

Приложение № 2.11.

К разделу 7 основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.42 Неврология

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ)
ПРАКТИКИ БЛОКА 2 «ПРАКТИКА»
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В
ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.42 НЕВРОЛОГИЯ**

Красноярск
2023 год

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – подготовке кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология

Программу составила:
д.м.н. Зайцева О.И.

Программа обсуждена и одобрена на Ученом совете НИИ МПС
23.01.2023, протокол № 1

2.11. ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ БЛОКА 2 «ПРАКТИКИ» ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.42 НЕВРОЛОГИЯ

Цель программы практики – подготовка квалифицированного врача – невролога, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности путем обеспечения и оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи на основе сформированных универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Обучающиеся, успешно освоившие программу Практики Блока 2 «Практика» программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология, будут обладать компетенциями, включающими в себя:

универсальные компетенции

УК-1. Способен критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте

УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им

УК-3. Способен руководить работой команды врачей, младшего и среднего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи

УК-4. Способен выстраивать профессиональное взаимодействие с учётом социокультурных особенностей коллег и пациентов

УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории

общепрофессиональные компетенции

ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности

ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей

ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов

ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность

ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов

ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу

ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

профессиональные компетенции

ПК-1. Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с целью постановки диагноза

ПК-2. Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, контроль его эффективности и безопасности

ПК-3. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы. В том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность

ПК-4. Проведение и контроль эффективности мероприятий по первичной и вторичной профилактике заболеваний и (или) состояний нервной системы и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения

ПК-5. Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы

ПК-6. Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы

Индикаторы достижений

Код и наименование индикатора достижения компетенций:

Код категории (группы) универсальной компетенции	Наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
УК-1	Способен критически и системно	УК-1.1.Знать теорию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации

	анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте	УК-1.2. Уметь анализировать проблемную ситуацию и распределять ее на отдельные задачи УК-1.3. Осуществлять поиск вариантов решения поставленной, проблемной ситуации на основе системного подхода УК-1.4. Разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации УК-1.5. Обобщать и использовать полученные данные для их применения в профессиональном контексте
УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	УК-2.1. Формулировать цель и задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта в профессиональной сфере УК-2.2. Оценивать эффективность реализации проекта, разрабатывать корректирующие мероприятия УК-2.3. Представлять результаты проекта (или его этапы) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических целях
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, младшего и среднего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи	УК-3.1. Формировать основные принципы командной работы при оказании медицинской помощи УК-3.2. Руководить работой команды для достижения поставленной задачи УК-3.3. Представлять результаты командной и собственной стратегии для достижения поставленной цели
УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	УК-4.1. Знать методы и технологии коммуникации. Этические и деонтологические нормы общения. Осуществлять и выстраивать профессиональное взаимодействие в социуме («пациент» - «врач» - «коллега»)

		<p>УК-4.2. Формировать перечень коммуникативных навыков, в рамках своей профессиональной деятельности, необходимых для эффективного общения</p> <p>УК-4.3. Оценивать уровень сформированности коммуникативных навыков с людьми, учетом разных социокультурных, возрастных, этнических особенностей</p>
УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	<p>УК-5.1. Знать технологию планирования основных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей</p> <p>УК-5.2. Уметь определить приоритеты личностного роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки с включением задач карьерной траектории</p> <p>УК-5.3. Уметь реализовывать намеченные цели, критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач и относительно полученного результата</p> <p>УК-5.4. Владеть навыками планирования профессиональной траектории, с использованием инструментов непрерывного медицинского образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда</p>
Код категории (группы) общепрофессиональной компетенции (трудовые	Наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции

действия)		
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	<p>ОПК-1.1. Формировать профессиональную деятельность с учетом и на основе современных информационных технологий</p> <p>ОПК-1.2. Знать современные информационно коммуникационные технологии и ресурсы, применимые в научно-исследовательской, профессиональной деятельности и образовании</p> <p>ОПК-1.3. Уметь использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-1.4. Владеть навыками оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий, на практике</p> <p>ОПК-1.5. Осуществлять профессиональную деятельность, соблюдая правила информационной безопасности</p>
ОПК-2	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	<p>ОПК-2.1. Реализовать основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, направленные на профилактику заболеваний, укрепление здоровья населения и формирование здорового образа жизни</p> <p>ОПК-2.2. Оценивать и прогнозировать состояние здоровья населения, используя современные индикаторы основных медико-статистических показателей здоровья населения</p> <p>ОПК-2.3. Анализировать и оценивать качество оказания медицинской помощи с использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи и основных</p>

		медико- статистических показателей
ОПК-3	Способен осуществлять педагогическую деятельность	<p>ОПК-3.1. Формировать порядок организации и принципы осуществления педагогической деятельности по программам среднего профессионального и высшего медицинского образования</p> <p>ОПК-3.2. Формулировать содержание педагогических задач: цели, формы, методы обучения, воспитания отражающие профессиональные компетенции специалиста</p> <p>ОПК-3.3.Оценивать качество и эффективность современных информационных и педагогических технологий</p> <p>ОПК-3.4.Осуществлять самообразовательную деятельность с целью личностного роста</p>
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	<p>ОПК-4.1.Проводить обследования пациентов с целью установления диагноза</p> <p>ОПК-4.2.Владеть алгоритмом проведения основных диагностических манипуляций и оценки полученных результатов для решения профессиональных задач</p> <p>ОПК-4.3.Оценивать показания диагностических методов (приемов) и использует их в своей профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4.4.Обладать знаниями о наличии осложнений и противопоказаний к применению различных диагностических методов применяемых в медицинской деятельности</p> <p>ОПК-4.5.Оценивать и определять морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека</p> <p>ОПК-4.6. Обладать знаниями</p>

		принципов проведения и оценкой клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач
ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ОПК-5.1. Проводить обоснованный выбор лекарственных препаратов и схем лечения при оказании медицинской помощи ОПК-5.2. Оценивать эффективность и безопасность назначенного лечения, на основании наблюдения за состоянием пациента, а также анализе объективных клинико-лабораторных, инструментальных и других методов исследования
ОПК-6	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ОПК-6.1. Использовать медико-статистическую информацию для решения задач в профессиональной деятельности ОПК-6.2. Проводить анализ показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья прикрепленного населения ОПК-6.3. Осуществлять и контролирует организацию деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала ОПК-6.4. Вести и анализировать медицинскую документацию, в т. ч. в электронном виде ОПК-6.5. Обладать навыками обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей
ОПК-7	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской	ОПК-7.1. Проводить осмотр пациента, анализировать полученные данные, устанавливать диагноз с учетом МКБ проводить дифференциальную диагностику с

	помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	заболеваниями/состояниями требующими срочного медицинского вмешательства ОПК-7.2. Проводить мероприятия по оказанию медицинской помощи пациентам, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения ОПК-7.3. Владеть алгоритмом своевременного выявления жизнеопасных нарушений, включая состояния клинической смерти, требующие экстренной медицинской помощи ОПК-7.4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентам, в т.ч. при клинической смерти ОПК-7.5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании неотложной медицинской помощи ОПК-7.6. Владеть навыками проведения сердечно-легочной и церебральной реанимации ОПК-7.7. Проводить сердечно-легочную и церебральную реанимации
ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ОПК-8.1. Организовать профилактическую работу с населением с целью предотвращения наиболее распространенных заболеваний и мотивации на здоровый образ жизни разрабатывать и проводить мероприятия по формированию здорового образа жизни населения ОПК-8.2. Реализовать мероприятия, направленные на санитарно-гигиеническое просвещение населения ОПК-8.3. Планировать и проводить

		контроль эффективности мероприятий по профилактике заболеваний, формированию ЗОЖ санитарно-гигиеническому просвещению населения
ОПК-9	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ОПК-9.1.Использовать медико-статистическую информацию для решения задач в профессиональной деятельности ОПК-9.2. Проводить анализ показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья прикрепленного населения ОПК-9.3Осуществлять и контролирует организацию деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала ОПК-9.4.Вести и анализировать медицинскую документацию, в т. ч. в электронном виде ОПК-9.5.Обладать навыками обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей
ОПК-10	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ОПК-10.1. Проводить осмотр пациента, анализировать полученные данные, устанавливать диагноз с учетом МКБ проводить дифференциальную диагностику с заболеваниями/состояниями требующими срочного медицинского вмешательства ОПК-10.2. Проводить мероприятия по оказанию медицинской помощи пациентам, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения ОПК-10.3. Владеть алгоритмом своевременного выявления жизнеопасных нарушений, включая

		<p>состояния клинической смерти, требующие экстренной медицинской помощи</p> <p>ОПК-10.4.Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентам, в т.ч. при клинической смерти</p> <p>ОПК-10.5.Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании неотложной медицинской помощи</p>
Код категории (группы) профессиональной компетенции (трудовые действия)	Наименование профессиональной компетенции (трудовые действия)	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции (трудовые действия)
ПК-1	Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с целью постановки диагноза	<p>ПК-1.1. Проводить сбор жалоб, анамнеза жизни пациентов (их законных представителей), интерпретировать и анализировать информацию, полученную о пациенте при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы для постановки диагноза</p> <p>ПК-1.2. Проводить осмотр пациентов в целях выявления заболевания и (или) состояния нервной системы для установления диагноза</p> <p>ПК-1.3. Направлять пациентов на обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи</p> <p>ПК-1.4. Обосновывать и ставить предварительный диагноз в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p> <p>ПК-1.5. Составлять алгоритм диагностики и обследования пациентов</p>

		<p>ПК-1.6. Владеть знаниями о наличии осложнений и противопоказаний к применению различных диагностических методов применяемых в профессиональной деятельности</p> <p>ПК-1.7. Применять лабораторные и инструментальные методы исследований и интерпретировать результаты методов исследования с клиническими данными</p> <p>ПК-1.9. Направлять пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи</p> <p>ПК-1.10. Проводить мониторинг безопасности диагностических манипуляций</p>
ПК-2	<p>Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>ПК-2.1. Разрабатывать план лечения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи</p> <p>ПК-2.2. Назначать лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи</p> <p>ПК-2.3. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной</p>

		<p>системы</p> <p>ПК-2.4. Назначать немедикаментозную терапию (физиотерапевтические методы, рефлексотерапию, ЛФК, массаж, мануальную терапию и т.д.), пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи</p> <p>ПК-2.5. Осуществлять профилактику и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечебных манипуляций</p>
ПК-3	<p>Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность</p>	<p>ПК-3.1. Составлять план мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>ПК-3.2. Проводить мероприятия по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов</p> <p>ПК-3.3. Направлять пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи</p> <p>ПК-3.4. Оценивать способности пациентов осуществлять трудовую деятельность и их</p>

		<p>психоэмоциональное состояние</p> <p>ПК.3.5. Осуществлять мониторинг выполнения плана мероприятий, оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с учетом стандартов медицинской помощи</p>
ПК-4	<p>Проведение и контроль эффективности мероприятий по первичной и вторичной профилактике заболеваний и (или) состояний нервной системы и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>ПК-4.1. Знать основы здорового образа жизни, методы его формирования, формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний нервной системы</p> <p>ПК-4.2. Проводить пропаганду здорового образа жизни, профилактику заболеваний и (или) состояний нервной системы</p> <p>ПК-4.3. Проводить медицинские осмотры, диспансерное наблюдение за пациентами с хроническими заболеваниями нервной системы в соответствии с нормативными правовыми актами</p> <p>ПК-4.4. Осуществлять диспансеризацию населения с целью раннего выявления заболеваний и (или) состояний нервной системы и основных факторов риска их развития</p> <p>ПК-4.5. Проводить профилактические мероприятия по предупреждению возникновения наиболее часто встречающихся заболеваний и (или) состояний нервной системы, проводить первичную и вторичную профилактику сосудистых заболеваний</p>

		<p>головного мозга, профилактику прогрессирования когнитивных нарушений; профилактику болевых синдромов в спине; профилактику мигрени и т.д.</p> <p>ПК-4.6. Владеть принципами и особенностями профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний нервной системы</p>
ПК-5	Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы	<p>ПК-5.1. Осуществлять динамическое наблюдение пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи</p> <p>ПК-5.2. Оценивать интенсивность и характер болевого синдрома с использованием шкал оценки боли пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>ПК-5.3. Обосновывать схему, план и тактику ведения пациента с заболеванием и (или) состоянием нервной системы, получающего паллиативную медицинскую помощь</p> <p>ПК-5.4. Определять медицинские показания для направления пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь населению, для назначения необходимого лечения, направленного на облегчение тяжелых проявлений заболевания, в целях улучшения качества жизни</p> <p>ПК-5.5. Предусматривать возможные осложнения и осуществлять их профилактику</p>
ПК-6	Проведение медицинских	ПК-6.1. Знать порядок выдачи листов нетрудоспособности,

	освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы	<p>порядки проведения отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров</p> <p>ПК-6.2.Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами нервной системы</p> <p>ПК-6.3.Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами нервной системы, на прохождение медико-социальной экспертизы.</p> <p>ПК-6.4.Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, предварительных и периодических медицинских осмотров в части, касающейся наличия и (или) отсутствия заболеваний и (или) состояний нервной системы</p> <p>ПК-6.5.Владеть навыками подготовки необходимой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы</p>
--	---	---

Задачи программы

Обеспечить освоение опыта профессиональной деятельности врача-невролога в области:

02 Здравоохранение (в сфере неврологии);

07 Административно - управленческая и офисная деятельность (в

сфере здравоохранения).

В процессе прохождения практики ординатор должен знать:

Общие вопросы организации медицинской помощи населению.

Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.

Порядок (стандарт), клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях нервной системы.

Анатомическое строение центральной, периферической и вегетативной нервной системы, строение оболочек и сосудов мозга, строение опорно-двигательного аппарата.

Основные физикальные методы обследования нервной системы.

Основы топической и синдромологической диагностики неврологических заболеваний.

Принципы организации произвольного движения, механизмы регуляции мышечного тонуса, нейрофизиологические и нейрохимические механизмы регуляции деятельности экстрапирамидной нервной системы, патогенетические основы экстрапирамидных двигательных расстройств. Гипотонно-гиперкинетический и гипертонно-гипокинетический синдромы, координаторные нарушения, клинические особенности различных типов атаксий, симптомы и синдромы поражений мозжечка.

Признаки центрального и периферического пареза, боковой амиотрофический синдром.

Типы расстройств чувствительности, нейропатофизиологические и нейрохимические и психологические аспекты боли, антиноцицептивная система.

Основные альтернирующие синдромы при поражении ствола головного мозга.

Основные дислокационные синдромы (супратенториального и субтенториального включения).

Синдромы поражения лобной, височной, теменной, затылочной долей, лимбической системы, таламуса, гипоталамуса и гипофиза.

Нарушение высших мозговых функций.

Этиологию, патогенез, диагностику и клинические проявления, лечение заболеваний и (или) состояний нервной системы:

- сосудистые заболевания головного мозга, острые нарушения мозгового кровообращения;
- хроническая ишемия головного мозга;
- демиелинизирующие заболевания;
- инфекционные заболевания;
- опухоли головного мозга;
- черепно – мозговая и спинальная травмы;

- травмы периферических нервов;
- пароксизмальные нарушения (эпилепсия, синкопальные состояния, первичные головные боли);
- нервно-мышечные заболевания;
- заболевания периферической нервной системы (дорсопатии, болевые синдромы);
- метаболические расстройства и интоксикации нервной системы;
- паразитарные заболевания нервной системы;
- дегенеративные заболевания нервной системы;
- экстрапирамидные заболевания;
- деменции и когнитивные расстройства;
- патологии вегетативной нервной системы;
- коматозные состояния и другие нарушения сознания.

Современные методы клинической, лабораторной, инструментальной, нейрофизиологической диагностики заболеваний и (или) состояний нервной системы.

Показания к госпитализации в неврологическое отделение (неврологический центр) или отделение нейрореанимации.

МКБ.

Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в т. ч. серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в неврологии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в т. ч. серьезные и непредвиденные.

Методы немедикаментозного лечения заболеваний и (или) состояний нервной системы; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в т. ч. серьезные и непредвиденные.

Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в т. ч. серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Основы, методы оценки медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, в т. ч. при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.

Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы.

Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу.

Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов при заболеваниях нервной системы.

Принципы диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии нормативными правовыми актами.

Формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа жизни, в т. ч. программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, профилактики заболеваний нервной системы.

Основы здорового образа жизни, методы его формирования.

Порядок, принципы и особенности диспансерного наблюдения, оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями нервной системы.

Нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в т. ч. в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических и психотропных средств.

Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, по ведению хронического болевого синдрома у пациентов, получающих паллиативную медицинскую помощь.

Порядок оказания паллиативной медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Механизмы действия опиоидных анальгетиков и психотропных веществ, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций при их применении;

Показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры в рамках оказания паллиативной медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, профилактики и лечения пролежней, появления контрактур.

Основы рационального питания, принципы диетотерапии и энтерального питания при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы у пациентов, требующих паллиативной медицинской помощи.

Критерии временной и стойкой нетрудоспособности пациентов с заболеваниями нервной системы, получающих паллиативную медицинскую помощь.

Принципы организации и проведения МСЭ пациентов с заболеваниями нервной системы, получающих паллиативную медицинскую помощь.

Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами нервной системы, на МСЭ, в т. ч. для составления индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов, требования к оформлению медицинской документации.

Требования к оформлению, правила оформления медицинской документации, порядок выдачи листков нетрудоспособности в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в т. ч. в электронном виде.

Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии;

-оказание медицинской помощи в экстренной форме (методики сбора жалоб и анамнеза у пациентов и их законных представителей, методики физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).

Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.

Правила проведения базовой сердечно-легочной и церебральной реанимации.

В процессе прохождения практики ординатор должен уметь:

Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы;

Оценивать соматический статус пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы (внешний осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, пульса, температуры).

Исследовать и интерпретировать неврологический статус, в т. ч.:

- оценивать уровень сознания (ясное, оглушение, сопор, кома, делирий);
- оценивать общемозговые симптомы (уровень контакта с пациентом, ориентировка в месте, времени, собственной личности);
- оценивать менингеальные симптомы (ригидность мышц шеи, симптомы Кернига, Брудзинского, Бехтерева);
- оценивать функции черепных нервов (выявлять нарушения обоняния, оценивать изменения остроты зрения и полей зрения, оценивать фотореакции, исследовать объем движений глазных яблок, выявлять анизокорию, диплопию, страбизм, ограничение взора, корковый и стволовой парез взора, выявлять признаки нарушения чувствительности на лице –

периферический (ядерное поражение, поражение корешка, ветви нерва) и (или) центральный тип, нарушение жевания, оценивать функции мимических мышц и выявлять центральный и периферический тип поражения мимических мышц, оценивать функции слезной железы, выявлять гиперакузию, нарушение вкуса на передней $\frac{2}{3}$ языка, выявлять признаки поражения вестибуло-кохлеарного нерва, оценивать нистагм, вестибулярное и невестибулярное головокружение, снижение слуха, оценивать функции каудальной группы черепных нервов, оценивать подвижность мягкого неба, глоточного рефлекса, глотания, фонацию, вкусовую функцию на задней $\frac{1}{3}$ языка);

- выявлять наличие вегетативных нарушений;
- оценивать силу мышц, которые участвуют в поднимании плеч, повороте головы в стороны;
- оценивать четкость речи пациента, выявлять нарушения артикуляции, атрофии мышц языка и нарушение движений языка;
- выявлять альтернирующие синдромы, бульбарный и псевдобульбарный синдром;
- выявлять и оценивать симптомы орального автоматизма;
- исследовать произвольные движения, оценивать объем и силу движений;
- выявлять нарушения мышечного тонуса;
- вызывать и оценивать глубокие и поверхностные рефлексы;
- вызывать патологические пирамидные рефлексы, защитные спинальные рефлексы, клonusы, синкинезии;
- оценивать мышечные атрофии, фибрилляции и фасцикуляции;
- исследовать чувствительность (поверхностную, глубокую);
- выявлять невральные, корешковые, сегментарные, спинальные, проводниковые (спинальные или церебральные) и корковые расстройства чувствительности;
- выявлять симптомы натяжения нервных стволов и корешков;
- оценивать координацию движений;
- оценивать выполнение координационных проб; оценивать ходьбу;
- исследовать равновесие в покое;
- выявлять основные симптомы атаксии;
- оценивать высшие корковые функции (речь, гнозис, праксис, чтение, письмо, счет, память, внимание, интеллект) и их расстройства;
- выявлять вегетативные нарушения, нарушения терморегуляции, потоотделения, трофические расстройства, нарушения тазовых функций.

Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Обосновать и составлять план обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Обосновать и планировать объем инструментального обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,

клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в т. ч. компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии, позитронно-эмиссионной томографии, методов функциональной нейровизуализации, рентгенографии, офтальмоскопии, электроэнцефалографии, электронейромиографии, реоэнцефалографии, эхоэнцефалографии, вызванных потенциалов, ультразвукового дуплексного сканирования/дуплексного сканирования/триплексного сканирования/ультразвуковой доплерографии/транскраниальной доплерографии, транскраниальной магнитной стимуляции.

Обосновать и планировать объем лабораторного обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с учетом стандартов медицинской помощи.

Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Проводить лекарственные пробы (прозеринавая проба, аспиринная проба);

Выполнять люмбальную пункцию.

Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Устанавливать синдромологический и топический диагноз у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ.

Производить дифференциальную диагностику пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Определять медицинские показания для оказания скорой, в т. ч. скорой специализированной, медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Разрабатывать план лечения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с учетом стандартов медицинской помощи.

Назначать и оценивать эффективность и безопасность лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи.

Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в т. ч. серьезные и непредвиденные, возникшие в

результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, лечебного питания.

Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния нервной системы, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения.

Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, разрабатывать план и проводить мероприятия, оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в т. ч. при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов.

Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, для прохождения МСЭ.

Выявлять эмоциональные расстройства и выполнять их коррекцию у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы на всем протяжении выполнения реабилитационных программ. проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами.

Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления хронических заболеваний и (или) состояний нервной системы, основных факторов риска развития.

Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага.

Разработать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в т. ч. снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.

Обосновать схему, план и тактику ведения пациента с заболеванием и (или) состоянием нервной системы, получающим паллиативную медицинскую помощь.

Оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством Российской Федерации.

Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами нервной системы, на прохождение МСЭ.

Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами нервной системы.

Составлять план работы и отчет о своей работе.

Проводить анализ медико - статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения;

Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в т. ч. клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания;

Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией);

Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

В процессе прохождения практики ординатор должен овладеть (навыками, трудовыми действиями):

Сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Формулирования предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Направление пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы на инструментальное и лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее-МКБ).

Разработки плана лечения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи.

Оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы;

Назначения физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, ЛФК, массажа, мануальной терапии при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи.

Профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в т. ч. серьезных и непредвиденных, возникших в

результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, лечебного питания.

Составление плана мероприятий, проведение мероприятий медицинской реабилитации, пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с учетом стандартов медицинской помощи.

Проведения профилактических мероприятий по предупреждению возникновения наиболее часто встречающихся осложнений (пролежни, тромбоэмболические осложнения) у пациентов с ограниченными двигательными возможностями.

Оценки эмоциональных расстройств и их коррекции у пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями нервной системы;

Пропаганды здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний нервной системы.

Проведения медицинских осмотров, диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями и (или) состояниями нервной системы в соответствии с нормативными правовыми актами.

Осуществления диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний и (или) состояний нервной системы и основных факторов риска их развития.

Проведения профилактических мероприятий по предупреждению возникновения наиболее часто встречающихся заболеваний и (или) состояний нервной системы, в т. ч.:

- проведение первичной и вторичной профилактики сосудистых заболеваний мозга;
- профилактика прогрессирования когнитивных нарушений;
- проведение профилактики болевых синдромов в спине;
- профилактика мигрени.

Динамического наблюдения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи.

Оценки интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Обезболивания и коррекция неврологических симптомов заболевания у пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи;

Проведения отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических осмотров. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентом при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, работа во врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности, подготовка необходимой документации для осуществления МСЭ.

Составление плана работы и отчета о своей работе, ведение медицинской документации, в т. ч. в форме электронного документа.

Распознавания состояний, оказания медицинской помощи в экстренной форме представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращение и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.

Применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

Владеть манипуляциями:

- методикой проведения люмбальной пункции;
- правилами проведения базовой сердечно-легочной и церебральной реанимации;
- проведения лекарственных проб (прозерина проба, аспирин проба).
- методиками по оказанию помощи при острых и неотложных состояниях.

Вид практики: производственная (клиническая) практика

Способы проведения практики: клиническая практика

Форма проведения практики: дискретная

Категория обучающихся: ординаторы

Срок обучения: 2700 час.

Трудоемкость: 75 з.е.

Режим занятий: 9 учебных часов в день: из них аудиторная нагрузка не более 6 часов в день, а самостоятельная – не менее 3 часов в день;

Форма отчётности по практике: заполнение дневника практики.

В конце каждого цикла предусмотрен разбор тематического больного со сбором жалоб, данных анамнеза (vital, morbid), клиническим обследованием трактовок имеющихся данных клинико-инструментальных исследований, назначением лечения, заполнением документации (история болезни).

Клинические базы*:

- Клиника НИИ МПС ФИЦ КНЦ СО РАН (неврологическое отделение, лечебно-диагностическое отделение);

- КГБУЗМ «Красноярская межрайонная клиническая больница №7» (Договор №7 от 14.10.2019 г. между Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Красноярская межрайонная клиническая больница №7» и Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»); (неврологическое отделение);

*другие базы, с которыми заключен договор об организации практической подготовки обучающихся (ординаторов).

2.11.1. Программа производственной (клинической) практики обязательной части Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология

2.11.2. Объем практики (обязательной части)

Трудоемкость освоения: 2484 академических часа, или 69 З.Е.

Вид учебной работы	Всего (акад. часов)	Курс
		1/2
Общая трудоемкость практики	2484	2484
Контактная работа:	1656	1656
Самостоятельная работа ординаторов:	828	828
изучение теоретического курса (ТО)	828	828
Вид промежуточной аттестации		зачет

Место модуля в структуре образовательной программы

Модуль входит в блок Б2 "Практики" обязательной части

Форма контроля: зачет.

Материально-техническое оснащение – Приложение к ОПОП 3.

В процессе прохождения практики ординатор формирует умения:

Руководствоваться нормативно-правовыми документами, регулирующие деятельность врача-невролога в области охраны здоровья населения, нормативной документацией, принятой в неврологии, документацией для оценки качества и эффективности работы лечебно-профилактического учреждения.

Формировать здоровый образ жизни у населения РФ; организовывать профилактические и противоэпидемические мероприятия по предупреждению заболеваний.

Проводить первичную, вторичную и третичную профилактику неврологических заболеваний и санитарно-просветительную работу.

Проводить сбор и медико-статистический анализ информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья

Диагностировать заболевания и патологические состояния пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования в неврологии (в т. ч. при неотложных состояниях).

Определять биологические, индивидуально-психологические, социально-психологические факторы высокого риска, способствующие формированию неврологических заболеваний.

Применять методы раннего выявления неврологических заболеваний.

Обосновать назначение необходимых лабораторно-инструментальных исследований.

Интерпретировать и оценить морфологические и биохимические показатели крови, мочи, ликвора и других биологических сред, данные рентгеноскопии и рентгенографии, КТ и МРТ в диагностике патологического процесса и определении его активности.

Диагностировать неврологическое заболевания на основе клинических проявлений.

Поставить и обосновать окончательный диагноз.

Составить план лечения пациента с неврологическими заболеваниями с учетом состояния, возраста и пола пациента, особенностей клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания неврологической помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по оказанию неврологической помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

Разработать обоснованную схему современной этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии.

Провести комплексное лечение больного неврологического профиля с учетом соматического состояния пациента, включающее режим, диету, медикаментозные средства, методы неотложной терапии и реанимации, заместительную и поддерживающую терапию, ЛФК, физиотерапию, реабилитационные мероприятия, психокоррекцию.

Оценить эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов.

Определить показания и осуществить при необходимости неотложную помощь при острых состояниях, обусловленных неврологической патологией.

Выявить клинические показания для срочной (плановой) госпитализации или перевода больного неврологического профиля на лечение к другому специалисту, определить профиль лечебного учреждения или специалиста с учетом особенности и тяжести сопутствующего заболевания.

Оценить риск и прогноз болезни и жизни при решении вопроса об оперативном лечении больных с внутримозговыми кровоизлияниями, опухольями и черепно-мозговыми травмами.

Участвовать в проведении психотерапевтического лечения (индивидуальная, групповая, семейная психотерапия).

Оказать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе участия в медицинской эвакуации.

Организовать и определить объем медицинской помощи на догоспитальном и стационарном этапах при острых и обострениях хронических неврологических заболеваний.

Организовывать деятельность реабилитационных структур с учетом принятой концепции реабилитации в неврологической сфере.

Применять различные формы и модели реабилитационного процесса с учетом медицинских, психологических и социальных аспектов реабилитации пациентов неврологического профиля

Использовать современные методы медико-социальной реабилитации с учетом патогенеза, клинических особенностей, вариантов и форм неврологических расстройств.

Проводить анализ и оценивать качество и эффективность реабилитационного процесса.

Использовать современные модели мотивирования часто болеющих лиц на обращение за неврологической помощью.

Применять принципы психолого-педагогической деятельности в профессиональном консультировании и ресоциализации пациентов неврологического профиля.

Определить срок временной потери трудоспособности и направления на экспертизу временной нетрудоспособности (далее – ЭВН), установить показания для направления на ЭВН.

На основе анализа статистических показателей определить перечень организационных, лечебных и профилактических мероприятий и разработать меры по их внедрению для улучшения здоровья населения и уменьшения риска неврологической заболеваемости на участке.

Составить отчет о своей деятельности и провести ее анализ, оформить медицинскую документацию, утвержденную МЗ РФ.

2.11.3. Программа производственной (клинической) практики части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «практики» программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология

А) Амбулаторная неврология (Поликлиника)

2.11.4. Объем практики (вариативной части части)

Трудоемкость освоения: 216 академических часа, или 6 З.Е.

Вид учебной работы	Всего (акад. часов)	Курс
		1/2
Общая трудоемкость практики	216	216
Контактная работа :	144	144
Самостоятельная работа ординаторов:	72	72
изучение теоретического курса (ТО)	72	72
Вид промежуточной аттестации		зачет

Место модуля в структуре образовательной программы

Модуль входит в блок Б2 "Практики" вариативной части

Материально-техническое оснащение – Приложение к ОПОП 3.

Форма отчётности по практике: заполнение дневника практики.

В конце цикла предусмотрен разбор тематического больного со сбором жалоб, данных анамнеза (vitalae, morbid), клиническим обследованием, трактовкой имеющихся данных клинико-инструментальных исследований, назначением лечения, заполнением документации (история болезни).

В процессе прохождения практики ординатор должен знать:

Общие вопросы организации медицинской помощи населению.

Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.

Порядок (стандарт), клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях нервной системы.

Анатомическое строение центральной, периферической и вегетативной нервной системы, строение оболочек и сосудов мозга, строение опорно-двигательного аппарата.

Основные физикальные методы обследования нервной системы.

Основы топической и синдромологической диагностики неврологических заболеваний.

Принципы организации произвольного движения, механизмы регуляции мышечного тонуса, нейрофизиологические и нейрохимические механизмы регуляции деятельности экстрапирамидной нервной системы, патогенетические основы экстрапирамидных двигательных расстройств. Гипотонно-гиперкинетический и гипертонно-гипокинетический синдромы, координаторные нарушения, клинические особенности различных типов атаксий, симптомы и синдромы поражений мозжечка.

Признаки центрального и периферического пареза, боковой амиотрофического синдрома.

Типы расстройств чувствительности, нейropатoфизиологические и нейрохимические и психологические аспекты боли, антиноцицептивная система.

Основные альтернирующие синдромы при поражении ствола головного мозга.

Основные дислокационные синдромы (супратенториального и субтенториального включения).

Синдромы поражения лобной, височной, теменной, затылочной долей, лимбической системы, таламуса, гипоталамуса и гипофиза.

Нарушение высших мозговых функций.

Этиологию, патогенез, диагностику и клинические проявления, лечение заболеваний и (или) состояний нервной системы:

- сосудистые заболевания головного мозга, острые нарушения мозгового кровообращения;
- хроническая ишемия головного мозга;
- демиелинизирующие заболевания;
- инфекционные заболевания;
- опухоли головного мозга;
- черепно – мозговая и спинальная травмы;
- травмы периферических нервов;
- пароксизмальные нарушения (эпилепсия, синкопальные состояния, первичные головные боли);
- нервно-мышечные заболевания;
- заболевания периферической нервной системы (дорсопатии, болевые синдромы);
- метаболические расстройства и интоксикации нервной системы;
- паразитарные заболевания нервной системы;
- дегенеративные заболевания нервной системы;
- экстрапирамидные заболевания;
- деменции и когнитивные расстройства;
- патологии вегетативной нервной системы;
- коматозные состояния и другие нарушения сознания.

Современные методы клинической, лабораторной, инструментальной, нейрофизиологической диагностики заболеваний и (или) состояний нервной системы.

Показания к госпитализации в неврологическое отделение (неврологический центр) или отделение нейрореанимации.

МКБ.

Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в т. ч. серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в неврологии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в т. ч. серьезные и непредвиденные.

Методы немедикаментозного лечения заболеваний и (или) состояний нервной системы; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в т. ч. серьезные и непредвиденные.

Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в т. ч. серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Основы, методы оценки медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, в т. ч. при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.

Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы.

Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу.

Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов при заболеваниях нервной системы.

Принципы диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии нормативными правовыми актами.

Формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа жизни, в т. ч. программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, профилактики заболеваний нервной системы.

Основы здорового образа жизни, методы его формирования.

Порядок, принципы и особенности диспансерного наблюдения, оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями нервной системы.

Нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в т. ч. в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических и психотропных средств.

Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, по ведению хронического болевого синдрома у пациентов, получающих паллиативную медицинскую помощь.

Порядок оказания паллиативной медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Механизмы действия опиоидных анальгетиков и психотропных веществ, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций при их применении;

Показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры в рамках оказания паллиативной медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, профилактики и лечения пролежней, появления контрактур.

Основы рационального питания, принципы диетотерапии и энтерального питания при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы у пациентов, требующих паллиативной медицинской помощи.

Критерии временной и стойкой нетрудоспособности пациентов с заболеваниями нервной системы, получающих паллиативную медицинскую помощь.

Принципы организации и проведения МСЭ пациентов с заболеваниями нервной системы, получающих паллиативную медицинскую помощь.

Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами нервной системы, на МСЭ, в т. ч. для составления индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов, требования к оформлению медицинской документации.

Требования к оформлению, правила оформления медицинской документации, порядок выдачи листков нетрудоспособности в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Неврология», в т. ч. в электронном виде.

Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии;

-оказание медицинской помощи в экстренной форме (методики сбора жалоб и анамнеза у пациентов и их законных представителей, методики физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).

Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.

Правила проведения базовой сердечно-легочной и церебральной реанимации.

В процессе прохождения практики ординатор должен уметь:

Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы;

Оценивать соматический статус пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы (внешний осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, пульса, температуры).

Исследовать и интерпретировать неврологический статус, в т. ч.:

- оценивать уровень сознания (ясное, оглушение, сопор, кома, делирий);
- оценивать общемозговые симптомы (уровень контакта с пациентом, ориентировка в месте, времени, собственной личности);
- оценивать менингеальные симптомы (ригидность мышц шеи, симптомы Кернига, Брудзинского, Бехтерева);

-оценивать функции черепных нервов (выявлять нарушения обоняния, оценивать изменения остроты зрения и полей зрения, оценивать фотореакции, исследовать объем движений глазных яблок, выявлять анизокорию, диплопию, страбизм, ограничение взора, корковый и стволовой парез взора, выявлять признаки нарушения чувствительности на лице – периферический (ядерное поражение, поражение корешка, ветви нерва) и (или) центральный тип, нарушение жевания, оценивать функции мимических мышц и выявлять центральный и периферический тип поражения мимических мышц, оценивать функции слезной железы, выявлять гиперакузию, нарушение вкуса на передней 2/3 языка, выявлять признаки поражения вестибуло-кохлеарного нерва, оценивать нистагм, вестибулярное и невестибулярное головокружение, снижение слуха, оценивать функции каудальной группы черепных нервов, оценивать подвижность мягкого неба, глоточного рефлекса, глотания, фонацию, вкусовую функцию на задней 1/3 языка);

-выявлять наличие вегетативных нарушений;

-оценивать силу мышц, которые участвуют в поднимании плеч, повороте головы в стороны;

-оценивать четкость речи пациента, выявлять нарушения артикуляции, атрофии мышц языка и нарушение движений языка;

-выявлять альтернирующие синдромы, бульбарный и псевдобульбарный синдром;

-выявлять и оценивать симптомы орального автоматизма;

-исследовать произвольные движения, оценивать объем и силу движений;

-выявлять нарушения мышечного тонуса;

-вызывать и оценивать глубокие и поверхностные рефлексy;

-вызывать патологические пирамидные рефлексy, защитные спинальные рефлексy, клонусы, синкинезии;

-оценивать мышечные атрофии, фибрилляции и фасцикуляции;

-исследовать чувствительность (поверхностную, глубокую);

-выявлять невральные, корешковые, сегментарные, спинальные, проводниковые (спинальные или церебральные) и корковые расстройства чувствительности;

-выявлять симптомы натяжения нервных стволов и корешков;

-оценивать координацию движений;

-оценивать выполнение координационных проб; оценивать ходьбу;

-исследовать равновесие в покое;

-выявлять основные симптомы атаксии;

-оценивать высшие корковые функции (речь, гнозис, праксис, чтение, письмо, счет, память, внимание, интеллект) и их расстройства;

-выявлять вегетативные нарушения, нарушения терморегуляции, потоотделения, трофические расстройства, нарушения тазовых функций.

Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Обосновать и составлять план обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Обосновать и планировать объем инструментального обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в т. ч. компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии, позитронно-эмиссионной томографии, методов функциональной нейровизуализации, рентгенографии, офтальмоскопии, электроэнцефалографии, электронейромиографии, реоэнцефалографии, эхоэнцефалографии, вызванных потенциалов, ультразвукового дуплексного сканирования/дуплексного сканирования/триплексного сканирования/ультразвуковой доплерографии/транскраниальной доплерографии, транскраниальной магнитной стимуляции.

Обосновать и планировать объем лабораторного обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с учетом стандартов медицинской помощи.

Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Проводить лекарственные пробы (прозеринавая проба, аспиринная проба);

Выполнять люмбальную пункцию.

Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Устанавливать синдромологический и топический диагноз у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ.

Производить дифференциальную диагностику пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Определять медицинские показания для оказания скорой, в т. ч. скорой специализированной, медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Разрабатывать план лечения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с учетом стандартов мед. помощи.

Назначать и оценивать эффективность и безопасность лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи.

Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в т. ч. серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, лечебного питания.

Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния нервной системы, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения.

Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, разрабатывать план и проводить мероприятия, оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в т. ч. при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов.

Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, для прохождения МСЭ.

Выявлять эмоциональные расстройства и выполнять их коррекцию у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы на всем протяжении выполнения реабилитационных программ. проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами.

Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления хронических заболеваний и (или) состояний нервной системы, основных факторов риска развития.

Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага.

Разработать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в т. ч. снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.

Обосновать схему, план и тактику ведения пациента с заболеванием и (или) состоянием нервной системы, получающим паллиативную медицинскую помощь.

Оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством Российской Федерации.

Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами нервной системы, на прохождение МСЭ.

Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами нервной системы.

Составлять план работы и отчет о своей работе.

Проводить анализ медико - статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения;

Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в т. ч. клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания;

Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией);

Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

В процессе прохождения практики ординатор должен овладеть (навыками, трудовыми действиями):

Сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Формулирования предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Направление пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы на инструментальное и лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее-МКБ).

Разработки плана лечения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов мед. помощи.

Назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи.

Оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы;

Назначения физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, ЛФК, массажа, мануальной терапии при заболеваниях и (или) состояниях нервной

системы в соответствии клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи.

Профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в т. ч. серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, лечебного питания.

Составление плана мероприятий, проведение мероприятий медицинской реабилитации, пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с учетом стандартов медицинской помощи.

Проведения профилактических мероприятий по предупреждению возникновения наиболее часто встречающихся осложнений (пролежни, тромбэмболические осложнения) у пациентов с ограниченными двигательными возможностями.

Оценки эмоциональных расстройств и их коррекции у пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями нервной системы;

Пропаганды здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний нервной системы.

Проведения медицинских осмотров, диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями и (или) состояниями нервной системы в соответствии с нормативными правовыми актами.

Осуществления диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний и (или) состояний нервной системы и основных факторов риска их развития.

Проведения профилактических мероприятий по предупреждению возникновения наиболее часто встречающихся заболеваний и (или) состояний нервной системы, в т. ч.:

- проведение первичной и вторичной профилактики сосудистых заболеваний мозга;
- профилактика прогрессирования когнитивных нарушений;
- проведение профилактики болевых синдромов в спине;
- профилактика мигрени.

Динамического наблюдения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи.

Оценки интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Обезболивания и коррекция неврологических симптомов заболевания у пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи;

Проведения отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических осмотров. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентом при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, работа во врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности,

подготовка необходимой документации для осуществления МСЭ.

Составление плана работы и отчета о своей работе, ведение медицинской документации, в т. ч. в форме электронного документа.

Распознавания состояний, оказания медицинской помощи в экстренной форме представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращение и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.

Применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

2.11.5. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения программы производственной (клинической) практики Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология

Формы текущего контроля ординаторов:

1) оценка остаточных знаний на практическом занятии

Порядок осуществления текущего контроля:

В ходе изучения дисциплины используются следующие методы текущего контроля успеваемости:

- ☐ контроль посещаемости практики (на клинических базах);
- ☐ опрос и собеседование, зачет по теме или модулю;
- ☐ проверка знаний в ходе производственной практики с использованием интерактивных методов обучения (проверка уровня подготовки к практике);
- ☐ отчет (на бумажном носителе):
- ☐ - клиническая учебная истории болезни;
- ☐ - ведения Дневника практики ординатора

Промежуточная аттестация по дисциплине

Промежуточным контролем по данной дисциплине является зачет

Критерии оценивания:

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Зачтено			Не зачтено
Обучающийся демонстрирует глубокое и полное овладение содержанием учебного материала,	Обучающийся освоил учебный материал, грамотно излагает ответ, но содержание и форма имеют отдельные	Обучающийся обнаруживает знание и понимание учебного материала, но излагает его не полно, не	Обучающийся имеет бессистемные знания, не может выделить главное и второстепенное, не уверенно излагает материал. Демонстрирует

грамотно и логично излагает ответ. При ответе формулирует самостоятельные выводы	неточности или ответ не полный	последовательно, не может доказательно обосновать свои суждения	непонимание проблемы
--	--------------------------------	---	----------------------

Содержание фонда оценочных средств приведено в приложении к ОПОП (Приложение 6.11)

2.11.6 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации освоения программы Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология

Учебно-методическое обеспечение

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(ы) составитель(и) редактор (ы)	Место издания издательство год издания
1	Неврология и нейрохирургия: учебник. В 2-х томах.- Т. 1. Неврология	Гусев Е.И. Коновалов А.Н. Скворцова В.И.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015
2	Неврология и нейрохирургия: учебник. В 2-х томах.- Т. 2. Нейрохирургия	Гусев Е.И. Коновалов А.Н. Скворцова В.И.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015
3	Неврология. Национальное руководство в 2-х томах	Скворцова В.И.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018
4	Неврология:[Электронный ресурс]: национальное руководство- https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451731.html	Гусев Е.И. Коновалов А.Н. Скворцова В.И.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019
5	Обследование неврологического больного	Гудфеллоу Д.А.; пер. с англ.; В.В. Захарова	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018
6	Амбулаторная неврология: [Электронный ресурс]: Избранные лекции для врачей первичного звена	Федин А. И.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019

	здравоохранения https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451595.html		
7	Клинические рекомендации. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс].- https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433324.html?SSr=07E709161705A	гл. ред. Е. И. Гусев А. Н. Коновалов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015
8	Неврология	Брильман Дж. С. Коэн С.; пер. с англ. П. П. Тихонов	М.: МЕДпрессинформ, 2015
9	Топическая диагностика заболеваний нервной системы: краткое руководство	Триумфов А.В.	М.: МЕДпрессинформ, 2014
10	Неврология XXI века: диагностические, лечебные и исследовательские технологии: рук-во для врачей. В 3-х томах. Т.1. Высокотехнологичные методы лечения и реабилитации в неврологии	ред. М. А. Пирадов С. Н. Иллариошкин М. М. Танащян	М.: АТМО, 2015
11	Неврология XXI века: диагностические, лечебные и исследовательские технологии: рук-во для врачей. В 3-х томах. Т.2. Современные технологии диагностики заболеваний нервной системы	ред. М. А. Пирадов С. Н. Иллариошкин М. М. Танащян	М.: АТМО, 2015
12	Топическая диагностика заболеваний нервной системы: руководство для врачей	Скоромец А. А. Скоромец А. П. Скоромец Т. А	СПб.: Политехника, 2013
13	Анатомия человека: учебник	Привес М.Г. [и др.]	СПб.: СПбМАПО, 2012
14	Функциональная анатомия нервной системы : учебное	Гайворонский И.В. Гайворонский А.И.	СПб.: СпецЛит, 2013

	пособие для мед.вузов	Ничипорук Г. И.	
15	Алгоритм обследования неврологического больного. Схема истории болезни	Матвеева Т.В. Якупов Э.З. Белоусова М.В.	М.: Триада-Х, 2013
16	Реабилитация в неврологии	Епифанов В. А. Епифанов А. В.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014
17	Реабилитация при заболеваниях и повреждениях нервной системы: [Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437490.html	Котенко К. В.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2016
18	Тактика врача-невролога	ред. М.А. Пирадова	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2019
19	Неврология	пер. с англ. Дж. Перлман ; ред. Р. А. Полин; ред.-пер. Н. А. Ермоленко	М.: Логосфера, 2015
20	Клинические нормы. Неврология	Иванова И.Л. Кильдиярова Р.Р. Комиссарова Н.В.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2021
21	Хроническая боль и ее лечение в неврологии: [Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445365.html	Парфенов В. А. Головачева В. А	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2018
22	Хронические нейроинфекции: [Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448076.html	ред. И. А. Завалишина Н. Н. Спирина А. Н. Бойко С. С. Никитина	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2018
23	Головокружение	Бронштейн А. Лемперт Т.; пер. с англ.; В.А. Парфенова	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2019
24	Основы клинической неврологии. Клиническая	Котов С. В.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014

	нейроанатомия, клиническая нейрофизиология, топическая диагностика заболеваний нервной системы: [Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418864.html		
25	Первичные головные боли в практике невролога и терапевта:[Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457115.html	Осипова В.В.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2020
26	Функциональная диагностика. Национальное руководство	Берестень Н.Ф. Сандрикова В.А. Федорова С.И.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2019
27	Основные лекарственные средства, применяемые в неврологии: справочник	Левин О.С.	М.:МЕДпрессин форм, 2014
28	Неотложные состояния в неврологии: методическое пособие	сост. С. В. Прокопенко Н. В. Исаева Е. Ю. Можейко [и др.]	Красноярск: КрасГМУ, 2015
29	Головная боль. Руководство для врачей:[Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458648.html	Табеева Г.Р.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2020
30	Лицевая и головная боль. Клинико-лучевая диагностика и хирургическое лечение	Щедренко В.В. Топольскова Н.В. Захматова Т.В. [и др.]	СПб.: ЛОИРО, 2013
31	Черепно-мозговая травма. Диагностика и лечение : [Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431047.html	Лихтерман Л. Б.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014
32	Неврологические осложнения	Никифоров А.С.	М.: ГЭОТАР-

	остеохондроза позвоночника : [Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433331.html	Авакян Г.Н. Мендель О.И.	Медиа, 2015
33	Детская неврология : учебное пособие	Бадалян Л.О.	М.:МЕДпрессинформ, 2016
34	Детский инсульт. Реваскуляризирующие и реконструктивные операции у детей с цереброваскулярной патологией	Шевченко Е.В. Усачев Д.Ю. Белоусова О.Б. [и др.].	М.: ИП Т. А. Алексеева, 2017
35	Инсульт : пошаговая инструкция : [Электронный ресурс]: Руководство для врачей https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457825.html	Пирадов М.А. Максимова М.Ю. Танащян М.М.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020
36	Инсульт. Современные подходы диагностики, лечения и профилактики : [Электронный ресурс]: метод. рекомендации https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452455.html	ред. Хасанова Д.Р. Данилов В.И.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019
37	Интенсивная терапия ишемических инсультов: метод.рекомендации для последиплом. образования	сост. А. И. Грицан Г. В. Грицан А. А. Газенкамф [и др.]	Красноярск: КрасГМУ, 2013
38	Ишемический инсульт. Диагностика, лечение и профилактика : карманный справочник	Кузнецов А.Н. Виноградов О.И.	М.: РАЕН, 2014
39	МРТ в диагностике ишемического инсульта: учебное пособие	Фокин В.А. Янишевский С.Н. Труфанов А.Г.	СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2012
40	Депрессивное расстройство: [Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452455.html	Мазо Г.Э. Незнанов Н.Г.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019

	BN9785970450383.html		
41	Нейрореаниматология : [Электронный ресурс]: практическое руководство https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449684.html	Крылов В. В.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019
42	Хронические сосудистые заболевания головного мозга. Дисциркуляторная энцефалопатия: [Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454480.html	Кадыков А.С. Манвелов Л.С. Шахпаронова Н.В.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020
43	Ранние клинические формы сосудистых заболеваний головного мозга : [Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450901.html	Кадыков А.С. Манвелов Л.С.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019
44	Хирургия дегенеративных поражений позвоночника : [Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450017.html	Гущи А.О. Коновалов Н.А. Гринь А.А.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019
45	Болезнь Паркинсона	Левин О.С. Федорова Н.В.	М.:МЕДпресс-информ, 2015
46	Эпилепсия: клиническое руководство	пер. с англ. Т. Броун Г. Холмс; ред.-пер. К. Ю. Мухин	М.: БИНОМ, 2014
47	Эпилепсия и ее лечение: руководство	Гусев Е.И. Авакян Г.Н. Никифоров А.С.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
48	Эпилепсия и ее лечение: [Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438688.html	Гусев Е. И.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016

49	Ишемические болезни в практике семейного врача [Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436608.html	Калинин Р. Е	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016
50	Боль в суставах: [Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452325.html	Котенко К. В. [и др.].	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018
51	Рациональная фармакотерапия в неврологии: [Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502928.html	Авакян Г.Н. Гехт А.Б. Никифоров А.С.	М.: Литтерра, 2018
52	Руководство к практическим занятиям по топической диагностике заболеваний нервной системы: [Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442593.html	Стаховская Л.В.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018
53	Медицинские осмотры: [Электронный ресурс]: руководство для врачей https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439081.html	Березин И. И.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016
54	Внутренние болезни: учебник	Маколкин В.И. Овчаренко С.И. Сулимов В.А.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017
55	Детская неврология: клинические рекомендации	Гузеева В.И. Скрипниченко Н.В.	М.: МК, 2015
56	Интенсивная терапия: [Электронный ресурс]: национальное руководство: в 2-х т.-Т.1. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471906.html	ред. И. Б. Заболотских Д. Н. Проценко	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2022

57	Интенсивная терапия: [Электронный ресурс]: национальное руководство: в 2- х т.-Т.2. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471913.html	ред. И. Б. Заболотских Д. Н. Проценко	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2022
58	Онкология: учебник	Давыдов М.И. Ганцев Ш.Х.	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2013
59	Онкология:[Электронный ресурс]: национальное руководство http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432846.html	гл. ред. В. И. Чиссов М. И. Давыдов	М.:ГЭОТАР- Медиа,2013
60	Онкология: учебник	ред. О. О. Янушевич Л. З. Вельшер Г. П. Генс	М.: ГЭОТАР- Медиа,2019
61	Оказание первой доврачебной медико-санитарной помощи неотложных и экстремальных состояниях	Левчук И.П. Соков С.П. Курочка А.В.	М.: ГЭОТАР - Медиа, 2020
62	Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии: учебное пособие	Геккиева А.Д.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2018
63	Скорая медицинская помощь: [Электронный ресурс]: национальное руководство.- https:// www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434475.html	гл. ред. С.Ф. Багненко М. Ш. Хубутя А.Г. Мирошниченко [и др.].	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2015

Информационное обеспечение

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
Центральная научная библиотека ФИЦ КНЦ СО РАН	http://cnb.krasn.ru
ЭМБ Консультант врача	http://www.rosmedlib.ru/book Вход через логин/пароль
Национальная электронная	https://нэб.рф/ Вход через логин/пароль

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
библиотека	
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФМЭБ)	Адрес ресурса https://femb.ru
Государственная научно-техническая библиотека СО РАН (г. Новосибирск) ЭК И БД	http://www.spsl.nsc.ru/ Вход через логин/пароль
БД Scopus (вход свободный)	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602843545
Научная электронная библиотека "КиберЛенинка"	Доступ свободный. Адрес ресурса: https://cyberleninka.ru/

2.11.7/1 Обязанности руководителя практики от НИИ МПС ФИЦ КНЦ СО РАН:

1. Устанавливает связь с руководителем практики от организации.
2. Согласовывает с обучающимся индивидуальный календарно-тематический план прохождения практики.
3. Осуществляет контроль за соблюдением срока практики и ее содержанием.
4. Оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий.
5. Оценивает результаты выполнения ординатором программы практики.

2.11.7/2 Обязанности обучающихся на практике:

1. Явиться на место практики в установленный приказом срок.
2. Выполнять индивидуальный календарно-тематический план, в установленном объеме и сроки.
3. Соблюдать все указания руководителей практики по качественной проработке разделов плана.
4. Оперативно оформлять всю документацию по написанию отчета о практике; в течение практики вести учет ее прохождения и делать систематические записи в дневнике.
5. Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка организации (предприятия). Строго соблюдать правила охраны труда и техники безопасности.
6. Представить руководителю от НИИ МПС ФИЦ КНЦ СО РАН письменный отчет о прохождении практики и дневник, подписанный руководителем практики.

2.11.8. Материально-техническое обеспечение для реализации освоения Программы производственной (клинической) практики Блока 2

«Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология

НИИ МПС располагает материально-техническим оснащением, обеспечивающим проведение всех видов производственных (клинических) практик, предусмотренных учебным планом подготовки ординатора по программе ординатуры по специальности **31.08.42 Неврология** и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам (Приложение к ОПОП №.6).

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр
Сибирского отделения Российской академии наук»
(ФИЦ КНЦ СО РАН)

ДНЕВНИК ПРАКТИКИ ОРДИНАТОРА

Ф. И. О. _____

Специальность _____

Руководитель практики: _____

(должность, звание, категория, Ф.И.О.)

Начало ординатуры

«____» _____

Окончание ординатуры

«____» _____

Красноярск

Дневник предназначен для контроля практической деятельности в ординатуре и составлен согласно учебному плану и в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования.

Правила ведения дневника

1. Дневник врача-ординатора является документом, определяющим объём выполненной практической работы и заполняется на основании фактически выполненной работы.
2. Дневник проверяется и визируется руководителем подготовки на базе прохождения практики и преподавателем.
3. Дневники практики обязательно представляются комиссии при сдаче ГИА.

РАБОТА В СТАЦИОНАРЕ ИЛИ ПОЛИКЛИНИКЕ

Название цикла: _____

База практики _____

Отделение: _____

Сроки прохождения: _____

Руководитель практики: _____

(должность, звание, категория, Ф.И.О.)

1. Перечень курируемых пациентов

№ п/п	Ф. И. О. пациента, возраст или № истории болезни	Диагноз

1. Дежурства по стационару

Дата	Ф. И. О. пациента, возраст или № истории болезни	Диагностические и лечебные мероприятия

2. Конференции, научные общества, симпозиумы, клинические разборы, семинары

Дата	Тема	Участие(присутствие, доклад, демонстрация больного и пр.)

3. Санитарно-правительская работа

Дата	Тема	Место проведения и число слушателей

ОСВОЕННЫЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ:

Перечень практических умений и навыков по специальности (уровень выполнения):

I -профессионально ориентируется по данному вопросу.

II -может использовать приобретенные навыки под руководством специалиста.

III -может самостоятельно применять приобретенные навыки.

№ п/п	Наименование	Количество	Уровень выполнения
----------	--------------	------------	-----------------------

		всего	в т. ч.само- стоятельн о	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

Участие в консилиумах (ФИО пациента, полный окончательный диагноз, план обследования, план лечения):

Изучение литературы:

Дата « ____ » _____

ХАРАКТЕРИСТИКА ОРДИНАТОРА

This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical margin lines, and the page is completely blank except for the lines themselves.

Руководитель цикла _____

Дата