

Электронная цифровая подпись



Утверждено 26 мая 2022 г  
протокол № 5  
председатель Ученого Совета Прохоренко И.О.  
ученый секретарь Ученого Совета Бунькова Е.Б.

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Неврология»  
Блок 1  
Обязательная часть**

Специальность: 31.08.42 Неврология  
Направленность (профиль): Неврология  
Квалификация выпускника: Врач - Невролог  
**Форма обучения: очная**  
**Срок обучения: 2 года**

Самара

**Цель освоения дисциплины:** формирование системы компетенций квалифицированного врача-невролога, обладающего теоретическими знаниями и практическими навыками, способного и готового самостоятельно оказывать медицинскую помощь пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с учетом индивидуальных особенностей и с использованием современных достижений медицинской науки и практики.

**Задачи:**

1. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-невролога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
2. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
3. Подготовить врача-невролога к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
4. Подготовить врача-невролога, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по неврологии и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
5. Совершенствование знаний в области оказания паллиативной помощи.
6. Совершенствовать знания по вопросам профилактики, диспансеризации и реабилитации больных при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы;
7. Сформировать знания о положениях экспертизы нетрудоспособности при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы
8. Формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и особенностей пациентов.

**Объем дисциплины и виды учебной работы (в часах):**

Объем дисциплины	Всего часов	2 семестр часов
Общая трудоемкость дисциплины, часов	720	720
Общая трудоемкость дисциплины, зачет. единиц	20	20
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего) (аудиторная работа):	480	480
Лекции (всего)	84	84
Практические занятия (всего)	396	396
СРС (по видам учебных занятий)	204	204
Промежуточная аттестации обучающегося - экзамен	36	36

**В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:**

**Универсальные компетенции:**

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

**Общепрофессиональные компетенции:**

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.

**Планируемые результаты обучения по дисциплине.**

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

Теорию системного подхода; последовательность и требования к осуществлению поисковой и аналитической деятельности для решения поставленных задач;

Возможные варианты и способы решения задачи;

Способы разработки стратегии достижения поставленной цели;

Анатомическое строение центральной и периферической 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 амиотрофической синдром;

Типы расстройств чувствительности, нейропатологические, нейрохимические и психологические аспекты боли, антиноцицептивная система;

Основные альтернирующие синдромы при поражении ствола головного мозга;

Основные дислокационные синдромы (супратенториального и субтенториального вклинения);

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

Нарушение высших мозговых функций;

Этиологию, патогенез, диагностику и клинические проявления основных заболеваний и (или) состояний нервной системы;

Современные методы клинической, лабораторной, инструментальной, нейрофизиологической диагностики заболеваний и (или) состояний нервной системы, показания и противопоказания к их применению;

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

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

МКБ; алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, методы дифференциальной диагностики.

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

Стандарты медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы;

Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы;

Современные методы лечения заболеваний нервной системы;

Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в неврологии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

Методы немедикаментозного лечения заболеваний и (или) состояний нервной системы; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

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

Признаки эффективности и безопасности действия назначенной терапии.

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

Клинические рекомендации по ведению хронического болевого синдрома у пациентов, получающих паллиативную медицинскую помощь

Основы и методы медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы и механизм воздействия реабилитационных мероприятий;

Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;

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, требования к оформлению медицинской документации;

Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий реабилитации и абилитации инвалидов, а также для назначения и проведения санаторно-курортного лечения;

Порядок организации медицинской реабилитации, понятие эффективности медицинской реабилитации.

Порядок выдачи листков нетрудоспособности;

Порядки проведения отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров;

Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами нервной системы, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов, требования к оформлению медицинской документации;

Медицинские противопоказания, медицинские показания и медицинские ограничения к управлению транспортным средством, заболевания, при наличии которых противопоказано пользоваться оружием, в части заболеваний и (или) состояний нервной системы.

Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни;

Нормативные правовые документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов;

Порядок организации медицинских осмотров и диспансеризации пациентов различных возрастных групп, а также диспансерного наблюдения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов ;

Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий;

### **Уметь:**

Находить, критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для решения поставленной задачи;

Выделять этапы решения и действия по решению задачи;

Рассматривать различные варианты решения задачи, оценивая их преимущества и риски; грамотно, логично, аргументировано формулировать собственные суждения и оценки;

Определять и оценивать практические последствия возможных решений задачи;

Разрабатывать последовательность действий решения поставленных задач;

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;

Исследовать и интерпретировать неврологический статус;

Обосновывать и планировать методы обследования, объем инструментального и лабораторного исследования 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 осмотра и обследования (инструментального и лабораторного) пациентов 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, производить лекарственные пробы;

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;

Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, интерпретировать и анализировать полученные результаты ;

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

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

Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы;

Разрабатывать план 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;

Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями;

Использовать методы немедикаментозного лечения пациентов неврологического профиля;

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

Провести неотложную медицинскую помощь пациентам неврологического профиля при состояниях, угрожающих жизни;

Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

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.

Оценивать интенсивность и характер болевого синдрома с использованием шкал оценки боли пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Проводить комплексные мероприятия, направленные на избавление от боли и облегчение тяжелых проявлений заболевания, в целях улучшения качества жизни пациента с заболеванием и (или) состоянием нервной системы.

Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;

Разрабатывать план реабилитационных мероприятий ;

Выполнять мероприятия медицинской реабилитации пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями;

Определять медицинские показания для направления пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

Контролировать и оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации ;

Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, для прохождения медико-социальной экспертизы;

Выявлять эмоциональные расстройства и выполнять их коррекцию у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы на всем протяжении выполнения реабилитационных программ.

Определять наличие медицинских противопоказаний, медицинских показаний и медицинских ограничений к управлению транспортным средством, заболеваний, при наличии ко-

торых противопоказано владение оружием, в части, касающейся заболеваний и (или) состояний нервной системы;

Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами нервной системы, нахождение медико-социальной экспертизы;

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

Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, предварительных и периодических медицинских осмотров в части наличия и (или) отсутствия заболеваний и (или) состояний нервной системы.

Осуществлять санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний ;

Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами;

Осуществлять диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями;

Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту;

Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;

Контролировать эффективность мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.

**Владеть:**

Методами системного и критического анализа проблемных ситуаций;

Навыками разработки способов решения поставленной задачи;

Методами оценки практических последствий возможных решений поставленных задач;

Навыками осмотра пациента при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, сбора анамнеза и жалоб;

Формулировкой предварительного диагноза и навыком составления плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с заболеваниями при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы;

Интерпретацией и клинической оценкой результатов лабораторных и инструментальных обследований;

Интерпретацией результатов осмотров врачами-специалистами;

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

Навыками назначения лечения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины;

Навыками назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам;

Навыками назначения немедикаментозного лечения пациентам;

Методами оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и немедикаментозных методов лечения у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы;

Навыками профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, лечебного питания;

Направлением пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь.

Обезболиванием и коррекцией неврологических симптомов заболевания у пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи.

Навыками составления плана реабилитации и ее проведения, направления на санаторно-курортное лечение пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ;

Методами предупреждения возникновения наиболее часто встречающихся осложнений у пациентов с ограниченными двигательными возможностями;

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

Способами контроля мероприятий по медицинской реабилитации и оценки ее эффективности.

Навыками проведения отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров;

Навыками проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, работа во врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности;

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;

Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами нервной системы, для прохождения медико-социальной экспертизы.

Навыками осуществления санитарно-просветительской работы с населением, направленной на пропаганду здорового образа жизни и профилактику заболеваний;

Методами борьбы с вредными привычками;

Методикой проведения медицинских осмотров, диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями в соответствии с нормативными правовыми актами;

Навыками проведения диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами;

Навыком проведение профилактических мероприятий по предупреждению возникновения наиболее часто встречающихся заболеваний и (или) состояний нервной системы;

Навыком назначения профилактических мероприятий и определения медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина).

Навыком проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции;

Навыком оценки эффективности профилактической работы.