равновесие:
- степень пареза мышц;
 - оценка мышечной силы;
 - исследовать мышечный тонус (спастический, пластический);
 - исследовать сухожильные и периостальные рефлексы;
 - исследовать кожные рефлексы;
 - исследовать рефлексы со слизистых (корнеальные, глоточные);
 - выявить патологические рефлексы (со стоп, с лицевой области);
 - исследовать координацию движения (выявить атаксию, определить нистагм);
 - исследовать поверхностную, глубокую и сложные виды чувствительности;
 - определять наличие гемиплегии у больного в коматозном состоянии;
 - типы расстройств чувствительности — сегментарный (корешковый, спинальный), проводниковый, периферический;
 - проводить пробы на гиперкинезы.
 - пробы: пальценосовая, коленно-пяточная пробы, диадохокinez, проба на асинергию, дисметрию, Ромберга;
3. Исследовать функции черепных нервов:
- исследовать обоняние;
 - определить поля зрения;
 - исследовать функции глазодвигательных нервов и зрачков;
 - исследовать функции тройничного нерва (чувствительной и двигательной порции);
 - выявить различия между невралгией и невритом тройничного нерва;
 - исследовать функции лицевого нерва;
 - выявить различия между центральным и периферическим параличом лицевого нерва;
 - исследовать функции IX—X нервов;
 - исследовать функции XII нерва;
 - исследовать точки выхода черепных и других нервов в области головы и шеи.
4. Выделение симптомов и группирование их в синдромы расстройства функции нервной системы, понять принципы топической диагностики.
5. Исследование менингеальных симптомов (Кернига, Брудзинского, ригидность мышц затылка).
6. Исследование функции вегетативной нервной системы (рефлекс Ашнера, клиноортостатическая проба и др.).
7. Оценка неврологического статуса и выявление неврологических нарушений у больных разного возраста.
8. Оценка данных ликвора.

9. Оценка данных краниографии и спондилографии.
10. Организация ухода за больными в коматозном состоянии.
11. Организация диспансерного наблюдения за неврологическими больными, профориентация детей с неврологической патологией рациональное трудоустройство инвалидов.

5. Карта компетенций дисциплины «Неврология»

Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины ординатор должен		
		Знать	Уметь	Владеть навыками
УК-1	- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);	Профессиональные источники информации; методы анализа и синтеза статистической информации; методики сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье населения.	- пользоваться профессиональными источниками информации; анализировать полученную информацию о здоровье населения	методиками сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье населения; технологией сравнительного анализа, дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации.
УК-3	готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)	Неврологию. Современные классификации, лабораторные и функциональные методы диагностики, различные методы лечения больных, в том числе с применением инновационных и высокотехнологичных методик;. Учебную и научную литературу, нормативно-правовые документы, интернет-ресурсы, необходимые в педагогическом процессе.	- пользоваться учебной и научной литературой, нормативно-правовыми документами, и интернет-ресурсами в целях самообразования и постоянного повышения профессиональной квалификации, а также при подготовке к публичному представлению материала;	- Навыками представления материала (доклада, сообщения, клинического случая, разбора) в аудитории - Навыками ведения дискуссии на профессиональные темы
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и	особенности клиники, диагностики и лечения больных с неврологическими заболеваниями пропаганду медицинских	осуществлять раннюю диагностику патологического состояния нервной системы	ранней диагностикой патологического состояния нервной системы

	укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения неврологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);	знаний, здорового образа жизни, рационального питания; методы гигиенического обучения и воспитания различных групп населения;		
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами с неврологической патологией (ПК-2);	методы профилактики неврологических заболеваний	проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризации, выделять групп риска, осуществлять диспансерное наблюдение за хронически больными; осуществлять профилактику основных неврологических заболеваний	методами профилактики неврологических заболеваний; методами проведения диспансеризации, реабилитации,
ПК-5	готовность к диагностике неврологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);	особенности клиники, диагностики и лечения больных с неврологическими заболеваниями; основы дифференциальной диагностики неврологических заболеваний; современные классификации, принципы лабораторных и функциональных методов диагностики клинического подхода к лечению пациентов; принципы постановки диагноза, в соответствии с международной классификацией заболеваний МКБ-10	осуществлять раннюю диагностику патологического состояния нервной системы, определять объём и последовательность специальных диагностических мероприятий, оценивать их результаты; составлять и обосновывать план комплексного лечения, формулировать показания и противопоказания к назначенному лечению;	ранней диагностикой патологического состояния нервной системы, навыком определения объёма и последовательности специальных диагностических мероприятий, оценивать их результаты;
ПК-6	готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах	методику проведения экспертизы временной нетрудоспособности;	Направить на проведение экспертизы временной нетрудоспособности, заполнять соответствующие	экспертизой трудоспособности больных с заболеваниями нервной системы.

	медицинской экспертизы (ПК-6);		документы;	
ПК-7	готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в помощи (ПК-7);	принципы медикаментозного лечения, фармакокинетику и фармакодинамику основных групп лекарственных средств; различные методы лечения больных, в том числе с применением инновационных и высокотехнологичных методик; использование немедикаментозной терапии, физиотерапии;	составлять и обосновывать план комплексного лечения, формулировать показания и противопоказания к лечению; выбирать наиболее целесообразное лечение в полном объеме; оценивать психоэмоциональный статус больного с целью выбора адекватного метода его коррекции; определять необходимость участия врачей смежных специальностей в комплексном лечении больного;	навыком составления и обоснования плана комплексного лечения, формулирования показаний и противопоказаний к лечению; навыком выбора наиболее целесообразного лечения в полном объеме; навыком оценки психоэмоционального статуса больного с целью выбора адекватного метода его коррекции;
ПК-9	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с неврологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-9);	использование немедикаментозной терапии, физиотерапии; основ реабилитации пациентов с патологией нервной системы..	разработать план реабилитации;	современными подходами к реабилитации больных после перенесенных заболеваний нервной системы
ПК-10	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике неврологических заболеваний (ПК-10);	пропаганду медицинских знаний, здорового образа жизни, рационального питания; методы гигиенического обучения и воспитания различных групп населения;	Осуществлять санитарно-просветительскую работу (подготовить сообщение на заданную тему) Излагать профессиональную информацию на доступном для конкретного слушателя языке	- Навыками представления материала (доклада, сообщения, клинического случая, разбора) в аудитории - Навыками ведения дискуссии на профессиональные темы - навыками убеждения, разъяснения - навыками разработки образовательного блока (этапа) при программах скрининга
ПК-11	готовность к применению основных	основы законодательства здравоохранения,	составлять план работы составлять отчет о работе	методикой организации потока пациентов,

	принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-11);	директивные документы, регламентирующие деятельность органов здравоохранения; принцип организации специализированной помощи больным; организацию неврологическскрй помощи населению;	вести учётно-отчётную документацию осуществлять взаимодействие с другими службами здравоохранения	методикой расчёта потребности в различных видах помощи населению с неврологическими заболеваниями
ПК-12	готовность к проведению оценки качества оказания медицинской помощи пациентам с неврологическими заблеванями с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-12);	медико-статические показатели заболеваемости нервными болезнями в структуре патологии	анализировать медико-статические показатели заболеваемости нервными болезнями в структуре патологии. оформить медицинскую документацию в соответствии с законодательством;	популяционно-статистическими методами

6.Содержание дисциплины «Неврология»

Индекс	Наименование дисциплины	Кол-во часов	Шифр компетенций
Б1.Б	Базовая часть		
Б1.Б.1	Неврология	1224	УК-1, УК-3,ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10,ПК-11, ПК-12
Тема 1.	Топическая диагностика	360	УК-1, УК-3,ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10,ПК-11, ПК-12
Тема 2.	Общая неврология	72	УК-1, УК-3,ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10,ПК-11, ПК-12
Тема 3.	Частная неврология (ос-новные неврологические заболевания)	612	УК-1, УК-3,ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10,ПК-11, ПК-12
Тема 4	Психиатрия	180	УК-1, УК-3,ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9,

			ПК-10,ПК-11, ПК-12
--	--	--	-----------------------

Тема 1. Топическая диагностика

- 1.1 Чувствительные нарушения
- 1.2 Двигательные центральные нарушения
- 1.3 Двигательные периферические нарушения
- 1.4 Координация движений и ее расстройства
- 1.5 Экстрапирамидные нарушения
- 1.6 Поражение больших полушарий
- 1.7 Поражение черепных нервов
- 1.8 Поражение ствола мозга
- 1.9 Поражение спинного мозга
- 1.10 Поражение периферической нервной системы
- 1.11 Поражение лимбико-гипоталамо-ретикулярного комплекса
- 1.12 Вегетативные нарушения

Тема 2. Общая неврология

- 2.1 Методы изучения деятельности нервной системы
- 2.2 Общие неврологические синдромы

Тема 3. Частная неврология (ос-новные неврологические заболевания)

- 3.1 Сосудистые заболевания нервной системы
- 3.2 Опухоли центральной нервной системы
- 3.3 Инфекции нервной системы
- 3.4 Рассеянный склероз
- 3.5 Травматическое поражение нервной системы
- 3.6 Патология ликвороциркуляции
- 3.7 Нервно-мышечные заболевания
- 3.8 Заболевания периферической нервной системы
- 3.9 Дегенеративные заболевания
- 3.10 Головные и лицевые боли
- 3.11 Эпилепсия
- 3.12 Наследственные и врожденные заболевания ЦНС
- 3.13 Соматоневрологические синдромы
- 3.14 Интоксикации
- 3.15 Деменции
- 3.16 Нарушение цикла "Сон-бодрствование"

Тема 4. Психиатрия

- 4.1 Невротические, связанные со стрессом заболевания
- 4.2 Расстройства личности
- 4.3 Аффективные расстройства

7. Учебно-тематический план дисциплины «Неврология»

Индекс	Наименование раздела (темы) дисциплины	ЗЕТ						Форма контроля	Шифр компетенций
			Всего	Ауд	Лекц	Пр	СРС		
Б1.Б.1	Неврология	34	1224	816	80	736	407	Зачет с оценкой	УК-1, УК-3, ПК-1,

									ПК-2 ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10,ПК-11, ПК-12
Тема 1	Топическая диагностика	10	360	228	12	216	131		УК-1, УК-3,ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10,ПК-11, ПК-12
1.1	Чувствительные нарушения		33	21	2	19	12		
1.1.1.	Виды расстройств чувствительности: поверхностная, глубокая, сложные виды.		12	8	2	6	4		
1.1.2	Периферический тип расстройства. Спинальный тип расстройства		11	6		6	5		
1.1.3	Церебральный тип расстройства		10	7		7	3		
1.2	Двигательные центральные нарушения		22	13		13	9		
1.2.1	Центральный паралич. Симптомокомплекс поражения корково-ядерного пути на различных уровнях.		12	6		6	6		
1.2.2	Поражение спинного мозга. Понятие альтернирующих синдромов		10	7		7	3		
1.3	Двигательные периферические нарушения		22	13		13	9		
1.3.1	Периферический паралич. Симптомы поражения стволов. Сплетений, переднего корешка, переднего рога		12	6		6	6		
1.3.2	Симптомы поражения двигательных ядер черепных нервов, самих нервов		10	7		7	3		
1.4	Координация движений и ее расстройства		18	11	2	9	7		
1.4.1	Мозжечок и вести-		10	6	2	4	4		

	булярная система. Симптомы поражения.								
1.4.2	Различные виды атаксий		8	5		5	3		
1.5	Экстрапирамидные нарушения		36	23	2	21	13		
1.5.1	Экстрапирамидная система. Расстройство мышечного тонуса. Расстройство движений.		15	9	2	7	6		
1.5.2	Акинетико-ригидный синдром и гипотонико-гиперкинетический синдром		11	7		7	4		
1.5.3	Гиперкинезы.		10	7		7	3		
1.6	Поражение больших полушарий		38	25	2	23	13		
1.6.1	Строение. Локализация функций в коре. Доли мозга и симптомы их поражения		14	9	2	7	5		
1.6.2	Речь и ее расстройства. Гнозис и его расстройства. Праксис и его расстройства		12	8		8	4		
1.6.3	Память, мышление их расстройства. Понятие о деменции.		12	8		8	4		
1.7	Поражение черепных нервов		38	25	2	23	13		
1.7.1	Обонятельный нерв, зрительный нерв, глазодвигательные нервы		11	7		7	4		
1.7.2	Нервы мостомозжечкового узла, каудальная группа нервов		16	10	2	8	6		
1.7.3	Синдромы сочетанного поражения		11	8		8	3		
1.8	Поражение ствола мозга		38	25	2	23	13		
1.8.1	Строение ствола мозга, ретикулярной формации.		12	7		7	5		
1.8.2	Синдромы поражения ствола мозга		16	10	2	8	6		
1.8.3	Гиперкинезы стволового происхождения		10	8		8	2		

1.9	Поражение спинного мозга		24	15		15	9		
1.9.1	Строение спинного мозга.		11	8		8	3		
1.9.2	Синдромы поражения спинного мозга		13	7		7	6		
1.10	Поражение периферической нервной системы		42	27		27	15		
1.10.1	Радикулопатии		12	9		9	3		
1.10.2	Плексопатии.		15	9		9	6		
1.10.3	Синдромы поражения периферических нервов. Полинейропатии		15	9		9	6		
1.11	Поражение лимбико-гипоталамо-ретикулярного комплекса		24	15		15	9		
1.11.1	Гипоталама-гипофизарная система. Мотивационные расстройства.		13	8		8	5		
1.11.2	Нейрообменно-эндокринные расстройства. Нарушения сна бодрствования.		11	7		7	4		
1.12	Вегетативные нарушения		24	15		15	9		
1.12.1	Физиология вегетативной нервной системы		14	8		8	6		
1.12.2	Психовегетативный синдром, периферическая вегетативная недостаточность, ангиотрофалгический синдром.		10	7		7	3		
Тема 2	Общая неврология	2	72	48	10	38	24		
2.1	Методы изучения деятельности нервной системы		37	25	6	19	12		
2.1.1	Клинико-нейрофизиологические методы исследования		13	9	2	7	4		
2.1.2	Нейровизуализационные методы исследования		12	8	2	6	4		
2.1.3	Лабораторные методы исследования		12	8	2	6	4		
2.2	Общие неврологические синдромы		35	23	4	19	12		

2.2.1	Боль. Головокружение. Повышение внутричерепного давления.		17	11	2	9	6		
2.2.2	Нарушение сознания. Стояние и ходьба		18	12	2	10	6		
Тема 3	Частная неврология (основные неврологические заболевания)	17	612	396	52	380	180		
3.1	Сосудистые заболевания нервной системы				6				
3.1.1	Кровоснабжение головного мозга: анатомия и физиология.								
3.1.2	Инсульт				3				
3.1.3	Хроническая ишемия мозга. Другие цереброваскулярные синдромы.				3				
3.1.4	Заболевания вен и синусов. Кровоснабжение спинного мозга. Сосудистые заболевания спинного мозга.								
3.2	Опухоли центральной нервной системы				6				
3.2.1	Классификация. Первичные и метастатические опухоли.				2				
3.2.2	Опухоли головного мозга.				2				
3.2.3	Опухоли спинного мозга, конского хвоста и прилежащих образований.				2				
3.3	Инфекции нервной системы								
3.3.1	Нейроинфекции								
3.3.2	Поражение нервной системы при различных инфекциях.								
3.4	Рассеянный склероз				2				
3.4.1	Рассеянный склероз. Клиника. Диагностика.				2				
3.4.2	Дифференциальный диагноз. Лейкодистрофия.								

	Лейкоэнцефалопатия.								
3.5	Травматическое поражение нервной системы				2				
3.5.1	Черепно-мозговые травмы				2				
3.5.2	Спинальная травма. Травма периферических нервов.								
3.6	Патология ликвороциркуляции				2				
3.6.1	Мозговые оболочки, желудочки и спинномозговая жидкость. Анатомия и физиология.				1				
3.6.2	Патологические изменения ликворной системы				1				
3.7	Нервно-мышечные заболевания				4				
3.7.1	Прогрессирующие мышечные дистрофии. Спинальные амиотрофии				2				
3.7.2	Врожденные структурные миопатии. Миастения и миастенические синдромы				2				
3.7.3	Миотония. Периодические параличи. Нервно-мышечные синдромы при эндокринопатиях								
3.8	Заболевания периферической нервной системы				4				
3.8.1	Нейропатии				2				
3.8.2	Полиневропатии				2				
3.8.3	Плексопатии. Краниальные невропатии. Туннельные невропатии								
3.8.4	Вертеброгенные поражения периферической нервной системы. Комплексный регионарный болевой синдром.								

3.9	Дегенеративные заболевания				6				
3.9.1	Боковой амиотрофический склероз				2				
3.9.2	Заболевания с преимущественным поражением пирамидной системы и мозжечка								
3.9.2.1	Наследственная спастическая параплегия.								
3.9.2.2	Спиноцеребеллярные дегенерации								
3.9.3	Заболевания с поражением экстрапирамидной системы				4				
3.9.3.1	Болезнь Паркинсона и синдром паркинсонизма				2				
3.9.3.2	экстрапирамидные гиперкинезы				2				
3.9.3.3	Тики и синдром Туррета. Лекарственные дискинезии								
3.10	Головные и лицевые боли				2				
3.10.1	Головная боль. Классификация. Мигрень. Головные боли напряжения. Симптоматические головные боли. Посттравматические головные боли. Абузусные головные боли.				2				
3.10.2	Цервикогенная головная боль. Невралгия тройничного нерва и языкоглоточного нервов. Миофасциальная болевая дисфункция. Синдром Толосы-Ханта. Головные боли связанные с заболеванием глаз и ЛОР органов.								
3.11	Эпилепсия				6				

3.11.1	Эпилепсии. Идиопатическая генерализованная эпилепсия				2				
3.11.2	Симптоматические формы эпилепсии				2				
3.11.3	Эпилептический статус. Фебрильные судороги. Эпилепсия и беременность.				2				
3.11.4	Принципы фармаколо- гического лечения. Хирургическое лечение эпилепсии								
3.12	Наследственные и врожденные заболевания ЦНС				4				
3.12.1	Наследственные болезни метаболизма с поражением нервной системы. Липидозы.				2				
3.12.2	Лейкодистрофии. Мукополисахаридозы. Нарушение метаболизма аминокислот.								
3.12.3	Факоматозы. Врожденные аномалии.				2				
3.13	Соматоневрологические синдромы				4				
3.13.1	Неврологические расстройства при болезнях внутренних органов желез внутренней секреции, соединительной ткани , крови.				2				
3.13.2	Осложнения сердечно- сосудистой хирургии. Нутритивные, паранеопластические синдромы.				2				
3.13.3	Неврология беременности								
3.14	Интоксикации								
3.15	Деменции				4				
3.15.1	Деменции. Методы исследований когнитивных функций и памяти. Дегенеративные и				2				

	сосудистые деменции. Принципы терапии.								
3.15.2	Дегенеративные деменции. Болезнь Альцгеймера.				2				
3.16	Нарушение цикла "Сон-бодрствование"								
Тема 4	Психиатрия	5	180	108	6	102	72		
4.1	Невротические, связанные со стрессом заболевания								
4.1.1	Тревожные и панические расстройства, соматоформные расстройства и нарушения соматизации								
4.1.2	Конверсия и диссоциация. Ипохондрия. Обсессии и фобии. Понятие об алекситимии. Посттравматические стрессовые расстройства.								
4.2	Расстройства личности								
4.2.1	Параноидальные, шизоидные, диссоциативные расстройства								
4.2.2	Эмоционально-нестабильные, демонстративные, ананкастические, тревожные, зависимые расстройства								
4.3	Аффективные расстройства								
4.3.1	Эндогенная и реактивная депрессия, дистимия.								
4.3.2	Импульсивные и агрессивные расстройства.								

8.Оценочные средства для контроля качества подготовки по дисциплине «Неврология»

8.1. Формы контроля и критерии оценивания

- **текущий контроль** проводится по итогам освоения каждой темы раздела учебно-тематического плана в виде защиты реферата, или устного собеседования, или решения задачи.

- **промежуточный контроль** знаний и умений ординаторов проводится в форме зачёта после освоения дисциплины.

Обучающимся ординаторам предлагается дать ответы на 50 заданий в тестовой форме, по завершённым разделам учебно-тематического плана, и билет, включающий три контрольных вопроса и задачу.

Критерии оценки результатов контроля:

Результаты тестирования оцениваются по пятибальной системе:

«Отлично» - 90-100% правильных ответов;

«Хорошо» - 80-89% правильных ответов;

«Удовлетворительно» - 70-79% правильных ответов;

«Неудовлетворительно» - 69% и менее правильных ответов.

Результаты собеседования оцениваются:

- «Зачтено» – клинический ординатор подробно отвечает на теоретические вопросы, решает предложенную ситуационную задачу.

- «Не зачтено» – не владеет теоретическим материалом и допускает грубые ошибки, не решает предложенную ситуационную задачу.

Ординатор считается аттестованным при наличии положительной оценки на вариант тестового задания (50 вопросов) и оценки «зачтено» за собеседование.

8.2. Примерные задания

8.2.1. Примерные задания для текущего контроля

Примерные темы рефератов

1. Дифференцированная терапия ишемического инсульта
2. Дифференцированная терапия геморрагического инсульта
3. Диагностика и лечение субарахноидальных кровоизлияний.
4. Диагностика и лечение острой энцефалопатии.
5. Патология и коррекция свертывающей и фибринолитической системы крови при инсульте
6. Современные аспекты нейрометаболической терапии при ишемическом инсульте
7. Классификация и диагностика коматозных состояний.
8. Диагностика и лечение острых полинейропатий.
9. Эпилептический статус: диагностика и лечение.
10. Диагностика смерти мозга
11. Диагностика и лечение тяжелой черепно-мозговой травмы
12. Диагностика и лечение инсульта
13. Клещевой энцефалит диагностика и лечение.
14. Энцефалиты: этиология, общие клинические проявления. Классификация. Частые виды энцефалитов (герпетический, клещевой, эпидемический): острые и хронические формы. Лечение.
15. Лайм-боррелиоз. Поражение нервной системы на разных стадиях. Диагностика. Профилактика и лечение.
16. Параэнцефалиты (вторичные) энцефалиты: вакцинальные, аллергические, токсические, при общих инфекциях. Клиника, диагностика, лечение.
17. Менингиты: этиология, классификация, основные формы: гнойный вирусный, туберкулезный, грибковый. Дифференциальное лечение. Осложнения менингитов.
18. Шейная миелопатия: наиболее частые причины и их клинические проявления. Дифференциальная диагностика и патогенетическое лечение.
19. Гнойное заболевание ЦНС: энцефалит, абсцесс, мозговой флебит (тромбоз венозного синуса), менингит, гнойный эпидуральный спинальный абсцесс.
20. Паразиты мозга – этиология, клиника, диагностика, лечение.
21. Рассеянный склероз – этиопатогенез, клинические варианты заболевания.

22. Рассеянный склероз: симптоматическое, патогенетическое лечение.
23. Причина, клиническая картина поражения отдельных периферических нервов верхней конечности. Лечение, прогноз.
24. Этиология и виды поражения отдельных нервов нижней конечности. Лечение.
25. Нейросифилис и ВИЧ-инфекция нервной системы.
26. Прионные заболевания нервной системы – этиология, клиника, диагностика.
27. Острые и хронические воспалительные демиелинизирующие полинеuropатии: этиопатогенез, коимника, диагностика, лечение.
28. Дефицитарные витаминные поражения нервной системы.
29. Туннельные синдромы и синдром мышечных лож.
30. Прогрессирующие мышечные дистрофии и спинальные, невральные амиотрофии.
31. Миастения и миастенические синдромы. Этиопатогенез, клиника, лечение, дифференциальная диагностика.
32. Болезни двигательного нейрона (БАС, полиомиелит, клещевой энцефалит, спинальная амиотрофия, передняя сингмомиелия и др.) Клиника, дифференциальная диагностика.
33. Этиопатогенез опухолей нервной системы. Гисто-биологическая классификация. Стадии развития опухолей, основные симптомы церебральной опухоли – менигиом и глиом различной локализации. Диагностика.
34. 21. Клиника и течение опухолей спинного мозга (экстрадуральные, интрадуральные вне- и внутримозговые) и позвоночника. Диагностика.
35. Опухоли турецкого седла, хиазмы, бугорка турецкого седла. Клиника, диагностика.
36. Опухоли задней черепной ямки-ствола, мозжечка, IV желудочка, мостомозжечкового угла. Клиника. Диагностика.
37. Травма нервной системы. Классификация закрытых повреждений головного мозга. Клинические формы черепно-мозговой травмы, диагностика. Лечение.
38. Осложнения и последствия черепно-мозговой травмы. Клинические формы, диагностика, лечение.
39. Позвоночно-спинальная травма. Классификация, клинические формы, диагностика. Лечение в остром периоде. Осложнения.

Примерные вопросы для собеседования:

Тема 1. Топическая диагностика

1. Понятие о рефлексе и рефлекторной дуге.
2. Особенности хода кортико- мускулярного пути.
3. Кортико-нуклеарный путь, как часть пирамидного.
4. Центральный и периферический паралич.
5. Симптомы поражения периферического нейрона.
6. Симптомы поражения центрального нейрона.
7. Топическая диагностика поражения двигательного пути.
8. Методика исследования рефлексов и движений.
9. Основные анатомические образования экстрапирамидной системы.
10. Связи подкорковых ганглиев с различными отделами головного и спинного мозга.
11. Биохимия (роль катехоламинового обмена в системе подкорковых ганглиев).
12. Гипертонически-гипокинетический синдром.
13. Гипотонически-гиперкинетический синдром.
14. Атетоз. Гемибаллизм. Баллистические гиперкинезы. Синдромы поражения ретикулярной формации.
15. Основные анатомические образования мозжечка.
16. Восходящие и нисходящие мозжечковые пути.
17. Симптомы поражения мозжечка.

18. Методика исследования экстрапирамидной системы и координации движений.
19. Понятие об анализаторах.
20. Понятие о рецепции. Рецепторный аппарат.
21. Классификация чувствительности.
22. Виды чувствительных расстройств.
23. Проводящие пути поверхностной и глубокой чувствительности.
24. Синдромы расстройств чувствительности, возникающие при поражении различных отделов нервной системы.
25. Методика исследования чувствительности.
26. Спинной мозг, серое и белое вещество, проводящие пути.
27. Сегментарный аппарат спинного мозга.
28. Синдромы поражения спинного мозга на различных уровнях (перекрест пирамидных путей, верхне-шейный отдел, уровень шейного утолщения, грудной отдел, уровень поясничного утолщения, область нижних крестцовых сегментов, корешки конского хвоста).
29. Общее строение вегетативной нервной системы
30. Симптомы поражения на надсегментарном, сегментарном и периферическом уровнях.
31. Расстройства функции тазовых органов.
32. Синдром Броун-Секара и его обоснование. Синдром Горнера и его обоснование.
33. Строение обонятельного анализатора, варианты нарушений обоняния.
34. Строение зрительного анализатора.
35. Изменение остроты зрения, полей зрения и картины глазного дна при патологических изменениях в системе зрительного пути.
36. Глазодвигательные нервы (3, 4, 6) и иннервация взора, дуга зрачкового рефлекса.
37. Варианты глазодвигательных расстройств при поражении различных отделов нервной системы.
38. Система тройничного нерва, дуга нижнечелюстного и роговичного рефлексов.
39. Уровни поражения, периферические и сегментарные расстройства чувствительности.
40. Особенности топографии лицевого нерва. Признаки центрального и периферического поражения мимической мускулатуры.
41. Система преддверно-улиткового нерва, варианты поражения.
42. Бульбарная группа черепных нервов (9, 10, 12).
43. Бульбарный и псевдобульбарный параличи.
44. Альтернирующие синдромы Вебера, Мийяра-Гублера, Фовилля, Валленберга-Захарченко.
45. Анатомо-физиологические особенности коры больших полушарий.
46. Современные представления о локализации высших корковых функций.
47. Мозговые центры речи.
48. Формы афазий, дифференциальная диагностика.
49. Методы исследования письма, счета, чтения. Варианты нарушений.
50. Виды апраксий, дифференциальная диагностика.
51. Виды агнозий, дифференциальная диагностика.
52. Синдромы поражения лобной, височной, теменной и затылочной областей головного мозга.
53. Симптомы раздражения коры больших полушарий.

Тема 2. Общая неврология

1. Нейромедиаторы, участвующие в контроле боли. Теория воротного контроля боли. Теория нейроматрикса

2. Длительное (перманентное) изменение сознания: спутанность сознания, оглушение, делирий, сопор, кома.
3. Смерть мозга. Синдром «запертого человека»
4. Состав и свойства спинномозговой жидкости. Патологические изменения спинномозговой жидкости.
5. Методы оценки боли. Принципы лечения острых и хронических болевых синдромов.
6. Системное и несистемное головокружение. Пароксизмальное и перманентное. Сопутствующие симптомы. Нистагм. Доброкачественное пароксизмальное позиционное головокружение. Вестибулярный нейронит. Болезнь Меньера. Принципы лечения головокружения.
7. Стояние и ходьба. Физиологические механизмы, обеспечивающие акт стояния и ходьбы. Способы измерения равновесия и ходьбы (клинические шкалы, стабиллография, видеокинематический анализ ходьбы). Клинические варианты нарушений ходьбы (дисбазия) и стояния (астазия)
8. Повышение внутричерепного давления. Ликворные системы мозга. Регуляция внутричерепного давления.
9. Клиническая картина повышения внутричерепного давления. Этиология: Доброкачественная внутричерепная гипертензия. Гидроцефалия. Принципы лечения повышенного внутричерепного давления и гидроцефалии.
10. Поясничный прокол (люмбальная пункция): показания и противопоказания, возможные осложнения, техника выполнения, состав cerebrospinal жидкости в норме, основные синдромы изменения состава cerebrospinal жидкости
 - cerebrospinal жидкость при ишемическом и геморрагическом инсульте, понятие о примеси путевой крови
 - cerebrospinal жидкость при субарахноидальном кровоизлиянии
 - cerebrospinal жидкость при гнойных и серозных менингитах (мениококковый, вторичный бактериальный, туберкулезный, сифилитический и др.)
 - cerebrospinal жидкость при энцефалитах
2. Электроэнцефалография, норма, ЭЭГ, видеомониторинг ЭЭГ при эпилепсии
3. Вызванные потенциалы (зрительные и стволовые) головного мозга, ВП при рассеянном склерозе
4. Электромиография, электронейромиография
 - ЭМГ при прогрессирующих мышечных дистрофиях
 - ЭМГ при спинальных амиотрофиях
 - ЭМГ при боковом атрофическом склерозе
 - ЭНМГ при невральных амиотрофиях
 - ЭНМГ при полиневропатиях
5. КТ, МРТ при ишемическом и геморрагическом инсульте, роль диффузионного и перфузионного МРТ, перфузионного КТ в оценке жизнеспособности вещества головного мозга при острой ишемии
6. КТ, МРТ при опухолях головного мозга, роль введения контрастного вещества
7. МРТ при рассеянном склерозе и других демиелинизирующих заболеваниях, роль введения контрастного вещества
8. МРТ при энцефалитах, роль введения контрастного вещества
6. КТ, МРТ при травматических внутричерепных гематомах
7. Рентгенография в диагностике остеохондроза позвоночника, гипертензионного синдрома, травматических повреждений костей черепа и позвоночника
8. Ангиография: МР ангиография, КТ спиральная ангиография, контрастная ангиография. Значение различных видов ангиографии в диагностике и ведении больных с субдуральными и эпидуральными гематомами, опухолями головного мозга, стенозирующими процессами в магистральных артериях головы
9. Ультразвуковая доплерография и дуплексное сканирование. Значение в диагностике

стенозирующих процессов в магистральных артериях головы

10. Реоэнцефалография: РЭГ при остеохондрозе шейного отдела позвоночника

11. Исследование глазного дна. Состояние глазного дна при рассеянном склерозе, при опухолях головного мозга, при сосудистой мозговой недостаточности

Тема 3 Частная неврология (основные неврологические заболевания)

1. Анатомия магистральных артерий головы и шеи.
2. Артерии вертебробазилярного бассейна.
3. Артерии каротидного бассейна.
4. Бассейн задней мозговой артерии.
5. Бассейн передней мозговой артерии.
6. Бассейн средней мозговой артерии.
7. Венозные синусы головного мозга.
8. Кровоснабжение базальных ганглиев.
9. Кровоснабжение белого вещества головного мозга.
10. Кровоснабжение мозжечка.
11. Кровоснабжение спинного мозга.
12. Кровоснабжение ствола головного мозга.
13. Инфаркт мозжечка. Клиника. Прогноз.
14. Признаки окклюзии экстракраниального отдела позвоночной артерии.
15. Инфаркты среднего мозга. Клиника.
16. Инфаркты моста. Клиника.
17. Патогенетический механизм транзиторных ишемических атак.
18. Показания к срочному хирургическому лечению при инсульте.
19. Синдром Валленберга-Захарченко (наиболее вероятная причина).
20. Синдром позвоночной артерии. Критерии диагностики. Лечение.
21. Основные причины нетравматических внутримозговых кровоизлияний.
22. Хроническая субдуральная гематома. Этиология. Клиника. Лечение.
23. Транзиторные ишемические атаки. Основные этиологические факторы.
24. План обследования пациента с транзиторной ишемической атакой.
25. План обследования пациента с инсультом.
26. Патогенез нетравматических внутримозговых кровоизлияний.
27. Патогенетическая классификация инфаркта головного мозга.
28. Субарахноидальное кровоизлияние. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
29. Тромбозы синусов и вен головного мозга. Клиника. Диагностика. Лечение.
30. Дисциркуляторная энцефалопатия. Классификация, критерии диагностики.
31. Дисциркуляторная энцефалопатия. Лечение.
32. Окклюзия внутренней сонной артерии. Клиника. Прогноз.
33. Профилактика инфарктов мозга.
34. Медицинская помощь при инсультах на догоспитальном этапе.
35. Лечение инфаркта головного мозга в остром периоде.
36. Дифференциальная диагностика инфаркта мозга и внутримозговых кровоизлияний.
37. Основные причины инфаркта спинного мозга.
38. Дисциркуляторная миелопатия. Клиника. Дифференциальная диагностика.
39. Радикулоишемия. Радикуломиелоишемия. Клиника.
40. Окклюзия средней мозговой артерии. Клиника. Прогноз.
41. Окклюзия основной артерии. Клиника. Прогноз.
42. Окклюзия задней мозговой артерии. Клиника.
43. Клиническая классификация сосудистых заболеваний головного мозга.
44. Кардиоэмболические инфаркты мозга.

45. Вероятные причины инфарктов мозга в молодом возрасте.
46. Задний шейный симпатический синдром.
47. Спондилогенная миелопатия. Дифференциальная диагностика. Лечение.
48. Дроп-атаки. Синдром Унтерхарншейдта.
49. Сосудистая деменция. Неврологические заболевания, сопровождающиеся сосудистой деменцией, дифференциальная диагностика.
50. Антифосфолипидный синдром. Классификация. Диагностические критерии.
51. Церебральные васкулиты. Классификация.
52. Церебральные васкулиты. Клиника. Диагностика.
53. Недифференцированная терапия инсультов.
54. Дифференцированная терапия инсультов.
55. Тромбозы синусов и вен головного мозга. Клиника. Диагностика. Лечение.
56. Первичный и вторичный васкулиты.
57. Системные васкулиты с поражением церебральных сосудов.
58. Антифосфолипидный синдром.
59. Рассеянный склероз. Сущность заболевания. Критерии диагностики.
60. Рассеянный склероз. Варианты клинического течения. Формы.
61. Методы верификации рассеянного склероза.
62. Принципы лечения рассеянного склероза.
63. Диссеминированный энцефаломиелит. Формы. Клиника. Лечение.
64. Синдром Гийена-Барре. Формы. Клиническая картина. Лечение. Прогноз.
65. Болезнь Паркинсона. Этиопатогенез. Стадии заболевания.
66. Паркинсонизм. Клиническая характеристика.
67. Заболевания, сопровождающиеся синдромом паркинсонизма. Принципы лечения паркинсонизма.
68. Побочные эффекты применения противопаркинсонических лекарственных средств.
69. Малая хорья. Диагностика.
70. Гепатоцеребральная дистрофия. Этиология. Диагностика. Лечение.
71. Семейная спастическая параплегия Штрюмпеля.
72. Спинаocerebellарные дегенерации. Болезнь Фридрейха.
73. Идиопатические мозжечковые атаксии.
74. Оливопонтоцереbellарные атрофии.
75. Мультисистемные атрофии.
76. Бактериальные менингиты. Наиболее распространенные возбудители. Клиническая картина.
77. Диагностика бактериальных менингитов.
78. Менингококковая инфекция. Диагностика. Лечение.
79. Поражение нервной системы при Лайм-боррелиозе. Лечение.
80. Вирусные менингиты и менингоэнцефалиты. Диагностика. Принципы лечения.
81. Клиника, профилактика и лечение клещевого энцефалита.
82. Абсцесс головного мозга. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
83. Нейросифилис. Клинические варианты. Диагностика. Принципы лечения.
84. Поражение ЦНС при ВИЧ-инфекции.
85. Цистицеркоз. Клиника. Диагностика. Лечение.
86. Острый герпетический энцефалит. Клиника. Диагностика. Лечение.
87. Хронический герпетический энцефалит. Клиника. Диагностика. Лечение.
88. Токсоплазмоз. Поражение ЦНС при приобретенном токсоплазмозе. Врожденный токсоплазмоз. Лечение.
89. Туберкулезный менингит. Клиника. Диагностика. Лечение.
90. Спинальный эпидурит.

91. Сирингомиелия. Формы. Диагностика. Лечение.
92. Деменции. Неврологические заболевания, сопровождающиеся деменцией.
93. Нейродегенеративные заболевания с преимущественным поражением коры головного мозга.
94. Нейродегенеративные заболевания с преимущественным поражением базальных ганглиев.

Тема 4. Психиатрия

1. Соматические заболевания как причина психогенных и экзогенных психических расстройств.
2. Основные психопатологические синдромы: астения, аффективные синдромы, синдромы нарушения сознания.
3. Психопатологические симптомы и синдромы. Понятие психоза.
4. Клинические признаки расстроенного сознания. Синдромы снижения уровня сознания, их связь с различными психическими и соматическими расстройствами.
5. Современная терапия наркологических заболеваний: алкоголизм, наркомания, токсикомания.
6. Психофармакотерапия. Атипичные нейролептики.
7. Психические нарушения при соматических заболеваниях.
8. Психические расстройства при СПИДе.
9. Основные наркомании современности.
10. Этнокультуральные психические синдромы.
11. Генетические исследования в психиатрии.
12. Психические расстройства и методы терапии при стихийных бедствиях. Значение нейропсихологических исследований в неврологической клинике.
13. Методы психотерапии.
14. Соматические осложнения при алкоголизме.
15. Ургентные состояния в психиатрии.
16. Синдром Корсакова.
17. Судебно-психиатрическая экспертиза алкогольных психозов.
18. Методы профилактики и реабилитации при наркоманиях.
19. Неврозы: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
20. Сосудистая деменция: патогенез, клиника, диагностика.

8.2.2 Примерные задания для промежуточного контроля

Примеры вопросов тестового контроля

(выбрать один правильный ответ из предложенных):

1. Компьютерная томография мозга не показана, если у больного с поражением головного мозга:
 - А. диагностирован инфаркт миокарда
 - Б. появились признаки поражения ствола
 - В. бессознательное состояние
 - Г. лучевая болезнь
 - Д. все перечисленное
2. Симптом «вклинения» при проведении люмбальной пункции у больного с объемным спинальным процессом характеризуется:
 - А. Усилением корешковых болей при сдавлении шейных вен
 - Б. нарастанием неврологической симптоматики при давлении на переднюю брюшную стенку
 - В. усилением корешковых болей при наклоне головы к груди
 - Г. нарастание неврологической симптоматики после пункции

3. Решающее значение в диагностике менингита имеет:
- А. острое начало заболевания с повышением температуры
 - Б. острое начало заболевания с менингеальным синдромом
 - В. изменение спинномозговой жидкости
 - Г. присоединение инфекционно-токсического шока
4. Потеря сознания при синкопальном состоянии обычно длится не более:
- А. 10с
 - Б. 1 мин
 - В. 3 мин
 - Г. 5 мин
5. Компьютерная томография выявляет зону гиподенсивности в очаге ишемического инсульта от начала заболевания через:
- А. 1ч
 - Б. 2ч
 - В. 4ч
 - Г. 6 ч и более
6. Для коматозного состояния не характерно:
- А. снижение сухожильных рефлексов
 - Б. двусторонний симптом Бабинского
 - В. угнетение брюшных рефлексов
 - Г. угнетение зрачковых реакций
 - Д. целенаправленные защитные реакции
7. Для наблюдений за динамикой ангиоспазма у больного со спонтанным субарахноидальным кровоизлиянием наиболее целесообразно использовать:
- А. ангиографии.
 - Б. реоэнцефалографию
 - В. компьютерную томографию.
 - Г. транскраниальную доплерографию
8. Главной причиной церебральной ишемии при остром инфаркте миокарда с нарушением ритма (кардиocereбральный синдром) является:
- А. повышение вязкости крови
 - Б. повышение активности свертывающей системы
 - В. ухудшение реологических свойств крови
 - Г. снижение системного перфузионного давления
 - Д. повышение агрегации форменных элементов крови
9. Решающее влияние на прогноз у больных с преходящим нарушением мозгового кровообращения оказывает:
- А. адекватный уровень артериального давления
 - Б. состояние вязкости и текучести крови
 - В. состояние свертывающей системы крови
 - Г. сохранная проходимость приводящих артерий
 - Д. продолжительность эпизодов преходящей ишемии
10. К развитию тромбоза мозговых артерий не приводит:
- А. снижение артериального давления и замедление кровотока
 - Б. повышение вязкости и агрегации
 - В. повышение коагуляционной активности крови
 - Г. повышение фибринолитической активности крови

Эталоны ответов

1-Г

2-Г

3-В

4-Б

5-Г
6-Д
7-Г
8-Г
9-Г
10-Г

Пример формирования билета для промежуточной аттестации

Билет 1

1. Нейроморфология нервной системы: виды глии и функции различных разновидностей глии. Роль глии в патологии нервной системы.
2. Мозжечок. Строение, связи мозжечка. Функции мозжечка. Синдромы поражения червя и полушарий мозжечка.
3. Рассеянный склероз: основные формы, клиника, лечение.

Билет 2

1. Синдромы полного и половинного поражения спинного мозга на различных уровнях: верхнешейный отдел, шейное утолщение, грудной отдел.
2. Менингиты: этиология, классификация, патоморфология. Синдром “менингита”.
3. Техника люмбальной пункции. Показания и противопоказания к ее проведению.

Билет 3

1. Виды чувствительности, методы их исследования. Проводящие пути различных видов чувствительности.
2. Клещевой энцефалит, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
3. Лечение генерализованного судорожного приступа: препараты, дозы, способы введения.

Билет 4

1. Экстрапирамидная система: ядра, пути экстрапирамидной системы. Основные функции. Синдромы поражения. Виды гиперкинезов.
2. Диабетическая и алкогольная полинейропатии: патогенез, клиника, диагностика, лечение.
3. Лечение субарахноидального кровоизлияния: препараты, дозы, способы введения.

Билет 5

1. Черепные нервы: лицевой нерв. Строение. Симптомы поражения на различных уровнях. Синдром Мийара-Гублера.
2. Эпилепсия: этиология, патогенез. Понятие эпилептической реакции, эпилептического синдрома, эпилепсии.
3. Лечение мигренозного статуса: тактика, препараты, дозы, способы введения.

Контрольные вопросы

1. Общее строение нервной системы. Характер симптомов поражения нервной системы. Определение распространенности патологии функций (терминология).

2. Нейроморфология нервной системы: виды глии и функции различных разновидностей глии. Роль глии в патологии нервной системы.
3. Регенерация в нервной системе: восстановление нервных волокон в периферической нервной системе; восстановление функций ЦНС.
4. Виды чувствительности, методы их исследования. Проводящие пути различных видов чувствительности.
5. Симптомы поражения чувствительности. Типы нарушений чувствительности при поражении проводящих путей на различных уровнях.
6. Оценка состояния моторики в неврологии, строение двигательных систем.
7. Понятие центрального и периферического паралича. Поражение двигательного пути на различных уровнях.
8. Уровни и центры спинного мозга: центр диафрагмы, цилиоспинальный центр, центры тазовых функций. Синдромы поражения.
9. Синдромы полного и половинного поражения спинного мозга на различных уровнях: верхнешейный отдел, шейное утолщение, грудной отдел.
10. Синдромы полного и половинного поражения спинного мозга на различных уровнях: поясничное утолщение, конус, конский хвост.
11. Мозжечок. Строение, связи мозжечка. Функции мозжечка. Синдромы поражения червя и полушарий мозжечка.
12. Экстрапирамидная система: ядра, пути экстрапирамидной системы. Основные функции. Синдромы поражения. Виды гиперкинезов.
13. Лимбическая система и ретикулярная формация. Функции в норме и синдромы поражения.
14. Черепные нервы: обонятельный нерв. Строение. Симптомы поражения на различных уровнях.
15. Черепные нервы: зрительный нерв. Строение. Методы исследования функции. Симптомы поражения на различных уровнях.
16. Черепные нервы: глазодвигательный нерв. Строение. Симптомы поражения. Синдром Вебера. Внутренняя, наружная и тотальная офтальмоплегия. Зрачковые реакции, их диагностическая ценность.
17. Система заднего продольного пучка. Кортикальный центр взора, симптомы поражения и раздражения.
18. Черепные нервы: IV и VI пары. Строение, симптомы поражения.
19. Черепные нервы: лицевой нерв. Строение. Симптомы поражения на различных уровнях. Синдром Мийара-Гублера.
20. Черепные нервы: вестибулокохлеарный нерв. Строение. Методы исследования функции. Симптомы поражения на различных уровнях.
21. Черепные нервы: IX, X пары. Строение. Симптомы поражения на различных уровнях. Бульбарный и псевдобульбарный паралич.
22. Черепные нервы: XI-XII пары. Строение. Симптомы поражения. Синдром Джексона.
23. Строение коры головного мозга: цитоархитектоника, деление на корковые поля, 1 и 2 сигнальные системы (по И.П.Павлову). Локализация центров в коре головного мозга.
24. Функциональная асимметрия правого и левого полушарий головного мозга.
25. Синдром поражения лобной доли головного мозга.
26. Синдром поражения теменной доли головного мозга.
27. Синдром поражения височной доли головного мозга.
28. Синдром поражения затылочной доли головного мозга.
29. Синдром поражения таламуса и внутренней капсулы головного мозга.
30. Центры речи в ЦНС. Васкуляризация центров речи. Дифференциация афазий и дизартрий.

31. Высшие мозговые функции: память, мышление, сознание. Синдромы нарушения.
32. Оболочки мозга: строение и функции. Значение оболочек мозга в патологии нервной системы.
33. Физиологическая роль ликвора, механизмы его образования и всасывания.
34. Состав ликвора в норме.
35. Основные ликворологические синдромы. Пробы на проходимость ликворных путей.
36. Техника люмбальной пункции. Показания и противопоказания к ее проведению.
37. Строение и функции вегетативной нервной системы. Понятие центрального и периферического поражения тазовых центров.
38. Методы исследования вегетативной нервной системы. Понятие симпатикотонии, ваготонии, эйготонии.
39. Кровоснабжение головного мозга. Источники, регуляция, компенсация.
40. Бассейны кровообращения головного мозга.
41. Нейроинфекции. Энцефалиты: классификация, этиология, патоморфология. Синдром “энцефалита”.
42. Клещевой энцефалит, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
43. Клещевой боррелиоз: этиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
44. Вторичные постинфекционные энцефалиты: клиника, диагностика, лечение.
45. Менингиты: этиология, классификация, патоморфология. Синдром “менингита”.
46. Гнойные менингиты: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
47. Туберкулезный менингит: патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
48. Гнойные инфекции ЦНС: абсцесс головного мозга: этиология, патогенез, клиника, диагностика, хирургическое и консервативное послеоперационное лечение.
49. Гнойные инфекции ЦНС: острый эпидуральный спинальный абсцесс: этиология, патогенез, клиника, диагностика, хирургическое и консервативное послеоперационное лечение.
50. Диабетическая и алкогольная полинейропатии: патогенез, клиника, диагностика, лечение.
51. Клиника, диагностика, лечение острой демиелинизирующей полинейропатии Гийена-Барре.
52. Нейропатии периферических нервов: срединного, локтевого, лучевого, малоберцового, большеберцового: этиология, клиника, диагностика, лечение.
53. Острые нарушения мозгового кровообращения. Геморрагический инсульт. Субарахноидальное кровоизлияние: этиология, клиника, диагностика и лечение.
54. Острые нарушения мозгового кровообращения. Геморрагический инсульт. Паренхиматозное и вентрикулярное кровоизлияние: этиология, клиника, диагностика и лечение.
55. Этиология, патогенез, классификация сосудистых заболеваний головного мозга.
56. Ишемический инсульт: этиология, клиника поражения бассейнов внутренней сонной, передней и средней мозговой, позвоночно-основной артерий, диагностика, лечение и профилактика.

57. Хронические нарушения мозгового кровообращения: дисциркуляторная энцефалопатия различной степени: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
58. Заболевания периферической нервной системы: невралгия тройничного нерва: клиника, диагностика, лечение.
59. Невропатия лицевого нерва: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
60. Заболевания вегетативной нервной системы: вегетативная дистония, вегетативные кризы - ваго-инсулярный, симпато-адреналовый, смешанный.
61. Мигрень: этиология, патогенез, клиника, лечение.
62. Классификация психогенных заболеваний нервной системы. Неврастения - понятие, предпосылки, клиника, лечение.
63. Невроз навязчивых состояний и истерия: предпосылки формирования, клиника, диагностика, лечение.
64. Демиелинизирующие заболевания нервной системы: этиология, патогенез, патоморфология.
65. Рассеянный склероз: основные формы, клиника, лечение.
66. Эпилепсия: этиология, патогенез. Понятие эпилептической реакции, эпилептического синдрома, эпилепсии.
67. Классификация эпилептических припадков, их характеристика.
68. Основные проявления эпилепсии, ее течение, диагностика, лечение.
69. Биомеханика и классификация черепно-мозговой травмы .
70. Клиника, диагностика и лечение сотрясения головного мозга и ушиба головного мозга легкой степени тяжести.
71. Клиника, диагностика и лечение ушиба головного мозга средней степени тяжести.
72. Оценка уровня сознания у неврологических и нейрохирургических больных.
73. Клиника, диагностика и лечение тяжелого ушиба головного мозга.
74. Клиника, диагностика и лечение сдавления головного мозга острой внутричерепной гематомой.
75. Клиническая картина, диагностика и лечение диффузного аксонального повреждения.
76. Биомеханика и патогенез неврологических расстройств при позвоночно-спинальной травме. Классификация повреждений позвоночника и спинного мозга.
77. Клиника, диагностика и лечение сотрясения, ушиба спинного мозга, травматической гематомии и повреждения корешков конского хвоста.
78. Клиника, диагностика и дифференцированное лечение сдавления спинного мозга. Недифференцированное медикаментозное лечение позвоночно-спинальной травмы. Лечение тазовых расстройств и пролежней.
79. Патогенетические стадии остеохондроза позвоночника. Клиника, диагностика и лечение рефлекторных синдромов шейного остеохондроза (цервикаго, синдром позвоночной артерии).
80. Клиника, диагностика и лечение компрессионных радикулярных синдромов шейного остеохондроза.
81. Патогенез, клиническая картина, диагностические приемы и лечение шейной спондилогенной миелопатии.
82. Поясничный остеохондроз. Лечение синдрома компрессионной радикуломиелоишемии.
83. Теории возникновения опухолей ЦНС и патогенетические механизмы воздействия опухоли на головной мозг.
84. Классификация опухолей головного мозга.

85. Клиника, диагностика и лечение супратенториальных опухолей головного мозга. Экстренные мероприятия при височно-тенториальной дилокации.
86. Клиника, диагностика и лечение опухолей мозжечка. Экстренные мероприятия при вклинении миндалин мозжечка в большое затылочное отверстие.
87. Клиника, диагностика и лечение опухолей гипофиза.
88. Классификация, клиника, диагностика и лечение экстрамедуллярных опухолей спинного мозга в зависимости от их локализации.
89. Классификация, клиника, диагностика и лечение интрамедуллярных опухолей спинного мозга в зависимости от их локализации.
90. Обмороки. Их патогенетические варианты, клиника, первая помощь, профилактика.
91. Болезнь Рейно: этиология, клиника, лечение.
92. Наследственные заболевания нервной системы: прогрессирующие мышечные дистрофии Эрба-Рота, Дюшенна, Ландузи-Дежерина типы наследования, клиника, диагностика, лечение.
93. Наследственные заболевания нервной системы: амиотрофия Верднига-Гоффмана. Тип наследования, клиника, диагностика, лечение.
94. Наследственные заболевания нервной системы: амиотрофии Шарко-Мари, Кугельберга-Веландер: типы наследования, клиника, диагностика, лечение.
95. Наследственные заболевания нервной системы: атаксии Фридрейха и Пьера-Мари: типы наследования, клиника, диагностика, лечение.
96. Наследственные заболевания нервной системы: параплегия Штрюмпеля: тип наследования, клиника, диагностика, лечение.
97. Болезнь Вильсона-Коновалова: тип наследования, клинические формы, клиника, диагностика, лечение.
98. Миотония Томсена: Тип наследования, клиника, диагностика, лечение.
99. Хорея Гентингтона: тип наследования, клиника, диагностика, лечение.
100. Миастения: клиника, диагностика, лечение.
101. Сирингомиелия: клиника, диагностика, лечение.
102. Боковой амиотрофический склероз: клиника, диагностика, лечение.
103. Доврачебная и врачебная помощь при обмороках. Препараты, дозы, способы введения. Профилактика синкопальных состояний.
104. Лечение восходящего паралича Ландри. Препараты, дозы, способы введения. Немедикаментозные мероприятия.
105. Лечение генерализованного судорожного приступа: препараты, дозы, способы введения.
106. Лечение мигренозного статуса: тактика, препараты, дозы, способы введения.
107. Лечение миастенического и холинергического кризов: препараты, дозы, способы введения.
108. Медикаментозное и немедикаментозное лечение эпилептического статуса: препараты, дозы, способы введения.
109. Лечение субарахноидального кровоизлияния: препараты, дозы, способы введения.
110. Лечение ишемических инсультов: препараты, дозы, способы введения. Хирургическое лечение, виды вмешательств.
111. Лечение геморрагических инсультов: препараты, дозы, способы введения.
112. Лечение переходящих нарушений мозгового кровообращения: препараты, дозы, способы введения.
113. Лечение острых болевых синдромов: препараты, дозы, способы введения.
114. Лечение каузалгии и фантомной боли: препараты, дозы, способы введения, другие мероприятия.

115. Помощь при проявлениях синдрома позвоночной артерии: препараты, дозы, способы введения. Профилактика клинических проявлений синдрома.
116. Дифференцированная терапия при головной боли мышечного напряжения: препараты, дозы, способы введения. Профилактика клинических проявлений синдрома.
117. Лечение паркинсонизма и гиперкинезов (указать дозировку медикаментов).
118. Лечение вегетативных кризов: препараты, дозы, способы введения.
119. Лечение гнойного менингита (указать дозировку лекарств).
120. Экстренные лечебные мероприятия при дислокации и вклинении мозга в щель Биша и большое затылочное отверстие (указать дозировку лекарств и характер немедикаментозных мероприятий).

8.2.3 Виды и задания по самостоятельной работе ординатора (примеры)

1. Подготовка к практическим занятиям.
2. Работа с учебниками, учебно-методическими пособиями, другими информационно-образовательными ресурсами.
3. Подготовка рефератов, докладов, обзоров.
4. Решение ситуационных задач, расшифровка данных дополнительных методов исследования.
5. Изучение специальной литературы по теме (материалы, опубликованные в монографиях, специализированных журналах, на рекомендованных медицинских сайтах).

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) «Неврология»

Основная литература

1. Бадалян, Л. О Детская неврология: учеб. пособие. - М.: МЕДпресс-информ, 2010. - 3-е изд. - 605 с.
2. Богданов, А.Н. Неврология для врачей общей практики : рук. / А. Н. Богданов, Е. В. Корнеева. – Ростов н/Д : Феникс, 2015. – 285 с. – (Б-ка практикующего врача). (616.8 / Б73)
3. Богданов, Э.И. Сосудистое головокружение: вестибулярный синдром при цереброваскулярных заболеваниях : рук. для врачей / Э.И. Богданов. – 2-е изд., доп. – Казань, 2012. – 116 с. (616.28 / Б73)
4. Бронштейн, А. Головокружение / А. Бронштейн, Т. Лемперт ; пер. Е.В. Гузь ; под ред. В.А. Парфёнова. – М. : Гэотар-Медиа, 2010. – 216 с. (616.28 / Б88)
5. Вегетативное состояние (этиология, патогенез, диагностика и лечение) / Е.А. Кондратьева [и др.]. – СПб., 2014. – 361 с. (616.83 / В26)
6. Вегетативные расстройства: клиника, диагностика, лечение : рук. для врачей / А.М. Вейн [и др.] ; под ред. В.Л. Голубева. – М. : МИА, 2010. – 640 с. (616.83 / В26)
7. Гусев, Е.И. Неврология и нейрохирургия : учеб. : в 2 т. Т. 1. / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова ; под ред. А.Н. Коновалова, А.В. Козлова. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 624 с. (616.8 / Г96)
8. Густов, А.В. История болезни неврологического больного : метод. рекомендации / А.В. Густов, С.В. Копишинская, В.Н. Григорьева. – 3-е изд., доп. и перераб. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2014. – 124 с. (616.8 / Г96)
9. Густов, А.В. Когнитивные расстройства в неврологии: методы диагностики, пути коррекции : моногр. / А.В. Густов. – 2-е изд. – Н. Новгород : НижГМА, 2011. – 164 с. (616.89 / Г96)

10. Епифанов, В.А. Реабилитация в неврологии : научное издание / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 416 с. – (Б-ка врача-специалиста. Неврология. Реабилитация и восстановительная медицина). (616.8 / Е67)
11. Заболевания периферической нервной системы. Болезнь Паркинсона. Рассеянный склероз: стандарты оказания медицинской помощи, типовые клинико-фармакологические статьи. – М. : Ремедиум, 2009. – 224 с. – (Справочник для практических врачей «Ремедиум-Врач»). (616.83 / 3-12)
12. Заболевания центральной нервной системы: стандарты оказания медицинской помощи, типовые клинико-фармакологические статьи. – М. : Ремедиум, 2009. – 288 с. – (Справочник для практических врачей «Ремедиум-Врач»). (616.83 / 3-12)
13. Захаров В.В. Нервно психические нарушения: диагностические тесты/ В.В.Захаров, Т.Г. Вознесенская. – М. : МЕДпресс-информ, 2013. – 320 с.
14. Зенков, Л.Р. Клиническая эпилептология (с элементами нейрофизиологии) : рук. для врачей / Л.Р. Зенков. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : МИА, 2010. – 408 с. : ил. (616.853 / 3-56)
15. Зенков, Л.Р. Функциональная диагностика нервных болезней : рук. для врачей / Л.Р. Зенков, М.А. Ронкин. – 5-е изд. – М. : МЕДпресс-информ, 2013. – 488 с. (616.8 / 3-56)
16. Исанова, В.А. Нейрореабилитация : метод. пособие / В.А. Исанова, Л.А. Цукурова. – Казань : ОСТА, 2011. – 304 с. (616.8 / И85)
17. Кадыкова А.С. Тесты и шкалы в неврологии: руководство для врачей/под ред. проф. А.С. Кадыкова, к.м.н. Л.С. Манвелова. – М : МЕДпрес-информ, 2015. – 224 с.
18. Карлов, В.А. Неврология : рук. для врачей / В.А. Карлов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : МИА, 2011. – 664 с. (616.8 / К23)
19. Котов, С.В. Основы клинической неврологии / С.В. Котов. – М. : Гэотар-Медиа, 2011. – 672 с. : ил. – (Б-ка врача-специалиста. Неврология). (616.8 / К73)
20. Крылов, В.В. Нейрореанимация : практ. рук. / В.В. Крылов, С.С. Петриков. – М. : Гэотар-Медиа, 2010. – 176 с. : ил. – (Б-ка врача-специалиста). (616.8 / К85)
21. Кузнецов, А.Н. Ишемический инсульт: диагностика, лечение, профилактика / А.Н. Кузнецов, О.И. Виноградов, С.С. – 2-е изд., доп. и перераб. – М., 2012. – 90 с. – (Карманный справочник). (616.83 / К89)
22. Ласков, В.Б. Неотложная неврология (догоспитальный этап) : учеб. пособие для системы последиплом. образования, рекомен. УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России / В.Б. Ласков, С.А. Сумин. – М. : Мед. информ. агентство, 2010. – 376 с. (616.8 / Л26)
23. Левин, О.С. Неврология : справ. практ. врача / О.С. Левин, Д.Р. Штульман. – 7-е изд., доп. и перераб. – М. : МЕДпресс-информ, 2011. – 1024 с. (616.8 / Л36)
24. Левин О.С. Алгоритмы диагностики и лечения деменции/ О.С. Левин. – 5-е изд. – И. : МЕДпресс-информ, 2012. – 192 с.
25. Левин О.С., Федорова Н.В. Болезнь Паркинсона/Левин О.С., Федорова Н.В. – 2-е издание.- М. : МЕДпресс-информ, 2012. – 352 с.
26. Литвак, М. Неврозы : клиника, профилактика и лечение / М. Литвак. – 2-е изд. – Ростов н/Д : Феникс, 2013. – 279 с. – (Психологические этюды). (616.85 / Л64)
27. Мументалер, М. Дифференциальный диагноз в неврологии: руководство по оценке, классификации и дифференциальной диагностике неврологических симптомов : пер. с нем. / М. Мументалер, К. Бассети, К. Дэтвайлер. – 3-е изд. – М. : МЕДпресс-информ, 2012. – 360 с. : ил. (616.8 / М90)
28. Невралгия тройничного нерва: клиника, диагностика и лечение / В.В. Щедренок [и др.]. – СПб. : ЛОИРО, 2014. – 328 с. (616.83 / Н40)
29. Неврология : нац. рук. / Ассоц. мед. о-в по качеству, Всерос. о-во неврологов ; под ред. Е.И. Гусева, А.Н. Коновалова, В.И. Скворцовой, А.Б. Гехта. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 1040 с. – (Национальные руководства). (616.8 / Н40)

30. Немкова, С.А. Детский церебральный паралич: современные технологии в комплексной диагностике и реабилитации когнитивных расстройств / С.А. Немкова. – М. : Медпрактика-М, 2013. – 440 с. (616.83 / Н50)
 31. Никифоров, А.С. Неврологические осложнения остеохондроза позвоночника : моногр. / А.С. Никифоров. – 2-е изд. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 272 с. (616.71 / Н62)
 32. Никифоров, А.С. Общая неврология / А.С. Никифоров, Е.И. Гусев. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 704 с. (616.8 / Н62)
 33. Парфёнов, В.А. Ишемический инсульт / В.А. Парфенов, Д.Р. Хасанова. - М. : МИА, 2012. – 288 с. (616.83 / П18)
 34. Петрухин, А.С. Детская неврология : учеб. : в 2 т. Т. 1 / А.С. Петрухин. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 272 с. : ил. (616.8 / П31)
 35. Петрухин, А.С. Детская неврология : учеб. : в 2 т. Т. 2 / А.С. Петрухин. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 560 с. : ил. (616.8 / П31)
 36. Подчуфарова, Е.В. Боль в спине / Е.В. Подчуфарова, Н.Н. Яхно. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 368 с. – (Б-ка врача-специалиста. Неврология). (616.8 / П44)
 37. Попп, А.Дж. Руководство по неврологии : моногр. / А. Дж. Попп, Э.М. Дэшайе ; пер. Н.Н. Яхно, В.Ю. Халатова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 688 с. (616.8 / П58)
 38. Психиатрия. Национальное руководство / под ред Т.Б. Дмитриевой, В.Н. Краснова, Н.Г. Незнанова, В.Я. Семке, А.С. Тиганова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.
 39. Рассел, С.М. Диагностика повреждения периферических нервов / С.М. Рассел. – М. : Бином, 2012. – 251 с. (616.83 / Р24)
 40. Ратнер, А.Ю. Неврология новорожденных : острый период и поздние осложнения / А.Ю. Ратнер. – 4-е изд. – М. : Бином, 2012. – 368 с. (616.8 / Р25)
 41. Руководство к практическим занятиям по топической диагностике заболеваний нервной системы : учеб.-метод. пособие / В.И. Скворцова, Л.Г. Ерохина, Н.С. Чекнева [и др.] ; под ред. В.И. Скворцовой. – М. : Литтерра, 2012. – 256 с. – (Б-ка невролога). (616.8 / Р85)
 42. Скоромец А.А. Неврологический статус и его интерпретация: учеб. рук. для врачей / А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец; Ред. М.М. Дьяконова. – М.: МЕДпресс-информ, 2009. – 240 с
 43. Табеева, Г.Р. Головная боль : рук. для врачей / Г.Р. Табеева. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 288 с. (616.83 / Т12)
 44. Табеева, Г.Р. Мигрень : моногр. / Г.Р. Табеева, Н.Н. Яхно. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 624 с. (616.85 / Т12)
 45. Тики у детей : учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения, каф. нерв. болезней, нейрохирургии и психиатрии ; сост. О.И. Меньшикова. – Хабаровск : Изд. центр ИПКСЗ, 2009. – 36 с. (ДВ616.8 / Т40)
 46. Топический диагноз в неврологии по Петеру Дуусу: анатомия, физиология, клиника / под ред. М. Бера, М. Фротшера ; пер. О.С. Левина. – М. : Практ. медицина, 2015. – 602 с. (616.8 / Т58)
 47. Триумфов, А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы : крат. рук. / А.В. Триумфов. – 17-е изд. – М. : МЕД-пресс-информ, 2012. – 264 с. (616.8 / Т68)
 48. Хронические нейроинфекции : моногр. / под ред. И.А. Завалишина, Н.Н. Спириной, А.Н. Бойко. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 560 с. – (Б-ка врача специалиста. Неврология). (616.83 / Х94)
- Дополнительная литература:**
49. Бархатов Д.Ю. Ишемия в вертебрально-базиллярной системе: терапевтические подходы/ Д.Ю. Бархатов; Науч. центр неврологии РАМН. - М.: Изд-во МАИ, 2010. – 8 с.

50. Виленский, Б. С. Экстренная неврология: справ. / Б. С. Виленский. – СПб.: Фолиант, 2009. – 432 с.
51. Гинсберг, Л. Неврология для врачей общей практики / Л. Гинсберг. – М. : Бином, 2012. – 336 с. (616.8 / Г49)
52. Гурленя А.М. Физиотерапия в неврологии: [практ. рук.] / А.М. Гурленя, Г.Е. Багель, В.Б. Смычек. – М.: Мед. лит., 2008. – 296 с.
53. Детский церебральный паралич: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / М-во здравоохранения Хабаров. края, ГОУДПО "Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения", Каф. нерв. болезней, нейрохирургии и психиатрии. – Хабаровск: Изд. центр ИПКСЗ, 2009. – 32 с.
54. Киссин М.Я. Клиническая эпилептология: [рук.]/ М.Я. Киссин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 254 с.
55. Маховская Т.Г. Когнитивные расстройства при парциальной эпилепсии, медикаментозная коррекция: [моногр.] / Т.Г. Маховская; Рос. гос. ун-т инновац. технологий предпринимательства, Дальневост. гос. мед. ун-т, Дальневост. ж.-д., Дорож. клин. больница. – М.: Граница, 2010. – 160 с.
56. Наследственная нейропатия со склонностью к параличам от сдавления : учеб. пособие для последиплом. образования врачей / Краснояр. гос. мед. ун-т им. В.Ф. Войно-Ясенецкого. – Красноярск, 2010. – 67 с. : рис., табл. (616.83 / Н31)
57. 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. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 152 с.
58. Одинак М.М. Заболевания и травмы периферической нервной системы: (обобщение клинического и экспериментального опыта): рук. для врачей / М.М. Одинак, С.А. Живолупов. – СПб.: СпецЛит, 2009. – 367 с.
59. Рачин А.П. Миофасциальный болевой синдром / А.П. Рачин, К.А. Якунин, А.В. Демешко. – М.: Гэотар-медиа, 2011. – 120 с.
60. Руководство по психиатрии: В 2 т. Т.1 / А.С. Тиганов, А.В. Снежинский, Д.Д. Орловская; Ред. А.С. Тиганов. – М.: Медицина, 1999. – 708,[4] с.
61. Санадзе А.Г. Клиническая электромиография для практических неврологов: рук. для врачей. 2008 / А.Г. Санадзе. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 63 с.
62. Табеева Г.Р. Мигрень/ Г.Р. Табеева, Н.Н. Яхно. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 624 с.
63. Хеннерици М.Г. Инсульт: клин. рук.: пер. с англ./ М.Г. Хеннерици, Ж. Богуславски, Р.Л. Сакко; Ред. В.И. Скворцова. – М.: МЕДпресс-информ, 2008. – 224 с.
64. Цыган В.Н. Электроэнцефалография/ В.Н. Цыган; Воен.-мед. акад. – СПб.: Наука, 2008. – 192 с.
65. Чухловина М.Л. Деменция: Диагностика и лечение/ М.Л. Чухловина. – Питер; М.; Н. Новгород: СПб., 2010. – 272 с.
66. Чухловина М.Л. Неврология: справ. / М.Л. Чухловина, Л.А. Улицкий. – СПб.; М.; Н.Новгород: Питер, 2008. – 304 с.
67. Ючино К. Острый инсульт / К. Ючино, Д. Пари, Д. Гротта; Пер. К.В. Шеховцова, Ред. В.И. Скворцова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 240 с.

Законодательные и инструктивные методические документы

1. Об образовании в Российской Федерации : федер. закон от 29 дек. 2012 г. № 273-ФЗ : принят Гос. Думой 21 дек. 2012 г. // ГАРАНТ. Информационно-правовое обеспечение : комплект «ГАРАНТ-Профессионал» / ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис-Университет». - Версия 7. 08. 0. 163, обновление от 23.02.2013;

2. Федеральный закон о высшем и послевузовском профессиональном образовании (Федеральный закон от 22.08.1996 N 125-ФЗ (ред. от 27.07.2010) «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» (Принят ГД ФС РФ 19.07.1996));
3. Федеральный закон от 16 июня 2011 г. N 144-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «Об образовании» и Федеральный закон «О высшем и послевузовском профессиональном образовании»;
4. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 7 февраля 2011 года N 163-р «О Концепции Федеральной целевой программы развития образования на 2011-2015 годы»;
5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 8 ноября 2010 года N 1118 «Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки (специальности) «060101 Лечебное дело» квалификация специалист»;
6. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 июня 2011 г. N ИБ-733/12 «О формировании основных образовательных программ послевузовского профессионального образования»;
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»»;
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 августа 2009 г. N 581н «О внесении изменений в порядок совершенствования профессиональных знаний медицинских и фармацевтических работников»;

Порядки оказания медицинской помощи:

9. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 24 декабря 2010 г. N 1183н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению Российской Федерации при заболеваниях терапевтического профиля»;
10. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 9 августа 2010 г. N 613н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи при проведении физкультурных и спортивных мероприятий»;
11. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 марта 2011 г. N 233н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях»;
12. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 ноября 2004 г. N 179 «Об утверждении порядка оказания скорой медицинской помощи»; (с изменениями от 2 августа 2010 г., 15 марта 2011 г.);
13. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 29 декабря 2010 г. N 1224н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным туберкулезом в Российской Федерации»;
14. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 19 августа 2009 г. N 599н «Об утверждении Порядка оказания плановой и неотложной медицинской помощи населению Российской Федерации при болезнях системы кровообращения кардиологического профиля» (с изменениями от 28 апреля 2011 г.);
15. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16 марта 2010 г. N 151н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным дерматовенерологического профиля и больным лепрой»;

16. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 28 февраля 2011 г. N 155н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «оториноларингология» и «сурдология-оториноларингология»;
17. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 24 декабря 2010 г. N 1182н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным хирургическими заболеваниями»;
18. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 22 ноября 2010 г. N 1022н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «клиническая фармакология»;
19. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 13 апреля 2011 г. N 316н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях нервной системы по профилю «неврология»;
20. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 13 апреля 2011 г. N 317н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и травмах нервной системы нейрохирургического профиля»;
21. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 13 апреля 2011 г. №315н «Об утверждении Порядка оказания анестезиолого-реанимационной помощи взрослому населению»;
22. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 6 декабря 2010 г. № 1074н 'Об утверждении порядка оказания медицинской помощи детям с ревматическими болезнями'
23. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 17 ноября 2010 г. N 1007н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи детям при хирургических заболеваниях»;
24. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 2 июня 2010 г. N 415н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при заболеваниях гастроэнтерологического профиля»;
25. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 6 июля 2009 г. N 389н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения»;
26. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 2 октября 2009 г. N 808н «Об утверждении Порядка оказания акушерско-гинекологической помощи»;
27. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 9 октября 2009 г. N 819н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи методом трансплантации органов»;
28. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях»;
29. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 946н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям, страдающим стоматологическими заболеваниями»;
30. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 8 декабря 2009 г. N 966н 'Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с урологическими заболеваниями'
31. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 15 декабря 2009 г. N 991н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи пострадавшим с сочетанными, множественными и изолированными травмами, сопровождающимися шоком»;

32. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 30 декабря 2009 г. N 1044н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями, требующими диагностики или лечения с применением хирургических и/или рентгенэндоваскулярных методов»;
33. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 4 февраля 2010 г. N 60н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами»;
34. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 27 февраля 2010 г. N 115н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению Российской Федерации при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты»;
35. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 марта 2010 г. N 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с эндокринными заболеваниями»;
36. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 31 марта 2010 г. N 201н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при травмах и заболеваниях костно-мышечной системы»;
37. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 2 апреля 2010 г. N 206н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности колопроктологического профиля»;
38. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 7 апреля 2010 г. N 222н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с бронхо-легочными заболеваниями пульмонологического профиля»;
39. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 9 апреля 2010 г. N 225ан «Об утверждении Порядка оказания наркологической помощи населению Российской Федерации»;
40. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 апреля 2010 г. N 228н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям при заболеваниях эндокринной системы»;
41. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16 апреля 2010 г. N 243н «Об организации оказания специализированной медицинской помощи»;
42. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 20 апреля 2010 г. N 255н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями»;
43. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 4 мая 2010 г. N 315н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с ревматическими болезнями»;
44. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 июня 2010 г. N 409н «Об утверждении Порядка оказания неонатологической медицинской помощи»;
45. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 июня 2010 г. N 418н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям при уроandroлогических заболеваниях»;
46. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 24 июня 2010 г. N 474н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «диетология».

Информационно-электронные ресурсы:

1. Сайт КГБОУ ДПО ИПКСЗ ХК <http://www.ipksz.khv.ru/>

2. Восточно-Сибирский НПЦ малоинвазивной нейрохирургии - <http://www.neuro.baikal.ru>
3. Институт мозга человека РАН [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www URL: <http://www.ihb.spb.ru>. – 20.03.2013.
4. Кафедра неврологии и рефлексотерапии Казанской ГМА [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www URL: - <http://www.infamed.com/neu/index.htm>. - 01.03.2013.
5. Клиника головной боли и вегетативных расстройств академика А. М. Вейна [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www URL: <http://www.veinclinic.ru>. - 18.02.2013.
6. Научный центр по изучению инсульта / Науч. центр неврологии РАМН [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www URL: <http://www.stroke-center.ru>. - 20.02.2013.
7. Научный центр неврологии РАМН [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www URL: <http://www.neurology.ru>. - 15.02.2013.
8. Центр детской неврологии и эпилепсии им. Святителя Луки [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www URL: <http://www.epileptologist.ru>. – 18.02.2013.
9. Национальная ассоциация по борьбе с инсультом [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www URL: <http://www.nabi.ru>. – 20.03.2013.
10. Асимметрия: рецензируемый науч.-практ. журнал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www URL: <http://www.j-asymmetry.com>. – 19.03.2013.
11. Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www URL: <http://www.mediasphera.ru/journals/burdenko/>. – 18.03.2013.
12. Журнал неврологии и психиатрии им. С. С. Корсакова [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www URL: <http://www.mediasphera.ru/journals/korsakov/>. – 20.03.2013.
13. Неврологический вестник: журнал имени В.М.Бехтерева [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www URL: <http://www.infamed.com/nb>. - 02.03.2013.
14. Неврологический журнал - <http://www.medlit.ru/medrus/nj.htm>
15. Нейрохирургия - <http://www.mtu-net.ru/neurosurgery>
16. Клиника нейрохирургии детского возраста /ФГУ РНХИ им. А.Л.Поленова [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www URL: <http://www.neurobaby.ru>. – 04.03.2013.
17. Российская нейрохирургия: журнал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www URL: http://www.neuro.neva.ru/RNOnline_22/. – 20.03.2013.
18. Болезнь Паркинсона [Электронный ресурс] / Клиника нерв. Болезней им. М.И.Астацатурова. Военно-медицинская академия им. С.М.Кирова. - Режим доступа: www URL: <http://www.parkinson.spb.ru>. – 14.02.2013.
19. Головокружение - <http://www.vertigo.ru>
20. Детская нейрохирургия [Электронный ресурс] / Ассоц. нейрохирургов России. - Режим доступа: www URL: <http://www.childns.ru>. - 31.01.2013.
21. Vertebrologi.ru [Электронный ресурс] / под ред. Г.И.Назаренко, А.М.Черкашова, И.Н.Шевелева и др. - Режим доступа: www URL: - <http://www.vertebrologi.ru>. – 20.03.2013.
22. Миопатия [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www URL: <http://www.miopatia.narod.ru>. – 16.03.2013.
23. НЕВРОНЕТ. Медицинский портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www URL: <http://www.neuro.net.ru>. – 14.03.2013.
24. Невросайт [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www URL: <http://www.neurosite.org>. - 17.02.2013.
25. Проблемы боли и аналгезии - <http://www.painclinic.ru>

26. Функциональная межполушарная асимметрия [Электронный ресурс] / Лаб. возрастной физиологии мозга отдела исследований мозга НЦ Неврологии РАМН. - Режим доступа: [www URL: http://www.cerebral-asymmetry.narod.ru](http://www.cerebral-asymmetry.narod.ru). – 19.03.2013.
27. Энцефалопатия и методы ее лечения [Электронный ресурс] / Моск. мед. акад. им. И.М. Сеченова; под ред. И.В.Домулина. - Режим доступа: [www URL: http://www.encephalopathy.ru](http://www.encephalopathy.ru). – 17.03.2013.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины «Неврология»

1. 680009, Хабаровский край, г Хабаровск, ул Краснодарская, д 9 Учебная комната № 247 (5 этаж, 5 блок)	1. Учебная комната № 247 (5 этаж, 5 блок): компьютер, столы, стулья, проектор, рулонный экран, меловая доска. Помещения для оказания медицинской помощи пациентам: тонометр полуавтоматический, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, негатоскоп, камертон, молоточек неврологический, персональный компьютер с программами когнитивной реабилитации и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры
2. 680009, Хабаровский край, г Хабаровск, ул Краснодарская, д 9 Учебная аудитория № 50 (1 этаж)	2. Учебная аудитория №50 (1 этаж): ноутбук, проектор, экран, меловая доска, столы, стулья,
3. 680009, Хабаровский край, г Хабаровск, ул Краснодарская, д 9 Учебная аудитория (симуляционный класс) №48 (1 этаж)	3. Учебная аудитория (симуляционный класс) №48 (1 этаж): фантомная и симуляционная техника, имитирующая медицинские манипуляции и вмешательства
4. 680009, Хабаровский край, г Хабаровск, ул Краснодарская, д 9 Учебная аудитория (симуляционный класс) №49 (1 этаж)	4. Учебная аудитория (симуляционный класс) №49 (1 этаж): фантомная и симуляционная техника, имитирующая медицинские манипуляции и вмешательства
5. 680009, Хабаровский край, г Хабаровск, ул Краснодарская, д 9, пом. I (1-46), в т.ч. I (3-24, 29-43, 46) Учебная аудитория (симуляционный класс) №12 (1 этаж)	5. Учебная аудитория (симуляционный класс) №12 (1 этаж): фантомная и симуляционная техника, имитирующая медицинские манипуляции и вмешательства
6. 680009, Хабаровский край, г Хабаровск, ул Краснодарская, д 9 каб. 46 (1 этаж)	6. Помещение для самостоятельной работы обучающихся каб. 46 (1 этаж): столы, стулья, ноутбуки, интерактивная доска