

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мухарямова Лайсан Музиповна
Должность: и.о.первого проректора
Дата подписания: 12.03.2026 18:04:43
Уникальный программный ключ:
b57b96507511d4669a7e8b1e807a3d34

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Первый проректор
Л.М. Мухарямова
_____ 2022 г.

Рабочая программа
Производственная (клиническая) практика: Неврология
31.08.42 – НЕВРОЛОГИЯ

(код и наименование специальности)

Подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры

(уровень образования)

Рабочая программа составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.42 – неврология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Разработчики программы:

Данилов Валерий Иванович (д.м.н., профессор, заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии ФПК и ППС)

28.03.2022 В.И. Данилов
(дата) (подпись)

Хасанова Дина Рустемовна (д.м.н., профессор кафедры неврологии и нейрохирургии ФПК и ППС)

28.03.2022 [подпись]
(дата) (подпись)

Данилова Татьяна Валерьевна (д.м.н., доцент кафедры неврологии и нейрохирургии ФПК и ППС)

28.03.2022 [подпись]
(дата) (подпись)

Якупова Аида Альбертовна (д.м.н., доцент кафедры неврологии и нейрохирургии ФПК и ППС)

28.03.2022 [подпись]
(дата) (подпись)

Программа рассмотрена на заседании кафедры неврологии и нейрохирургии ФПК и ППС «28» марта 2022г., протокол №229

Зав. кафедрой

Данилов Валерий Иванович

Ф.И.О

[подпись]

подпись

1. Цель практики - закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора и формирование профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной работы врача-невролога (УК1-3, ПК 1-12), т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

2. Задачи практики:

Задачи первого учебного года:

1. Изучить вопросы организации неврологической помощи, скорую и неотложную помощь при патологии нервной системы
2. Изучить топическую диагностику заболеваний нервной системы
3. Изучить методы современного клинического обследования больных, научиться выделять неврологические симптомокомплексы.
4. Изучить клиническую картину заболеваний нервной системы, основные методы лечения.
5. Уметь собирать анамнез заболевания и анамнез жизни.
6. Уметь самостоятельно проводить полное неврологическое обследование пациентов с патологией нервной системы, выявлять общие и специфические признаки патологии нервной системы, проводить дифференциальную диагностику, определять план обследования пациентов.
7. Уметь оценивать тяжесть состояния больного, оказать первую медицинскую помощь, определять объем и место оказания дальнейшей медицинской помощи пациенту
8. Овладение навыками интерпретации результатов современных лабораторных и инструментальных методов обследования больных с неврологическими заболеваниями
9. Курирование больных с заболеваниями нервной системы под руководством доцента или заведующего отделением
10. Дежурства в неврологическом отделении стационара два раза в месяц
11. Посещение лекций, участие в обходах профессоров, а также в теоретических семинарах и общеклинических разборах пациентов с неврологическими заболеваниями
12. Посещение научных конференций университета, заседания научного общества неврологического профиля
13. Систематически читать современные монографии и периодическую литературу о заболеваниях курируемых больных
14. Регулярно проводить санитарно-просветительскую работу среди больных

Задачи второго учебного года:

1. Овладение методами современного клинического обследования, навыками интерпретации результатов современных инструментальных методов обследования больных с неврологическими заболеваниями и комплексного лечения больных.
2. Определять необходимость проведения дополнительных методов обследования, интерпретировать полученные результаты, ставить клинический диагноз.
3. Проводить дифференциальную диагностику основных неврологических заболеваний, обосновывать клинический диагноз, тактику ведения больного.
4. Оценивать тяжесть состояния больного, предупреждать возможные осложнения, осуществлять профилактику и реабилитацию неврологических больных
5. Владеть основными принципами лечения заболеваний нервной системы
6. Проводить реанимационные мероприятия и оказывать неотложную помощь неврологическому больному

7. Уметь определять показания для возможного хирургического лечения
8. Определять состояние временной нетрудоспособности
9. Курирование больных под руководством доцента или заведующего отделением;
10. Дежурства в неврологическом отделении стационара два раза в месяц;
11. Посещение лекций, участие в обходах профессоров, а также в теоретических семинарах и общеклинических разборах больных с неврологическими заболеваниями
12. Посещение научных конференций университета, заседания научного общества неврологического профиля
13. Систематически читать современные монографии и периодическую литературу о заболеваниях курируемых больных

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики.

Освоение программы производственных практик направлено на формирование универсальных и профессиональных компетенций врача невролога.

Универсальные компетенции:

готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

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).

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 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 здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании неврологической медицинской помощи (ПК-6);

готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

Место прохождения практики	Знать	Уметь	Владеть
УК-1 Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу			
ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК, неврологическое отделение, отделение анестезиологии и реанимации №3; ГКБ №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» отделение функциональной диагностики №2; ГАУЗ «МКДЦ» отделение лучевой	способы системного анализа и синтеза научной медицинской и практической информации	абстрактно мыслить, критически анализировать, оценивать и систематизировать информацию, современные научные достижения, выявлять основные закономерности изучаемых объектов, решать исследовательские и практические задачи в неврологии, а также в междисциплинарных областях	навыками сбора, обработки информации, методиками топической и дифференциальной диагностики основных неврологических заболеваний

<p>диагностики ГКБ №7 неврологическое отделение №2 ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение</p>			
<p>УК-2 Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>			
<p>ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК, неврологическое отделение, отделение анестезиологии и реанимации №3; ГКБ №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» отделение функциональной диагностики №2; ГАУЗ «МКДЦ» отделение лучевой диагностики ГКБ №7 неврологическое отделение №2 ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение</p>	<p>этические нормы поведения при обследовании пациента, врачебную этику, деонтологию при общении с больным и его родственниками</p>	<p>соблюдать правила поведения при работе с коллективом в соответствии с его особенностями и профессиональным и задачами; толерантно воспринимать иное мировоззрение, образ жизни, поведение и обычаи</p>	<p>правилами этики и деонтологии, сохранять врачебную тайну; коммуникативными навыками в общении с пациентами, их родственниками и сотрудниками</p>
<p>УК-3 Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского 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</p>			

регулированию в сфере здравоохранения			
<p>ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК, неврологическое отделение, отделение анестезиологии и реанимации №3; ГКБ №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК; ГКБ №7 неврологическое отделение №2 ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение</p>	<p>требования ФГОС к целям, содержанию, формам обучения и результатам подготовки различных медицинских специальностей, предмет, задачи, функции медицинской педагогики; основные современные подходы к моделированию педагогической деятельности в повседневной работе врача с пациентами и членами их семей; особенности педагогического проектирования образовательного процесса; основы педагогического мастерства, психологической и коммуникативной культуры врача, цели и задачи непрерывного медицинского образования</p>	<p>использовать в учебном процессе знание фундаментальных основ, современных достижений, тенденций развития педагогической науки; её взаимосвязей с другими науками; применять профессиональные компетенции врача в области профилактической и просветительской работы с населением; организовывать педагогическую деятельность по программам среднего и высшего медицинского образования</p>	<p>основными навыками организации профессионально-педагогической деятельности на нормативно-правовой основе; профессиональными компетенциями в осуществлении педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования, способами анализа собственной деятельности</p>
<p>ПК-1 Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепления здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и распространения заболеваний нервной системы, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредоносного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p>			
<p>ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК, неврологическое отделение</p>	<p>распространенность, основные факторы риска, механизмы развития и клинические признаки социально-значимых болезней нервной системы, их вклад в смертность и инвалидизацию</p>	<p>выявлять и оценивать выраженность факторов риска развития и прогрессирования заболеваний нервной системы, выявлять ранние симптомы</p>	<p>навыками оценки суммарного риска развития и прогрессирования заболеваний, методами формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и</p>

<p>е отделение, отделение анестезиологии и реанимации №3; ГКБ №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» отделение функциональной диагностики №2; ГАУЗ «МКДЦ» отделение лучевой диагностики ГКБ №7 неврологическое отделение №2 ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение</p>	<p>населения; методы ранней диагностики патологии центральной и периферической нервной системы, основные принципы профилактики заболеваний нервной системы, основные нормативные документы, используемые при организации здравоохранения, принципы медико-социальной экспертизы, правила соблюдения санитарно-эпидемиологического режима при осуществлении медицинской помощи</p>	<p>заболеваний нервной системы, соблюдать нормы санитарно-эпидемиологического режима, проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам формирования здорового образа жизни у населения, профилактики неврологических заболеваний;</p>	<p>укрепление своего здоровья и здоровья окружающих; способами первичной и вторичной профилактики заболеваний центральной и периферической нервной системы</p>
<p>ПК-2 Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>			
<p>ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК, неврологическое отделение, отделение анестезиологии и реанимации №3; ГКБ №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологического отделения для</p>	<p>общие понятия о профилактике заболеваний нервной системы, цели и значимость профилактических медицинских осмотров и диспансеризации, принципы осуществления диспансерного наблюдения за пациентами с неврологической патологией; порядок взаимодействия с представителями других специальностей; основы медико-</p>	<p>получать информацию о заболеваниях; знать особенности сбора анамнеза и осмотра при различных заболеваниях нервной системы; назначать необходимые диагностические процедуры при диспансеризации больных; выявлять группы риска; организовать профилактические мероприятия, направленные на укрепление здоровья населения</p>	<p>навыками составления плана и программы реабилитационных мероприятий; методами анализа основных показателей здоровья населения по данным заболеваемости, инвалидности, показателям физического развития, состояния, навыками организации и проведения профилактических медицинских осмотров и диспансеризации населения</p>

<p>больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» отделение функционально й диагностики №2; ГАУЗ «МКДЦ» отделение лучевой диагностики ГКБ №7 неврологическо е отделение №2 ГАУЗ «РКБ» неврологическо е отделение</p>	<p>социальной экспертизы</p>		
<p>ПК-3 Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</p>			
<p>ГАУЗ «МКДЦ» неврологическо е отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологическог о отделения для больных с ОНМК, неврологическо е отделение, отделение анестезиологии и реанимации №3; ГКБ №7, неврологическо е отделение для больных с ОНМК; ПИТ неврологическог о отделения для больных с ОНМК; ГКБ №7 неврологическо е отделение №2 ГАУЗ «РКБ» неврологическо е отделение</p>	<p>физические принципы взаимодействия излучений на нервную систему, основы радиационной биологии и радиационной защиты, клинической дозиметрии, действующие нормы радиационной безопасности персонала и пациентов.</p>	<p>обеспечивать безопасность пациентов при проведении лучевых исследований, предоставлять пациентам в установленном порядке информацию о радиационном и другом воздействии вследствие предлагаемого или проведенного лучевого исследования</p>	<p>навыками оказания первой помощи при возникновении аварий в рентгенологическом кабинете и при ранних осложнениях, связанных с рентгенологическими исследованиями (острое расстройство дыхания, сосудистый коллапс, отравления и т.д.)</p>
<p>ПК-4 Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков</p>			
<p>ГАУЗ «МКДЦ»</p>	<p>основы организации</p>	<p>контролировать</p>	<p>анализом работы</p>

<p>неврологическое отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК, неврологическое отделение, отделение анестезиологии и реанимации №3; ГКБ №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК; ГКБ №7 неврологическое отделение №2 ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение</p>	<p>здравоохранения, медицинской статистики и научной информатики в пределах практического применения методов диагностики. анализом работы неврологического отделения и ведением отчетности о его работе в соответствии с установленными требованиями</p>	<p>ведение текущей учетной и отчетной документации по установленным формам</p>	<p>неврологического отделения и ведением отчетности о его работе в соответствии с установленными требованиями</p>
<p>ПК-5 Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов неврологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>			
<p>ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК, неврологическое отделение, отделение анестезиологии и реанимации №3; ГКБ №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологического</p>	<p>этиологию, патогенез, ведущие проявления и исходы неврологических заболеваний, международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем, клинические классификации заболеваний нервной системы, современные методы диагностики неврологических заболеваний, лечения и</p>	<p>оценить тяжесть состояния больного; определить необходимость специальных методов исследования; интерпретировать полученные результаты, сформулировать диагноз неврологического заболевания в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со</p>	<p>методикой неврологического осмотра и его интерпретацией; оценкой данных нейроофтальмологического и отоневрологического исследования, расшифровкой и клинической интерпретацией нейровизуализационных (КТ, МРТ), нейрофизиологических и ультрасонографических методов исследования, методикой проведения люмбальной пункции и ликвородинамических проб, навыками</p>

<p>о отделения для больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» отделение функциональной диагностики №2; ГАУЗ «МКДЦ» отделение лучевой диагностики ГKB №7 неврологическое отделение №2 ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение</p>	<p>лекарственного обеспечения больных, угрожающие жизни состояния при неврологической патологии, методики их немедленного устранения, противошоковые мероприятия</p>	<p>здоровьем; выявлять угрожающие жизни состояния при неврологической патологии, осуществлять методики их немедленного устранения, проводить противошоковые мероприятия</p>	<p>формулировки диагноза в соответствии с МКБ и клиническими классификациями</p>
<p>ПК-6 Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании неврологической медицинской помощи</p>			
<p>ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК, неврологическое отделение, анестезиологии и реанимации №3; ГKB №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК; ГKB №7 неврологическое отделение №2 ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение</p>	<p>теоретические основы общей и частной неврологии; принципы этиологического, патогенетического, симптоматического лечения основных заболеваний центральной и периферической нервной системы, вопросы первичной и вторичной профилактики, основы медико-социальной экспертизы, организацию работы отделения неврологического профиля, учетно-отчетную документацию</p>	<p>получить информацию о заболевании; выявить общие и специфические признаки неврологического заболевания; установить неврологические синдромы и топический диагноз; оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения его из этого состояния, назначить лечение, в том числе определить необходимость реанимационных мероприятий</p>	<p>методикой ведения медицинской документации; методикой неврологического осмотра и его интерпретацией; методикой назначения патогенетической терапии с учетом этиологии заболевания; методикой самостоятельного проведения лечебных мероприятий (лечебных блокад и др.)</p>
<p>ПК-7 Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе, медицинской эвакуации</p>			

<p>ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК, неврологическое отделение, отделение анестезиологии и реанимации №3; ГКБ №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК; ГКБ №7 неврологическое отделение №2 ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение</p>	<p>патофизиологию, клиническую картину и методы оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях и неотложных состояниях (острые травмы, кровопотери, шок, коагулопатии, гипотермии, болевые синдромы, острая дыхательная и сердечно-сосудистая недостаточность и др.).</p>	<p>оказать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, принять участие в организации медицинской эвакуации</p>	<p>Навыками оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе, медицинской эвакуации</p>
<p>ПК-8 Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>			
<p>ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК, неврологическое отделение, отделение анестезиологии и реанимации №3; ГКБ №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологического</p>	<p>основы санаторно-курортного лечения, лекарственной и немедикаментозной помощи населению; принципы применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении; основы трудового</p>	<p>определить программу реабилитационных мероприятий; назначить патогенетическую терапию с учетом этиологии заболевания с применением природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и</p>	<p>методикой составления программы реабилитационных мероприятий, с учетом индивидуальных особенностей пациента и течения патологического процесса; методикой экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности.</p>

о отделения для больных с ОНМК; ГКБ №7 неврологическое отделение №2 ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение	законодательства	санаторно-курортном лечении; решить вопрос о трудоспособности больного и прогнозе заболевания.	
ПК-9 Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих			
ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК, неврологическое отделение, отделение анестезиологии и реанимации №3; ГКБ №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» отделение функциональной диагностики №2; ГАУЗ «МКДЦ» отделение лучевой диагностики ГКБ №7 неврологическое отделение №2 ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение	принципы диагностики, методы и средства комплексного лечения, а также принципы первичной и вторичной профилактики заболеваний нервной системы, принципы формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	формировать у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	методами формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, способами и методами консультирования пациентов и членов их семей
ПК-10 Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях			
ГАУЗ «МКДЦ»	основные принципы	соблюдать правила	правилами этики и

<p>неврологическое отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК, неврологическое отделение, отделение анестезиологии и реанимации №3; ГКБ №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК ГКБ №7 неврологическое отделение №2 ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение</p>	<p>организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в условиях неврологического отделения</p>	<p>поведения при работе с коллективом; соблюдать конфиденциальность при знакомстве с данными состояния здоровья пациента, результатами дополнительных методов обследования</p>	<p>деонтологии, навыками ведения нормативной документации</p>
<p>ПК-11 Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p>			
<p>ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК, неврологическое отделение, отделение анестезиологии и реанимации №3; ГКБ №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологического отделения для больных с</p>	<p>системы законодательства и нормативно-правовых актов в сфере охраны здоровья и здравоохранения; правовые основы медицинского страхования граждан в РФ, организацию первичной медико-санитарной помощи населению, порядок диспансеризации различных контингентов населения, организацию специализированной, в том числе высокотехнологично</p>	<p>оценивать результаты деятельности и качество оказания медицинской помощи в неврологическом отделении с использованием основных медико-статистических показателей</p>	<p>методами оценки качества медицинской помощи, навыками принятия решения по результатам данных контроля качества и эффективности работы медицинских организаций неврологического профиля</p>

<p>ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» отделение функциональной диагностики №2; ГАУЗ «МКДЦ» отделение лучевой диагностики ГKB №7 неврологическое отделение №2 ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение</p>	<p>й, медицинской помощи, методики анализа деятельности неврологической службы, методы оценки качества медицинской помощи в неврологическом отделении, вопросы организации экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности</p>		
<p>ПК-12 Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе, медицинской эвакуации</p>			
<p>ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК, неврологическое отделение, отделение анестезиологии и реанимации №3; ГKB №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК, ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК ГKB №7 неврологическое отделение №2 ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение</p>	<p>патофизиологию, клиническую картину и методы оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях и неотложных состояниях (острые травмы, кровопотери, шок, коагулопатии, гипотермии, болевые синдромы, острая дыхательная и сердечно-сосудистая недостаточность и др.).</p>	<p>оказать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, принять участие в организации медицинской эвакуации</p>	<p>Навыками оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе, медицинской эвакуации</p>

Знания, умения и владения, которые необходимо закрепить в период практики для формирования универсальных и профессиональных компетенций.

По окончании обучения врач-невролог должен знать:

– Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты

Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;

- общие вопросы организации неврологической помощи в стране; работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому населению и детям;

- основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;

- основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс; возможные типы их нарушений и принципы лечения;

- систему кроветворения и гемостаза, физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, основы кровезаместительной терапии, показатели гомеостаза в норме и патологии;

- клиническую симптоматику и патогенез основных неврологических заболеваний у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в неврологической клинике;

- основы фармакотерапии в клинике нервных болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;

- основы иммунобиологии и реактивности организма;

- теоретические основы по избранной специальности; современные методы лечения, диагностики и лекарственного обеспечения больных;

- организацию службы интенсивной терапии и реанимации в неврологической клинике, оборудование палат интенсивной терапии и реанимации;

- основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;

- основы рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии неврологических больных;

- противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;

- диспансерное наблюдение за здоровыми и больными, проблемы профилактики;

- формы и методы санитарно-просветительной работы;

- принципы организации службы медицины катастроф.

- основы медико-социальной экспертизы; правила действий при обнаружении больного с признаками особо опасных инфекций, ВИЧ-инфекции;

- порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе страховыми компаниями, ассоциациями врачей и т.п.;

- основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования, обеспечения санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению;

- медицинскую этику; психологию профессионального общения;

- основы трудового законодательства;

- правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

По окончании обучения врач невролог должен уметь:

- получить информацию о заболевании, применить объективные методы исследования, выявить общие и специфические признаки неврологического заболевания, установить топический диагноз и неврологический синдром;

- оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения его из этого состояния, в том числе определить необходимость, объем и

последовательность реанимационных мероприятий;

- определить необходимость специальных методов исследования, интерпретировать полученные данные, определить показания к госпитализации;
- проводить дифференциальную диагностику основных неврологических заболеваний, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного;
- назначать необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
- определять вопросы трудоспособности больного – временной или стойкой нетрудоспособности, перевода на другую работу;
- определить программу реабилитационных мероприятий;
- проводить необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного больного;
- проводить диспансеризацию здоровых и больных, уметь анализировать результаты;
- решить вопрос о трудоспособности больного;
- оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;
- составить программу срочного лечения при острых нейроинфекционных заболеваниях;
- составить программу срочного лечения при острых нарушениях мозгового кровообращения;
- составить программу срочного лечения при нейротравме;
- купировать миастенический криз;
- купировать острый болевой синдром;
- провести первичную легочно-сердечную реанимацию;
- оказать неотложную помощь при эпилептическом припадке;
- купировать эпилептический статус;
- применить лечение острой сердечно-сосудистой недостаточности.

По окончании обучения врач-невролог должен владеть:

- методикой сбора анамнеза, соматического и неврологического осмотра, описания статуса и плана исследований пациента;
- методикой написания ежедневных дневников, этапных и заключительных эпикризов, выписок из истории болезни;
- навыком оформления документации по временной и стойкой нетрудоспособности;
- методикой определения группы крови;
- умением оценки формулы крови;
- умением трактовки ЭКГ;
- умением трактовки и клинической интерпретацией рентгенограмм черепа, позвоночника, результатов нейровизуализационных (компьютерных и магнитно-резонансных томограмм головного и спинного мозга), нейрофизиологических (электроэнцефалография, электронейромиография, трансмагнитная стимуляция, вызванные потенциалы) и ультрасонографических (транскраниальная доплерография, экстракраниальное и транскраниальное дуплексное сканирование) исследований;
- основными принципами лечения заболеваний центральной и периферической нервной системы;
- методикой проведения люмбальной пункции и ликвородинамических проб;
- методикой проведения лечебной паравerteбральной блокады;
- методикой выполнения прозеринового теста при диагностике миастении;
- методикой проведения лечебной блокады миофасциальных триггерных точек;
- методикой остановки наружного кровотечения;
- методикой фиксации позвоночника и конечностей при травмах и переломах;
- методикой проведения реанимационных мероприятий (непрямой массаж сердца,

искусственная вентиляция легких) на догоспитальном этапе;
 – оценкой данных нейроофтальмологического и отоневрологического исследования.

4. Вид практики: производственная (клиническая)

5. Практика может проводиться: непрерывно или дискретно в зависимости от учебного плана.

6. Структура и содержание практики

Продолжительность производственной (клинической) практики – 63 зач. единицы (2268 часов)

Способы проведения практики: стационарная.

Место проведения практики – неврологическое отделение для больных с ОНМК ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр» (г. Казань, ул. Карбышева 12а), неврологическое отделение ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр» (г. Казань, ул. Карбышева 12а), отделение функциональной диагностики №2 ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр» (г. Казань, ул. Карбышева 12а), отделение лучевой диагностики ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр» (г. Казань, ул. Карбышева 12а), отделение анестезиологии и реанимации №3 ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр» (г. Казань, ул. Карбышева 12а), неврологическое отделение для больных с ОНМК городской клинической больницы №7 (г. Казань, ул. Маршала Чуйкова, 54), неврологическое отделение №2 городской клинической больницы №7 (г. Казань, ул. Маршала Чуйкова, 54), неврологическое отделение ГАУЗ «РКБ» (г. Казань, ул. Оренбургский тракт, 138), ГБУ Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница» (РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Осипенко, 33), Центр аккредитации специалистов (г. Казань ул. Толстого, д. 6/30 к. 2).

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжительность		Формируемые компетенции	Виды работ на практике	Формы контроля
			недели	акад. часы			
Первый год обучения			20	1080			
Первый семестр			8	432			
1	Курация больных в стационаре	ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение; ГАУЗ ГKB №7, неврологическое			УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществление соматического и неврологического осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, проведение дифференци-	Зачет

		отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ ГKB №7, неврологическое отделение №2; ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение.				альной диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, определение тактики лечения, заполнение медицинской документации, проведение санитарно-просветительской работы среди пациентов	
2	Дежурства в стационаре	ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение; ГАУЗ ГKB №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ ГKB №7, неврологическое отделение №2;			УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11	Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществление соматического и неврологического осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, проведение дифференциальной диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпретация результатов лабораторных	Зачет

		ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение.				и инструментальных методов обследования, определение показаний к срочной или плановой госпитализации, определение тактики лечения, оказание неотложной помощи, заполнение медицинской документации	
3	Работа в приемном отделении стационара	ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение; ГКБ №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ ГКБ №7, неврологическое отделение №2; ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение.			УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11	Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществление соматического и неврологического осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, определение показаний к срочной или плановой госпитализации, оказание	Зачет

						неотложной помощи, заполнение медицинской документации	
4	Работа в кабинетах отделения функциональной диагностики	ГАУЗ «МКДЦ» отделение функциональной диагностики и №2; ГАУЗ ГKB №7, неврологическое отделение №2; ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение.			УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-9, ПК-11	Участие в проведении инструментальных методов обследования, интерпретация результатов инструментальных методов обследования	Зачет
5	Работа в кабинетах отделения лучевой диагностики	ГАУЗ «МКДЦ» отделение лучевой диагностики; ГАУЗ ГKB №7 отделение лучевой диагностики; ГАУЗ РКБ, отделение лучевой диагностики			УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-9, ПК-11	Участие в проведении инструментальных методов обследования, интерпретация результатов инструментальных методов обследования	Зачет
6	Работа в нейрореанимационных палатах	ГАУЗ «МКДЦ» отделение анестезиологии и реанимации №3, ГАУЗ «МКДЦ» ПИТ неврологи-			УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11	Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществление соматического и неврологического осмотра с оценкой тяжести	Зачет

		<p>ческого отделения для больных с ОНМК ГАУЗ ГKB №7 ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК; ГАУЗ РКБ, отделение анестезиологии и реанимации.</p>				<p>пациента, проведение топической диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, определение тактики лечения, оказание неотложной помощи пациентам, заполнение медицинской документации</p>	
Первый год обучения							
Второй семестр			12	648			
1	<p>Курация больных в стационаре</p>	<p>ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение; ГАУЗ ГKB №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ ГKB №7, неврологи-</p>			<p>УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12</p>	<p>Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществление соматического и неврологического осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, проведение дифференциальной диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпрета-</p>	Зачет

		ческое отделение №2; ГАУЗ «РКБ» неврологи- ческое отделение; ГБУ Республи- ки Марий Эл «РКБ», неврологи- ческое отделение.				ция результатов лабораторных и инстру- ментальных методов обследования, определение тактики лечения, заполнение медицинской документации , проведение санитарно- просветитель- ской работы среди пациентов	
2	Дежурства в стационаре	ГАУЗ «МКДЦ» неврологи- ческое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» неврологи- ческое отделение; ГАУЗ ГKB №7, неврологи- ческое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ ГKB №7, неврологи- ческое отделение №2; ГАУЗ «РКБ» неврологи- ческое отделение; ГБУ			УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11	Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществле- ние соматиче- ского и неврологичес- кого осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, проведение дифференци- альной диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпрета- ция результатов лабораторных и инстру- ментальных методов обследования, определение показаний к	Зачет

		Республики Марий Эл «РКБ», неврологическое отделение.				срочной или плановой госпитализации, определение тактики лечения, оказание неотложной помощи, заполнение медицинской документации	
3	Работа в приемном отделении стационара	ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение; ГКБ №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ ГКБ №7, неврологическое отделение №2; ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение; ГБУ Республики Марий Эл «РКБ», неврологическое отделение.			УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11	Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществление соматического и неврологического осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, определение показаний к срочной или плановой госпитализации, оказание неотложной помощи, заполнение медицинской документации	Зачет
4	Работа в	ГАУЗ			УК-1, ПК-1,	Участие в	Зачет

	кабинетах отделения функционал ьной диагностики	«МКДЦ» отделение функционал ьной диагностики №2; ГАУЗ ГKB №7, неврологи ческое отделение №2; ГАУЗ «РКБ» неврологи ческое отделение.			ПК-2, ПК-5, ПК-9, ПК-11	проведение инструмента льных методов обследования, интерпрета ция результатов инструмента льных методов обследования	
5	Работа в кабинетах отделения лучевой диагностики	ГАУЗ «МКДЦ» отделение лучевой диагностики; ГАУЗ ГKB №7 отделение лучевой диагностики; ГАУЗ «РКБ», отделение лучевой диагностики			УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-9, ПК-11	Участие в проведение инструмента льных методов обследования, интерпрета ция результатов инструмента льных методов обследования	Зачет
6	Работа в нейрореани мационных палатах	ГАУЗ «МКДЦ» отделение анестезио логии и реанима ции №3, ГАУЗ «МКДЦ» ПИТ неврологи ческого отделения для больных с ОНМК ГАУЗ ГKB №7 ПИТ			УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11	Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществле ние сомати ческого и неврологичес кого осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, определение плана обследования,	Зачет

		неврологического отделения для больных с ОНМК; ГАУЗ «РКБ», отделение анестезиологии и реанимации; ГБУ Республики Марий Эл «РКБ», отделение анестезиологии и реанимации.				пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, определение тактики лечения, оказание неотложной помощи пациентам, заполнение медицинской документации	
Второй год обучения			22	1188			
Третий семестр			12	648			
1	Курация больных в стационаре	ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение; ГАУЗ ГKB №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ ГKB №7, неврологическое отделение №2; ГАУЗ			УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществление соматического и неврологического осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, проведение дифференциальной диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инстру-	Зачет

		«РКБ» неврологи- ческое отделение.				ментальных методов обследования, определение тактики лечения, заполнение медицинской документации , определение состояния временной нетрудоспо- собности, проведение санитарно- просветитель- ской работы среди пациентов	
2	Дежурства в стационаре	ГАУЗ «МКДЦ» неврологи- ческое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» неврологи- ческое отделение; ГАУЗ ГKB №7, неврологи- ческое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ ГKB №7, неврологи- ческое отделение №2; ГАУЗ «РКБ» неврологи- ческое отделение.			УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11	Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществле- ние сомати- ческого и неврологичес- кого осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, проведение дифференци- альной диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпрета- ция результатов лабораторных и инстру- ментальных методов обследования, определение	Зачет

						показаний к срочной или плановой госпитализации, определение тактики лечения, оказание неотложной помощи, заполнение медицинской документации	
3	Работа в приемном отделении стационара	ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение; ГКБ №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ ГКБ №7, неврологическое отделение №2; ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение.			УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11	Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществление соматического и неврологического осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, определение показаний к срочной или плановой госпитализации, оказание неотложной помощи, заполнение медицинской документации	Зачет

4	Работа в кабинетах отделения функциональной диагностики	ГАУЗ «МКДЦ» отделение функциональной диагностики №2; ГАУЗ ГKB №7, неврологическое отделение №2; ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение.			УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-9, ПК-11	Участие в проведении инструментальных методов обследования, интерпретация результатов инструментальных методов обследования	Зачет
5	Работа в кабинетах отделения лучевой диагностики	ГАУЗ «МКДЦ» отделение лучевой диагностики; ГАУЗ ГKB №7 отделение лучевой диагностики; ГАУЗ РКБ, отделение лучевой диагностики			УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-9, ПК-11	Участие в проведении инструментальных методов обследования, интерпретация результатов инструментальных методов обследования	Зачет
6	Работа в нейрореанимационных палатах	ГАУЗ «МКДЦ» отделение анестезиологии и реанимации №3, ГАУЗ «МКДЦ» ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК ГАУЗ ГKB №7 ПИТ			УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11	Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществление соматического и неврологического осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, определение плана обследования,	Зачет

		неврологического отделения для больных с ОНМК; ГАУЗ РКБ, отделение анестезиологии и реанимации.				пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, определение тактики лечения, оказание неотложной помощи пациентам, заполнение медицинской документации	
Второй год обучения							
Четвертый семестр			10	540			
1	Курация больных в стационаре	ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение; ГАУЗ ГKB №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ ГKB №7, неврологическое отделение №2; ГАУЗ «РКБ» неврологическое	9,3	504	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществление соматического и неврологического осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, проведение дифференциальной диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования,	Зачет

		отделение; ГБУ Республики Марий Эл «РКБ», неврологическое отделение.				определение тактики лечения, заполнение медицинской документации , определение состояния временной нетрудоспо- собности, проведение санитарно- просветитель- ской работы среди пациентов	
2	Дежурства в стационаре	ГАУЗ «МКДЦ» неврологи- ческое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» неврологи- ческое отделение; ГАУЗ ГKB №7, неврологи- ческое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ ГKB №7, неврологи- ческое отделение №2; ГАУЗ «РКБ» неврологи- ческое отделение; ГБУ Республи- ки Марий			УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11	Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществле- ние сомати- ческого и неврологичес- кого осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, проведение дифференци- альной диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпрета- ция результатов лабораторных и инстру- ментальных методов обследования, определение показаний к срочной или плановой	Зачет

		Эл «РКБ», неврологическое отделение.			госпитализации, определение тактики лечения, оказание неотложной помощи, заполнение медицинской документации		
3	Работа в приемном отделении стационара	ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ «МКДЦ» неврологическое отделение; ГКБ №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК; ГАУЗ ГКБ №7, неврологическое отделение №2; ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение; ГБУ Республики Марий Эл «РКБ», неврологическое отделение.			УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11	Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществление соматического и неврологического осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, определение показаний к срочной или плановой госпитализации, оказание неотложной помощи, заполнение медицинской документации	Зачет
4	Работа в кабинетах отделения	ГАУЗ «МКДЦ» отделение			УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-9, ПК-11	Участие в проведении инструмента-	Зачет

	функциональной диагностики	функциональной диагностики №2; ГАУЗ ГKB №7, неврологическое отделение №2; ГАУЗ «РКБ» неврологическое отделение.				льных методов обследования, интерпретация результатов инструментальных методов обследования	
5	Работа в кабинетах отделения лучевой диагностики	ГАУЗ «МКДЦ» отделение лучевой диагностики; ГАУЗ ГKB №7 отделение лучевой диагностики; ГАУЗ РКБ, отделение лучевой диагностики			УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-9, ПК-11	Участие в проведении инструментальных методов обследования, интерпретация результатов инструментальных методов обследования	Зачет
6	Работа в нейрореанимационных палатах	ГАУЗ «МКДЦ» отделение анестезиологии и реанимации №3, ГАУЗ «МКДЦ» ПИТ неврологического отделения для больных с ОНМК; ГАУЗ ГKB №7 ПИТ неврологического отделения			УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11	Сбор жалоб, анамнеза (заболевания и жизни), осуществление соматического и неврологического осмотра с оценкой тяжести пациента, проведение топической диагностики, определение плана обследования, пациентов, интерпретация	Зачет

		для больных с ОНМК; ГАУЗ РКБ, отделение анестезиологии и реанимации; ГБУ Республики Марий Эл «РКБ», отделение анестезиологии и реанимации.				результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, определение тактики лечения, оказание неотложной помощи пациентам, заполнение медицинской документации	
7	Занятия в центре аккредитации	Центр аккредитации специалистов, г. Казань ул. Толстого, д. 6/30 к.2	0,7	36	УК-1, УК-3, ПК 7, ПК 12	Освоение общепрофессиональных и специализированных навыков, в т.ч. с использованием симуляционных технологий	

7. Формы отчетности по практике.

В период прохождения практики ординаторы обязаны подчиняться правилам внутреннего трудового распорядка лечебно-профилактических учреждений, строго соблюдать технику безопасности и санитарно-противоэпидемический режим.

Во время прохождения практики ординатор должен вести дневник. Контроль за ведением дневника позволяет обеспечить текущий контроль и управление качеством организации и содержания практики.

По окончании практики сдается зачет по результатам собеседования. Основным условием для допуска ординатора к зачету является полное выполнение программы практики, наличие оформленного и заверенного отчета. При проведении зачета проверяются знания ординатора в объеме программы практики.

Для допуска к зачету ординаторы должны представить аттестационной комиссии, состоящей из заведующего кафедрой и ответственного за подготовку ординаторов дневник ординатора и отчет о прохождении практики.

По окончании практики ответственный за подготовку ординаторов составляет характеристику на каждого ординатора, где отражаются результаты его работы в лечебно-профилактическом учреждении, приобретенные знания, практические навыки, организационные способности, трудовая дисциплина, что учитывается во время проведения зачета.

8. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

Контрольные вопросы для проведения аттестации по практике (для оценки компетенций УК 1-3, ПК 1-12):

1. Неврологический осмотр с оценкой функции черепных нервов.
2. Неврологический осмотр с оценкой чувствительности.
3. Неврологический осмотр с оценкой мышечной силы и тонуса мышц.
4. Неврологический осмотр с оценкой поверхностных и глубоких рефлексов, для выявления патологических рефлексов.
5. Неврологический осмотр с оценкой состояния экстрапирамидной системы.
6. Неврологический осмотр с оценкой состояния мозжечковой системы.
7. Неврологический осмотр с оценкой высших корковых функций.
8. Неврологический осмотр с оценкой менингеальных знаков.
9. Неврологический осмотр с оценкой вертебрального статуса.
10. Синдромы поражения лобной доли головного мозга.
11. Синдромы поражения височной доли головного мозга.
12. Синдромы поражения теменной доли головного мозга.
13. Синдромы поражения затылочной доли головного мозга.
14. Синдромы поражения ствола головного мозга.
15. Классификация количественных нарушений сознания.
16. Отек - набухание головного мозга: принципы профилактики и лечения.
17. Отек головного мозга. Компрессионно-дислокационные синдромы.
18. Современная классификация сосудистых поражений головного и спинного мозга.
19. Ишемический инсульт, его варианты. Дифференциальная диагностика отдельных видов ишемических инсультов. Лечение.
20. Критерии диагностики атеротромботического инсульта. Принципы лечения и вторичной профилактики.
21. Критерии диагностики кардиоэмболического инсульта. Принципы лечения и вторичной профилактики.
22. Критерии диагностики лакунарного инсульта. Принципы лечения и вторичной профилактики.
23. Клиника стенозирующих процессов в каротидной и вертебро-базиллярной системах. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическим пособиям.
24. Преходящие нарушения мозгового кровообращения. Клиника, диагностика, лечение.
25. Геморрагический инсульт. Клиника. Диагностика. Лечение.
26. Субарахноидальное кровоизлияние. Этиология. Диагностика. Лечение.
27. Негнойный тромбоз вентрикулярной венозной системы.
28. Артериальные аневризмы головного мозга: варианты клинического течения, диагностика, лечение.
29. Базисная и дифференцированная терапия инсультов.
30. Острые нарушения мозгового кровообращения в молодом возрасте.
31. Дисциркуляторные энцефалопатии. Клиника. Диагностика. Лечение.
32. Острое нарушение спинального кровообращения. Клиника. Диагностика. Лечение.
33. Головные боли. Современная классификация. Головная боль напряжения. Мигрень. Лечение.
34. Синдром и болезнь Меньера, дифференциальная диагностика.
35. Классификация полинейропатий. Синдром Гийен-Барре, его варианты и терапия.
36. Острый первичный энцефаломиелит. Классификация, клиника, дифференциальная диагностика.
37. Рассеянный склероз. Патогенез, классификация. Диагностика, лечение.
38. Рефлекторные и компрессионные синдромы остеохондроза позвоночника.

39. Миастения. Миастенический криз. Диагностика. Неотложная помощь.
40. Миастения. Холинергический криз. Диагностика. Неотложная помощь.
41. Боковой амиотрофический склероз. Клиника. Диагностика.
42. Миотонии. Клиника. Диагностика.
43. Болезнь Паркинсона. Клиника. Диагностика. Лечение.
44. Миодистрофии. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
45. Синдром ригидного позвоночника.
46. Ботулизм. Клиника. Диагностика. Лечение.
47. Периодические параличи.
48. Менингиты. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
49. Герпетический энцефалит. Клиника. Диагностика. Лечение.
50. Энцефалит Экономо. Дифференциальная диагностика разных форм паркинсонизма, принципы его терапии.
51. Клещевой энцефалит. Клиническая картина, диагностика, профилактика и лечение.
52. Абсцесс головного мозга. Клиника. Диагностика. Лечение.
53. Полиомиелит. Клиника. Диагностика. Лечение.
54. Нейросифилис. Клиника. Диагностика. Лечение.
55. Миелит. Клиника. Диагностика. Лечение.
56. Синдром хронической усталости. Клиника. Диагностика. Лечение.
57. Неврологические проявления ВИЧ-инфекции.
58. Медленные вирусные инфекции. Клиника. Диагностика. Лечение.
59. Прионные заболевания. Клиника. Диагностика. Лечение.
60. Столбняк. Клиника. Диагностика. Лечение.
61. Бешенство. Клиника. Диагностика. Лечение.
62. Паразитарные заболевания. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
63. Синдромы поражения надсегментарных отделов вегетативной нервной системы.
64. Синдромы поражения сегментарных отделов вегетативной нервной системы.
65. Вегетативные пароксизмы и их клинические формы. Дифференциальная диагностика. Методы купирования.
66. Принципы лечения заболеваний вегетативной нервной системы.
67. Классификация черепно-мозговой и позвоночно-спинномозговой травмы.
68. Травматические поражения периферической нервной системы.
69. Варианты течения опухолей головного мозга. Клиника. Диагностика. Лечение.
70. Клиническая картина опухолей спинного мозга. Диагностика. Лечение.
71. Деменции. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
72. Классификация эпилепсии. Эпилептический статус. Принципы лечения.
73. Классификация гидроцефалии. Клиника, диагностика, лечение. Врожденные субарахноидальные кисты.
74. Аномалии кранио-вертебрального перехода. Сирингомиелия. Клиника, диагностика, лечение.
75. Болезнь Штрюмпеля.
76. Полиневропатии. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
77. Плечевая плексопатия. Клиника. Диагностика. Лечение.
78. Пояснично-крестцовая плексопатия. Клиника. Диагностика. Лечение.
79. Краниальные полиневропатии. Клиника. Диагностика. Лечение.
80. Невропатия зрительного нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
81. Невропатия глазодвигательного нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
82. Невропатия блокового нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
83. Невропатия отводящего нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
84. Невропатия лицевого нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
85. Невропатия преддверно-улиткового нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
86. Невропатия языкоглоточного нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.

87. Невропатия блуждающего нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
88. Невропатия добавочного нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
89. Невропатия подъязычного нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
90. Множественная краниальная невропатия. Клиника. Диагностика. Лечение.
91. Туннельные невропатии. Клиника. Диагностика. Лечение.
92. Невропатия надлопаточного нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
93. Невропатия подмышечного нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
94. Невропатия срединного нерва и его ветвей. Клиника. Диагностика. Лечение.
95. Невропатия локтевого нерва и его ветвей. Клиника. Диагностика. Лечение.
96. Невропатия лучевого нерва и его ветвей. Клиника. Диагностика. Лечение.
97. Невропатия межреберных нервов. Клиника. Диагностика. Лечение.
98. Невропатия подзвдошно-пахового нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
99. Невропатия запирающего нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
100. Невропатия латерального кожного нерва бедра. Клиника. Диагностика. Лечение.
101. Невропатия бедренного нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
102. Невропатия подкожного нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
103. Невропатия седалищного нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
104. Невропатия полового нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
105. Невропатия надлопаточного нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
106. Невропатия малоберцового нерва и его ветвей. Клиника. Диагностика. Лечение.
107. Невропатия большеберцового нерва. Клиника. Диагностика. Лечение.
108. Невропатия общих подошвенных пальцевых нервов. Клиника. Диагностика. Лечение.
109. Комплексный регионарный болевой синдром. Клиника. Диагностика. Лечение.
110. Аномалии головного и спинного мозга.
111. Сирингомиелия. Клиника. Диагностика. Лечение.
112. Дегенеративные заболевания нервной системы. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

«Зачет» по окончании практики ставится при условии оценки результатов собеседования на отлично, хорошо и удовлетворительно. При оценке неудовлетворительно - практика не зачитывается.

Критерии оценки:

отлично: ординатор обладает полноценными знаниями о клинических проявлениях неврологических заболеваний, методах их диагностики, лечения, реабилитации и профилактики, правильно отвечает на вопросы с привлечением лекционного материала, основной и дополнительной литературы;

хорошо: ординатор обладает хорошими, но с небольшими пробелами знаниями о клинических проявлениях неврологических заболеваний, методах их диагностики, лечения, реабилитации и профилактики, имеются несущественные ошибки при ответах на вопросы;

удовлетворительно: ординатор обладает неполными знаниями о клинических проявлениях неврологических заболеваний, методах их диагностики, лечения, реабилитации и профилактики. Допускает существенные ошибки при ответах на вопросы, демонстрируя поверхностные знания предмета;

неудовлетворительно: ординатор обладает отрывочными знаниями о клинических проявлениях неврологических заболеваний, методах их диагностики, лечения, реабилитации и профилактики. Не может правильно ответить на большинство вопросов, а также на дополнительные вопросы.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Список литературы для ординаторов

Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Название литературы	Количество экземпляров
9.1 Основная литература		
Неврология	1. Болезни нервной системы. Руководство для врачей/ Под. ред. Н.Н. Яхно, Д.Р. Штульмана, Москва «Медицина» 2005 г. – 744с.	Т.1 - 13 Т.2 - 13
Неврология	2. Гусев, Е. И. Неврология: национальное руководство / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова, В. И. Скворцовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - Т. 1. - 880 с. - (Серия "Национальные руководства"). - 880 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5173-1. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451731.html	ЭМБ Консультант врача
9.2 Дополнительная литература		
Неврология	1. Миофасциальный болевой синдром [Электронный ресурс]: руководство / Рачин А.П., Якунин К.А., Демешко А.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - (Серия "Библиотека врача-специалиста") - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436547.html	ЭМБ Консультант врача
Неврология	2. Реабилитация при заболеваниях и повреждениях нервной системы [Электронный ресурс] / К.В. Котенко - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437490.html	ЭМБ Консультант врача
Неврология	3. Якупова, А.А. Немедикаментозная терапия головной боли напряжения: учебное пособие для врачей, обучающихся по программе дополнительного профессионального образования по специальности "Неврология" / А. А. Якупова; Казанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, Кафедра неврологии и нейрохирургии ФПК и ППС. - Казань: КГМУ, 2021. - 38 с.	ЭБС 50
Неврология	4. Хасанова, Д. Р. Инсульт. Современные подходы диагностики, лечения и профилактики: методические рекомендации [Электронный ресурс] / под ред. Д. Р. Хасановой, В. И.	ЭМБ Консультант врача

	Данилова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-5245-5. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452455.html	
Неврология	5. Гусев, Е. И. Эпилепсия и ее лечение / Гусев Е. И. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-3868-8. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438688.html	ЭМБ Консультант врача
Неврология	6. Исанова В.А. Нейрореабилитация/ В.А. Исанова. Казань, 2011г. 288с.	2
Неврология	7. Крылов, В. В. Нейрореаниматология [Электронный ресурс]: практическое руководство / В. В. Крылов, С. С. Петриков, Г. Р. Рамазанов, А. А. Солодов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 176 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-6178-5. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461785.html	ЭМБ Консультант врача
Неврология	8. Общая неврология [Электронный ресурс] / А. С. Никифоров, Е. И. Гусев. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433850.html	ЭМБ Консультант врача
Неврология	9. Черепно-мозговая травма. Диагностика и лечение [Электронный ресурс] / Лихтерман Л. Б. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431047.html	ЭМБ Консультант врача
Неврология	10. Котенко, К. В. Боль в спине: диагностика и лечение / К. В. Котенко [и др.] - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-3861-9. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438619.html	ЭМБ Консультант врача
Неврология	11. Санадзе, А. Г. Миастения и миастенические синдромы [Электронный ресурс] / Санадзе А. Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5170-0. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451700.html	ЭМБ Консультант врача
Неврология	12. Боковой амиотрофический склероз [Электронный ресурс] / Под ред. И.А. Завалишина - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970412572.html	ЭМБ Консультант врача
Неврология	13. Неробкова, Л. Н. Клиническая электроэнцефалография. Фармакоэлектроэнцефалография / Неробкова	ЭМБ Консультант врача

	Л.Н., Авакян Г.Г., Воронина Т.А., Авакян Г.Н. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5371-1. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453711.html	
Неврология	14. Табеева, Г. Р. Головная боль [Электронный ресурс] / Табеева Г. Р. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 296 с. - ISBN 978-5-9704-5864-8. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458648.html	ЭМБ Консультант врача
Неврология	15. Школа здоровья. Жизнь после инсульта. Материалы для пациентов [Электронный ресурс] / под ред. В.И. Скворцовой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970408278.html	ЭМБ Консультант врача

Составлено / С. (Семинюк С.А.)

Список печатных изданий в библиотечном фонде КГМУ:

Медицинский вестник
Вестник восстановительной медицины
Вестник интенсивной терапии
Вестник новых медицинских технологий
Журнал вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко
Журнал высшей нервной деятельности им И.В. Павлова
Журнал неврологии и психиатрии им. С. С. Корсакова
Казанский медицинский журнал
Клиническая неврология
Лечащий врач
Медицинская генетика
Неврологический вестник им. В.М. Бехтерева
Неврологический журнал
Нейрохирургия
Практическая медицина
Ремедиум. Журнал о Российском рынке лекарств и медтехники
Эпилепсия и пароксизмальные состояния

Список журналов на платформе eLIBRARY.RU (доступ по IP адресам университета)

Врач
Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова
Клиническая медицина
Лечащий врач

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Собственные ресурсы Казанского ГМУ

1. Электронный каталог научной библиотеки Казанского ГМУ
http://lib.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108&lang=ru

2. Электронно-библиотечная система КГМУ (ЭБС КГМУ). Выписка из реестра зарегистрированных СМИ Эл № ФС77-78830 от 30.07.2020 г. <https://lib-kazangmu.ru/>
Электронные ресурсы, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями

1. Студенческая электронная библиотека «Консультант студента». Правообладатель: ООО «Политехресурс». Договор № 188/2021 от 6 декабря 2021 г. Срок доступа: 01.01.2022-31.12.2022. <http://www.studentlibrary.ru>

2. Консультант врача – электронная медицинская библиотека. Правообладатель: ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением – Комплексный медицинский консалтинг». Договор № 44/ЭлА/2021 от 29 ноября 2021 г. Срок доступа: 01.01.2022-31.12.2022. <http://www.rosmedlib.ru>

3. Электронная база данных «ClinicalKey». Правообладатель: ООО «Эко-Вектор». Сублицензионный договор № 68 от 14 октября 2021 г. Срок доступа: 15.10.2021-14.10.2022. www.clinicalkey.com

ClinicalKey Student формат Foundation Capability. Сублицензионный договор № 68 от 14 октября 2021 г. Срок доступа: 15.10.2021-14.10.2022. <https://www.clinicalkey.com/student/>

4. Научная электронная библиотека elibrary.ru. Правообладатель: НЭБ (ООО). Действующий договор № SU-539/2022 от 25.01.2022 г. Срок доступа: 25.01.2022-31.12.2022. <http://elibrary.ru>

5. Сеть «КонсультантПлюс». Правообладатель: ООО «ИнфоЦентр Консультант». Договор о сотрудничестве № 497P\2020 от 03.02.2020 г. В локальной сети библиотеки. Срок доступа: 03.02.2020 г. – бессрочно.

6. Архив научных журналов зарубежных издательств. Эксклюзивный дистрибьютор зарубежных издательств – НП «НЭИКОН» (соглашение о сотрудничестве № ДС-475-2012 от 5.11.2012 г. Срок доступа 05.11.2012 – бессрочно). <http://arch.neicon.ru/xmlui/>

7. Сайт методического центра аккредитации специалистов https://fmza.ru/fos_primary_specialized/Nevrologiya/

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для достижения целей педагогического образования применяются следующие информационные технологии:

1. Образовательный портал дистанционного обучения Казанского ГМУ. Дистанционный курс в составе образовательного портала создан в системе MOODLE и содержит в себе лекции, презентации, задания, гиперссылки на первоисточники учебного материала, тесты / задания для самоконтроля, контрольные и итоговые тесты по курсу.

2. Операционная система WINDOWS.

3. Пакет прикладных программ MS OFFICE Prof в составе: текстовый редактор WORD, электронная таблица EXEL, система подготовки презентаций POWER POINT, база данных ACCESS.

Всё программное обеспечение имеет лицензию и ежегодно и/или своевременно обновляется.

10. Материально-техническое обеспечение практики

Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
<p>Производственная (клиническая) практика: Неврология</p>	<p><u>Приемное отделение:</u> тонометр, фонендоскоп, термометры, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных мероприятий, кушетки медицинские смотровые, медицинские ширмы, кресла-каталки, кушетки-каталки, персональные компьютеры.</p> <p><u>Процедурные кабинеты:</u> тонометр, фонендоскоп, пункционные иглы, иглы и шприцы для проведения в/м и в/в инъекций, паравerteбральных блокад, стойки для инфузионных систем, противошоковый набор, портативные пульсоксиметры, аппараты для ингаляционной терапии переносные.</p> <p><u>Палата интенсивной терапии:</u> тонометр, фонендоскоп, термометры, аппараты ЭКГ (hp), мониторы "Dreager" DELTA, DELTA X, аппараты ИВЛ "Dreager" Савина, капельные дозаторы В/Braun Инфузомат fmS, аппарат для вакуум-пресстерапии переносной, подъемник для больных, персональные компьютеры с возможностью подключения к сети "Интернет", плазменная панель, негатоскоп.</p> <p><u>Палаты отделений (общие):</u> функциональные кровати (3-х секционные), передвижные прикроватный столики, кресло-туалеты, прикроватные кресла с высокими спинками и опускающимися подлокотниками, прикроватные информационные доски (маркерные), противопролежневые матрасы, кресло-каталки, ходунки, многоопорная трость, демонстрационные плакаты</p> <p><u>Зал кинезиотерапии:</u> кушетка медицинская Vario-Line Vojta/Bobath Linear 120 EL, кушетка медицинская, зеркало, баланс-тренер с БОС-терапией, вертикализатор, фитболы разных диаметров, аппараты для перемежающей пневмокомпрессии, ортезы, реабилитационный пневмокостюм "Атлант", аппарат многофункциональный физиотерапевтический «Рефто 01-Р-Ф-Т-Л-С», прибор низкочастотной электротерапии «Радиус 0,1», электростимулятор МС 30-3 «Стимул 1», физиотерапевтический аппарат</p>	<p>ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр», неврологическое отделение для больных с ОНМК, неврологическое отделение (420101, г. Казань, ул. Карбышева 12а, блок Г, 4 и 5 этажи)</p>

	<p>«Гэфес АНЭб - 01».</p> <p><u>Зал ЛФК:</u> маты напольные, баскетбольное кольцо, зеркала, фитболы разных диаметров, кушетка медицинская, укладки для позиционирования, оборудования для восстановления координации и равновесия, палки гимнастические, параллельные брусья, учебная лестница, доска с тренажерами для эрготерапии, стол тракционный «Аноматор», персональный компьютер с возможностью подключения к сети "Интернет".</p> <p><u>Зал механотерапии:</u> зеркало, велотренажер, бегущая дорожка тредмил, стол для механотерапии верхних конечностей с педалью, тренажер для активно-пассивной реабилитации нижних конечностей THERA-Vital, реабилитационная система Tutor с биологической обратной связью (hand-tutor, leg-tutor), тренажер терапевтический для лечения опорно-двигательного аппарата Balance Trainer, персональные компьютеры</p> <p><u>Кабинет условно-рефлекторной терапии:</u> кушетка массажная, реабилитационная система Tutor с биологической обратной связью (hand-tutor, leg-tutor), персональный компьютер, видеофильмы для групповых занятий по психотерапии</p> <p><u>Кабинет логопеда:</u> кушетка, стол, стулья, зеркало, аппарат нейромышечной стимуляции для восстановления глотания и речи «VokaStim-Master», набор логопедических зондов, шпатели, методические пособия с иллюстрациями, демонстрационный плакат</p> <p><u>Кабинет психолога:</u> кресла, стол, оборудование для ароматерапии, комплект психологических тестов</p>	
	<p><u>Кабинеты рентгеновской компьютерной томографии:</u> два спиральных компьютерных томографа: односпиральный фирмы General Electric (США) для проведения стандартных исследований и 64-х срезовый спиральный компьютерный томограф Aquillion-64 фирмы Toshiba (Япония), «рабочие» станции, персональные компьютеры с возможностью подключения к сети "Интернет"</p> <p><u>Кабинеты магнитно-резонансной томографии:</u> магнитно-резонансный томограф SignaHDXt 1,5 Тесла фирмы General Electric (США),</p>	<p>ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр», отделение лучевой диагностики (420101, г. Казань, ул. Карбышева 12а, блок Г, 1 и 2 этажи)</p>

	«рабочие» станции, персональные компьютеры с возможностью подключения к сети "Интернет"	
	<p><u>Кабинеты ультразвуковых методов обследования:</u> аппараты для транскраниальной доплерографии Multi Dop, Companion III (Портативный доплер), SONARA/tek, Pioneer TC 2020, Pioneer TC 4040, аппарат цифровой УЗ M-Turbo с принадлежностями (Sono Site), аппарат стационарный цифровой ультразвуковой диагностики для кардиологических исследований VIVID S-5, персональные компьютеры</p> <p><u>Кабинеты электроэнцефалографии:</u> электроэнцефалографы NicOne, система нейродиагностическая модульная Nicolet с принадлежностями 64 канала, персональный компьютер</p> <p><u>Кабинет видео-электроэнцефалографического мониторинга:</u> система нейродиагностическая модульная Nicolet с принадлежностями 128 каналов, персональный компьютер</p> <p><u>Кабинеты исследования вызванных потенциалов и электромиографии:</u> система модульная нейродиагностическая Nicolet One, мультимодальная система Viking IV D, Video Monito WV-BM 1400 Panasonic, мультимодальная система Viking IV M, персональные компьютеры</p>	<p>ГАУЗ «Межрегиональный клиничко-диагностический центр», отделение функциональной диагностики (420101, г. Казань, ул. Карбышева 12а, блок Г, 3 этаж)</p>
	<p><u>Палаты нейрореанимации:</u> комплекс анестезиологический универсальный "PRIMUS" с принадлежностями ("Дрегер") (1 шт.), анестезиологический комбайн EXCEL 210 SE/700 (1 шт.), монитор для нейрохирургии HP m 88 S (2 шт.), насос шприцевой типа PILOT модификации PILOT A2 (2 шт.), насос шприцевой типа PILOT модификации PILOT Anast (2 шт.), аппарат искусственной вентиляции легких Oxylog 1000 (2 шт.), консоль прикроватная (настенная) 2м (9 шт) , кровати функциональные (Merivaaga, Финляндия) мод. 8 (9 шт.), ларингоскоп (3 шт.). монитор VIRIDIA 24 CMS (9 шт.), респиратор PS 7200 SPE (5 шт.). система противопролежневая (2 шт.), система подъема пациентов Likorall 242ES с принадлежностями (1 шт.), монитор для измерения внутричерепного давления «Spiegelberg» (1 шт.), персональные компьютеры с возможностью подключения к сети "Интернет"</p>	<p>ГАУЗ «Межрегиональный клиничко-диагностический центр», отделение анестезиологии и реанимации №3 (420101, г. Казань, ул. Карбышева 12а, блок А, 3 этаж)</p>
	<u>Приемное отделение:</u>	Городская

	<p>тонометр, фонендоскоп, термометры, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных мероприятий, кушетки медицинские смотровые, медицинские ширмы, кресла-каталки, кушетки-каталки, персональные компьютеры.</p> <p><u>Процедурные кабинеты:</u> тонометр, фонендоскоп, пункционные иглы, иглы и шприцы для проведения в/м и в/в инъекций, паравертебральных блокад, стойки для инфузионных систем, противошоковый набор, портативные пульсоксиметры, аппараты для ингаляционной терапии переносные.</p> <p><u>Палата интенсивной терапии:</u> тонометр, фонендоскоп, термометры, аппараты ЭКГ (hp), мониторы "Dreager" DELTA, аппараты ИВЛ "Dreager", инфузоматы, вакуумный электроотсасыватель, аппарат для вакуум-пресстерапии переносной, комплекс диагностический для ультразвуковых исследований, стол вертикализатор медицинский с принадлежностями Vano-Line F"BEKA HospitecPfiegeund Therapiesysteme GmbH", облучатель - рециркулятор воздуха ультрафиолетовый, противопролежневые матрасы, подъемник для больных, персональные компьютеры с возможностью подключения к сети "Интернет", плазменная панель, негатоскоп.</p> <p><u>Палаты отделений (общие):</u> функциональные кровати (3-х секционные), передвижные прикроватные столики, кресло-туалеты, прикроватные кресла с высокими спинками и опускающимися подлокотниками, прикроватные информационные доски (маркерные), противопролежневые матрасы, кресло-каталки, ходунки, многоопорная трость, демонстрационные плакаты</p> <p><u>Зал кинезиотерапии:</u> стол для кинезотерапии, кушетка медицинская, зеркало, баланс-тренер с БОС-терапией, вертикализатор, фитболы разных диаметров, аппараты для перемежающейся пневмокомпрессии, ортезы</p> <p><u>Зал ЛФК:</u> маты напольные, зеркала, фитболы разных диаметров, кушетка медицинская, укладки для позиционирования, оборудования для восстановления координации и равновесия, палки гимнастические, параллельные брусья, учебная лестница, доска с тренажерами для эрготерапии, персональный компьютер с</p>	<p>клиническая больница №7, неврологическое отделение для больных с ОНМК (420103, г. Казань, ул. Маршала Чуйкова, 54, терминал 1, 3 этаж)</p>
--	--	---

	<p>возможностью подключения к сети "Интернет".</p> <p><u>Зал механотерапии:</u> зеркало, велотренажер, бегущая дорожка тредбан, стол для механотерапии верхних конечностей с педалью, тренажер для активно-пассивной реабилитации нижних конечностей, реабилитационная система Tutor с биологической обратной связью(hand-tutor, leg-tutor), тренажер терапевтический для лечения опорно-двигательного аппарата BalanceTrainer, многофункциональный комплекс тренажеров"Дон", реабилитационный комплекс для роботизированной терапии верхних конечностей с расширенной обратной связью "TyromotionPab-loHTS", тренажер «лесенка» для пальцев, тренажер «пронация-супинация» "ВЕКА-HospitecPflegeundTherapiesystem", параллельные брусья, персональные компьютеры</p> <p><u>Кабинет условно-рефлекторной терапии:</u> кушетка массажная, реабилитационная система Tutor с биологической обратной связью (hand-tutor, leg-tutor), персональный компьютер, видеофильмы для групповых занятий по психотерапии</p> <p><u>Кабинет логопеда:</u> кушетка, стол, стулья, зеркало, аппарат нейромышечной стимуляции для восстановления глотания и речи, набор логопедических зондов, шпатели, методические пособия с иллюстрациями, демонстрационный плакат</p> <p><u>Кабинет психолога:</u> кресла, стол, оборудование для ароматерапии, комплект психологических тестовых программ</p>	
	<p><u>Кабинет ультразвуковых методов обследования:</u> УЗДГ – ультразвуковой цифровой диагностический сканер ACCUVIX XG-RUS, производитель «Самсунг», аппарат ультразвуковой медицинский диагностический SonoScape (портативный); ТКДГ - аппарат транскраниальной доплерографии Sonaga с принадлежностями, производства «КеэФьюжен209, Инк.» США; Анализатор скорости кровотока ультразвуковой СОНОМЕД300М-1С, ЗАО «Спектрмед», Россия.</p> <p><u>Кабинет электроэнцефалографии:</u> ЭЭГ - Система нейродиагностическая модульная Nicolet с принадлежностями (компьютерный электроэнцефалограф ЭЭГ 32</p>	<p>ГАУЗ «Городская клиническая больница №7», отделение функциональной диагностики (420103, г. Казань, ул. Маршала Чуйкова, 54, терминал 1, 3 этаж)</p>

	<p>канала) производства «КеэФьюжи209, Инк.», США.</p> <p><u>Кабинет исследования вызванных потенциалов и электромиографии:</u> ЭМГ/ВП/ЭЭГ - Система нейрорегистративная модульная Nikolet с принадлежностями (Мультимодальная система ЭЭГ/ВП/ЭМГ44 канала с возможностью длительного мониторинга ЭЭГ с видео) производство «КеюФьюжи 209, Инк.» США; «КАРМИН» – система кардиоинтервалографическая «Нейротех» 3217, Россия.</p>	
	<p><u>Приемное отделение:</u> тонометр, фонендоскоп, термометры, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных мероприятий, кушетки медицинские смотровые, медицинские ширмы, кресла-каталки, кушетки-каталки, персональные компьютеры.</p> <p><u>Процедурные кабинеты:</u> тонометр, фонендоскоп, пункционные иглы, иглы и шприцы для проведения в/м и в/в инъекций, паравертебральных блокад, стойки для инфузионных систем, противошоковый набор, портативные пульсоксиметры, аппараты для ингаляционной терапии переносные.</p> <p><u>Палаты отделений (общие):</u> функциональные кровати, кресло-каталки, ходунки</p>	<p>ГАУЗ «Городская клиническая больница №7», неврологическое отделение №2 (420103, г. Казань, ул. Маршала Чуйкова, 54, терминал 2, 5 этаж)</p>
	<p><u>Приемное отделение:</u> тонометр, фонендоскоп, термометры, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных мероприятий, кушетки медицинские смотровые, медицинские ширмы, кресла-каталки, кушетки-каталки, персональные компьютеры.</p> <p><u>Процедурные кабинеты:</u> тонометр, фонендоскоп, пункционные иглы, иглы и шприцы для проведения в/м и в/в инъекций, паравертебральных блокад, стойки для инфузионных систем, противошоковый набор, портативные пульсоксиметры, аппараты для ингаляционной терапии переносные.</p> <p><u>Палата интенсивной терапии:</u> тонометр, фонендоскоп, термометры, аппараты ЭКГ (hp), мониторы "NihonKonden" DELTA, DELTAX, аппараты ИВЛ "Dreager" Савина, капельные дозаторы В/Braun Инфузомат fmS, аппарат для вакуум-пресстерпии переносной,</p>	<p>ГАУЗ «Республиканская клиническая больница», неврологическое отделение для больных с ОНМК, неврологическое отделение (420064, г. Казань, Оренбургский тракт, 138, 1 и 2 этажи)</p>

	<p>подъемник для больных, персональные компьютеры с возможностью подключения к сети "Интернет", вертикализатор, негатоскоп.</p> <p><u>Палаты отделений (общие):</u> функциональные кровати (3-х секционные), передвижные прикроватный столики, кресло-туалеты, прикроватные кресла с высокими спинками и опускающимися подлокотниками, прикроватные информационные доски (маркерные), противопролежневые матрасы, кресло-каталки, ходунки, многоопорная трость</p> <p><u>Зал кинезиотерапии:</u> кушетка медицинская Vario-Line Vojta/Bobath Linear 120 EL, кушетка медицинская, зеркало, баланс-тренажер с БОС-терапией, фитболы разных диаметров, аппараты для перемежающей пневмокомпрессии, ортезы, реабилитационный пневмокостюм "Атлант", прибор низкочастотной электротерапии «Радиус 0,1», электростимулятор МС 30-3 «Стимул 1», физиотерапевтический аппарат «Гефес АНЭБ - 01».</p> <p><u>Зал ЛФК:</u> маты напольные, зеркала, фитболы разных диаметров, кушетка медицинская, укладки для позиционирования, оборудования для восстановления координации и равновесия, палки гимнастические, параллельные брусья, учебная лестница, доска с тренажерами для эрготерапии, персональный компьютер с возможностью подключения к сети "Интернет".</p> <p><u>Зал механотерапии:</u> зеркало, велотренажер, бегущая дорожка тредмил, стол для механотерапии верхних конечностей с педалью, тренажер для активно-пассивной реабилитации нижних конечностей THERA-Vital, реабилитационная система Tutor с биологической обратной связью (hand-tutor, leg-tutor), тренажер терапевтический для лечения опорно-двигательного аппарата Balance Trainer, персональные компьютеры</p> <p><u>Кабинет психолога:</u> кресла, стол, комплект психологических тестов</p>	
	<p><u>Помещения для самостоятельной работы:</u> к. 202, 204 - читальный зал открытого доступа: столы, стулья для обучающихся; компьютеры (перечень лицензионного программного обеспечения, реквизиты подтверждающего документа: Windows 10 PRO лицензия №68214852 от 16.03.2017, Office Professional Plus 2016 лицензия №68214852 от 16.03.2017, DrWeb 6 ES лицензия №6E5F-4RSK-BV4W-</p>	<p>420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49</p>

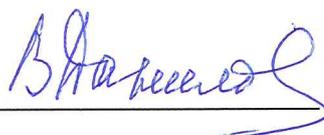
	<p>N5T1 срок использования с 10.12.2016 по 21.10.2020) <u>к. 201, 203 - читальный зал иностранной литературы и интернет:</u> столы, стулья для обучающихся; компьютеры (перечень лицензионного программного обеспечения, реквизиты подтверждающего документа: Windows 10 PRO лицензия №68214852 от 16.03.2017, Office Professional Plus 2016 лицензия №68214852 от 16.03.2017, DrWeb 6 ES лицензия №6E5F-4RSK-BV4W-N5T1 срок использования с 10.12.2016 по 21.10.2020) <u>к. 207 - информационно-библиографический отдел:</u> столы, стулья для обучающихся; компьютеры (перечень лицензионного программного обеспечения, реквизиты подтверждающего документа: Windows 10 PRO лицензия №68214852 от 16.03.2017, Office Professional Plus 2016 лицензия №68214852 от 16.03.2017, DrWeb 6 ES лицензия №6E5F-4RSK-BV4W-N5T1 срок использования с 10.12.2016 по 21.10.2020)</p>	
	<p><u>Приемное отделение:</u> тонометр, фонендоскоп, термометры, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных мероприятий, кушетки медицинские смотровые, медицинские ширмы, кресла-каталки, кушетки-каталки, персональные компьютеры.</p> <p><u>Процедурные кабинеты:</u> тонометр, фонендоскоп, пункционные иглы, иглы и шприцы для проведения в/м и в/в инъекций, паравертебральных блокад, стойки для инфузионных систем, противошоковый набор, портативные пульсоксиметры, аппараты для ингаляционной терапии переносные.</p> <p><u>Палата интенсивной терапии:</u> тонометр, фонендоскоп, термометры, аппараты ЭКГ (hp), мониторы "Dreager" DELTA, DELTA X, аппараты ИВЛ "Dreager" Савина, капельные дозаторы В/Braun Инфузомат fmS, аппарат для вакуум-пресстерапии переносной, подъемник для больных, персональные компьютеры с возможностью подключения к сети "Интернет", плазменная панель, негатоскоп.</p> <p><u>Палаты отделений (общие):</u> функциональные кровати (3-х секционные), передвижные прикроватный столики, кресло-туалеты, прикроватные кресла с высокими</p>	<p>ГБУ Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница» (424037, РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Осипенко, 33)</p>

	<p>спинками и опускающимися подлокотниками, прикроватные информационные доски (маркерные), противопролежневые матрасы, кресло-каталки, ходунки, многоопорная трость, демонстрационные плакаты</p>	
	<p>Кабинет 1-1 (рабочее помещение, станции «Сбор жалоб и анамнеза», «Физикальное обследование пациента (оценка неврологического статуса)»).</p> <p><u>Оснащение:</u> Кресло врача, тумба выкатная, кушетка смотровая, стол лабораторный, табурет. <u>Набор для неврологического приёма:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - неврологический молоточек; - зубочистки; - камертон; - шпатели в упаковке; - пробирка с холодной и горячей водой (проверка температурной чувствительности); - клочок ваты (проверка тактильной чувствительности); - пробирка с кофе и ванилью (или что-то еще); - фонарик; - спиртовые салфетки; - марлевые салфетки; - пипетка; - флаконы с подписями: р-р с соленой и сладкой водой (для проверки вкусовой чувствительности); - смотровые перчатки. <p>Система наблюдения и контроля.</p> <p>Кабинет 2-2 (компьютерный класс)</p> <p><u>Оснащение:</u> Столы, стулья для обучающихся; компьютеры с выходом в интернет, принтер (19 рабочих мест, рабочее место преподавателя).</p> <p>Система наблюдения и контроля.</p> <p>Кабинет 3-1 (рабочее помещение, станция «Экстренная медицинская помощь»).</p> <p><u>Оснащение:</u> Стол откидной настенной, тумба выкатная, кушетка смотровая, стол лабораторный, стол палатный, табурет, тележка медицинская, шкаф медицинский для хранения медикаментов, стол на металлокаркасе.</p> <p>Система наблюдения и контроля.</p> <p>Кабинет 3-2 (рабочее помещение, станция «Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых»).</p> <p><u>Оснащение:</u> Стол откидной настенной, шкаф медицинский для хранения медикаментов.</p>	<p>Центр аккредитации специалистов (г. Казань, ул. Толстого д. 6/30 к. 2)</p>

	<p>Система наблюдения и контроля. Кабинет 3-3 (рабочее помещение, станция «Люмбальная пункция»).</p> <p><u>Оснащение:</u> Стол откидной настенной, тумба выкатная, кушетка смотровая, стол палатный, тележка медицинская, шкаф медицинский для хранения медикаментов, табурет. Система наблюдения и контроля.</p> <p><u>Общее оборудование</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Физико»-манекен для физикального обследования, аускультация сердца, лёгких, желудка. 2. Комплекс компьютерный для проведения электроэнцефалографии «Нейрон-Спектр-4/П». 3. Манекен для отработки СЛР «Resusc Anne Advanced skill Trainer». 4. Симулятор для обследования кардиологического пациент К Плюс (аускультация сердца и лёгких на двух отдельных фантомах с отображением на экране монитора и компьютерной оценкой). 5. Тонометр CS Medica CS-105 со встроенным фонендоскопом. 6. Тренажер для отработки навыков лечения пневмоторакса. 7. Тренажер для отработки носового кровотечения (фантом). 8. Тренажер для отработки постановки центрального венозного катетера по УЗ-контролем (фантом верх. часть торса). 9. Тренажер для отработки трахеостомии, крикореотомии, коникотомии (фантом головы). 10. <u>Оснащение для станции «Люмбальная пункция»:</u> страница истории болезни пациента с паспортными данными и другие бланки: направление на общий анализ спинномозговой жидкости; направление на биохимическое исследование спинномозговой жидкости; направление на микробиологическое исследование спинномозговой жидкости, водный маркер для отметок на пластиковом кармане (для имитации записи в медицинской документации), аптечка Анти-Вич и укладка экстренной медицинской помощи (имитация), флакон с раствором анестетика (новокаин 0,5% или лидокаин 0,5%) с инфузионной системой для многократного забора медикаментов по типу мини спайк (содержимое флаконов заменено на дистиллированную воду), 	
--	---	--

	<p>металлические стаканы в упаковке, раствор антисептика в стеклянной или пластмассовой емкости, стерильные перчатки, ватные тампоны на палочке в упаковке, ограничитель операционного поля в упаковке, пластырная повязка в упаковке, емкость с лапчатым пинцетом в стерильной упаковке (на упаковке подпись, имитирующая дату и время вскрытия хх.хх.хххх 00.00), медицинский маркер для кожи, защитные очки, защитная маска, дополнительные иглы, марлевые шарики, нестерильный бинт, иглы для люмбальной пункции 20-22G 3,5-8,9 см с мандреном в упаковке, стерильные пробирки в упаковке, стерильные упаковки для имитации упаковки стерильных тампонов на палочке и пинцета, запасные части и кожа для тренажера люмбальной пункции, маркер на водной основе, ветошь для удаления записи маркером на пластиковом кармане, бумажный реквизит: дефектная ведомость, оценочный чек-лис, медицинская карта стационарного больного, бланк добровольного информированного согласия, форма направления на общий анализ спинномозговой жидкости, форма направления на биохимический анализ спинномозговой жидкости, форма направления на микробиологическое исследование спинномозговой жидкости.</p>	
--	---	--

Заведующий кафедрой



(подпись)

В.И. Данилов

(ФИО)

ОТЧЕТ ОРДИНАТОРА ПО ПРАКТИКЕ

Фамилия, имя, отчество _____

Наименование специальности подготовки _____

Место проведения _____

(краткое наименование медицинской организации. Например: ГАУЗ «Новошешминская ЦРБ»)

Сроки проведения _____

(в случае проведения практики в рамках муниципалитета г.Казани (стационарная) необходимо указать сроки в соответствии с учебным планом, в случае проведения практики за рамками муниципалитета г.Казани (выездная) необходимо указать фактические сроки в соответствии с распоряжением о направлении на практику.

Вид практики (стационарная/выездная) _____

Наименование производственной (клинической практики)	Виды работ (компетенции, освоенные при прохождении практики)	Подпись	
		Руководитель практики от Казанского ГМУ	Руководитель практики от организации (учреждения, предприятия)
		_____	_____
		(подпись)	(подпись)
		(Ф.И.О., должность)	(Ф.И.О., должность, название организации)

Подпись ординатора _____

2. Характеристика руководителя практики от организации, осуществляющей образовательную деятельность (приобретенные знания, практические навыки, организационные способности, трудовая дисциплина)

3. Результаты оценки практических навыков и умений: зачтено/незачтено

Руководитель практики от организации, осуществляющей образовательную деятельность

_____ / _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой

_____ / _____
(подпись) (Ф.И.О.)