

**АННОТАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
«НЕВРОЛОГИЯ» ПО ТЕМЕ: «СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ И  
ТЕРАПИИ ЭКСТРАПИРАМИДНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»  
(реализуемая с применением частичной стажировки)  
(36 часов-36ед.) очная форма**

Программа составлена в соответствии с Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Р.Ф. от 23 июля 2010 г. № 541н, Приказ Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказ Минобрнауки России от 19 ноября 2013 г. №1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры», на основе примерной дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Неврология» - Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Р.Ф. от 22 января 2014 г. № 35 Н.

**Актуальность программы.** Согласно ФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» существенная роль в трудовой деятельности врача-невролога отводится профилактическим и реабилитационным мероприятиям, направленным на сохранение жизни и здоровья населения, формированию здорового образа жизни. Реформирование и модернизация здравоохранения, требующие внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения, развитие профессиональной компетенции и квалификации врача-невролога определяет необходимость специальной подготовки в рамках правильной интерпретации современных и новых методов диагностики и профилактического лечения с использованием современных достижений медико-биологических наук, данных доказательной медицины.

**Цель преподавания учебной дисциплины** заключается в углубленном изучении теоретических знаний, касающихся патогенеза, клиники, диагностики и лечения заболеваний экстрапирамидной системы; обучении методам диагностики и овладении практическими навыками выявления патологии экстрапирамидной системы; навыками назначения медикаментозной терапии при патологии экстрапирамидной системы, обеспечивающими совершенствование профессиональных компетенций врачей для самостоятельной профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Задачи:**

1. Расширение и углубление базовых, фундаментальных медицинских знаний о патологии экстрапирамидной системы, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи в рамках имеющейся квалификации.
2. Совершенствовать профессиональную подготовку врачей, обладающих клиническим мышлением, хорошо ориентирующихся в неврологической патологии, имеющих углубленные знания смежных дисциплин.
3. Сформировать умения в освоении новейших методик в сфере диагностики и лечения заболеваний экстрапирамидной системы.
4. Совершенствование знаний в профессиональной лечебно-диагностической деятельности, при проведении дифференциально-диагностического поиска, оказании медицинской помощи, проведения профилактических и реабилитационных мероприятий по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов.

5. Совершенствование уже имеющихся навыков оказания неотложной помощи при патологии экстрапирамидной системы
6. Совершенствование знаний по фармакокинетике и фармакодинамике лекарственных препаратов, назначаемых при патологии экстрапирамидной системы

**Категории обучающихся** – врачи неврологи.

**Объем программы:** 36 аудиторных часов трудоемкости, в том числе 36 зачетных единиц.

**Форма обучения, режим и продолжительность занятий**

График обучения	Ауд. часов	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
с отрывом от работы (очная)	36	6	1 неделя

Документ, выдаваемый после завершения обучения - Удостоверение о повышении квалификации.

**ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

**Характеристика квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и уровней квалификации. Квалификационная характеристика по должности «Врач-невролог»** (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»)

**Должностные обязанности.** Оказывает квалифицированную медицинскую помощь по своей специальности, используя современные методы профилактики, диагностики, лечения и реабилитации, разрешенные для применения в медицинской практике. Определяет тактику ведения больного в соответствии с установленными правилами и стандартами. Разрабатывает план обследования больного, уточняет объем и рациональные методы обследования пациента с целью получения в минимально короткие сроки полной и достоверной диагностической информации. На основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований устанавливает (или подтверждает) диагноз. В соответствии с установленными правилами и стандартами назначает и контролирует необходимое лечение, организует или самостоятельно проводит необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия. В стационаре ежедневно проводит осмотр больного. Вносит изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определяет необходимость дополнительных методов обследования. Оказывает консультативную помощь врачам других подразделений ЛПУ по своей специальности. Руководит работой подчиненного ему среднего и младшего медицинского персонала (при его наличии), содействует выполнению им своих должностных обязанностей. Контролирует правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры и оборудования, рационального использования реактивов и лекарственных препаратов, соблюдение правил техники безопасности и охраны труда средним и младшим медицинским персоналом. Участвует в проведении занятий по повышению квалификации медицинского персонала. Планирует свою работу и анализирует показатели своей деятельности. Обеспечивает своевременное и качественное оформление медицинской и иной документации в соответствии с установленными правилами. Проводит санитарно-просветительную работу. Соблюдает

правила и принципы врачебной этики и деонтологии. Участвует в проведении экспертизы временной нетрудоспособности и готовит необходимые документы для медико-социальной экспертизы. Квалифицированно и своевременно исполняет приказы, распоряжения и поручения руководства учреждения, а также нормативно-правовые акты по своей профессиональной деятельности. Соблюдает правила внутреннего распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима. Оперативно принимает меры, включая своевременное информирование руководства, по устранению нарушений техники безопасности, противопожарных и санитарных правил, создающих угрозу деятельности учреждения здравоохранения, его работникам, пациентам и посетителям. Систематически повышает свою квалификацию.

**Должен знать:** Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, законодательства об обязательном медицинском страховании, о территориальной программе государственных гарантий бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней); принципы организации неврологической помощи в Российской Федерации, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению; вопросы связи заболевания с профессией; иметь представление об основаниях для привлечения врача к различным видам ответственности (дисциплинарной, административной, уголовной); основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции; основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс; возможные типы их нарушений и принципы лечения; систему кроветворения и гемостаза, физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, основы кровезаместительной терапии, показатели гомеостаза в норме и патологии; клиническую симптоматику и патогенез основных неврологических заболеваний у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в неврологической клинике; основы фармакотерапии при заболеваниях нервной системы, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции; основы иммунобиологии и реактивности организма; организацию службы интенсивной терапии и реанимации в неврологической клинике, оборудование палат интенсивной терапии и реанимации; основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; организацию мониторинга побочных и нежелательных эффектов лекарственных средств, случаев отсутствия терапевтического эффекта в Российской Федерации; основы рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии неврологических больных; противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; вопросы медико-социальной экспертизы при заболеваниях нервной системы; вопросы организации диспансерного наблюдения за здоровыми и больными; вопросы профилактики; формы и методы санитарно-просветительной работы; принципы организации медицинской службы гражданской обороны.

**Требования к квалификации.** Высшее профессиональное образование по одной из специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия» и послевузовское профессиональное образование (интернатура и (или) ординатура) по специальности «Неврология» или профессиональная переподготовка по специальности «Неврология» при наличии послевузовского профессионального образования по специальности «Общая врачебная

практика (семейная медицина)»; сертификат специалиста по специальности «Неврология» без предъявления требований к стажу работы.

**Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Неврология», тема: «Современные подходы к диагностике и терапии экстрапирамидных заболеваний»**

У обучающегося совершенствуются следующие универсальные компетенции (далее-УК): - способность и готовность осуществлять свою профессиональную деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну (УК-1).

**У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее-ОПК):**

- способность и готовность использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи больным, анализировать показатели работы их структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам (ОПК-1).

**У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее-ПК):**

*в диагностической деятельности:*

- способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний неврологического профиля, используя знания основ медикобиологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организму в целом, анализировать закономерности функционирования различных органов и систем при различных заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной классификации болезней и проблем, связанных здоровьем пациента (ПК-1);

*в лечебной деятельности:*

- способностью и готовностью назначать больным адекватное (лечение в соответствии с выставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии больным неврологического профиля (ПК-2);

*в реабилитационной деятельности:*

- способность и готовность давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации больных неврологического профиля (взаимоотношений в семье, психологический, профессиональный режимы и другое), определять показания и противопоказания к назначению фармакотерапии, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии, средств лечебной физкультуры, методов психотерапии и психокоррекции (ПК-3);

**Характеристика новых ПК врача, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Неврология»**

- способность и готовность проводить патофизиологический анализ клинических синдромов, обосновывать патогенетически оправданные методы (принципы) диагностики, лечения и реабилитации больных с патологией экстрапирамидной системы (ПК-4).

**По окончании обучения врач-невролог должен усовершенствовать знания:**

- Неврологические синдромы при поражении экстрапирамидной системы
- Эпидемиологию заболеваний экстрапирамидной системы
- Классификацию заболеваний экстрапирамидной системы
- Этиологию и патогенез болезни Паркинсона и других заболеваний, сопровождающихся гипертонически-гипокинетическим синдромом;
- Патофизиологические механизмы формирования гипертонически-гипокинетического синдрома
- Этиологию и патогенез заболеваний, сопровождающихся гипотонически-гиперкинетическим синдромом
- Патофизиологические механизмы формирования гипотонически-гипокинетического синдрома
- Клинические методы оценки функций экстрапирамидной системы
- Основы и клиническое значение лабораторных исследований в диагностике заболеваний экстрапирамидной системы
- Параклинические методы обследования, применяемые при диагностике, заболеваний экстрапирамидной системы (КТ, МРТ, УЗДС БЦА): методика проведения, показания
- Клинические проявления синдрома паркинсонизма (гипертонически-гипокинетического)
- Клинические проявления гипотонически-гиперкинетического синдрома
- Классификацию гиперкинезов
- Принципы проведения дифференциальной диагностики при заболеваниях, сопровождающихся гипертонически-гипокинетическим синдромом.
- Принципы проведения дифференциальной диагностики при заболеваниях, сопровождающихся гипотонически-гиперкинетическим синдромом
- Основы клинической фармакологии: фармакодинамику и фармакокинетику основных групп противопаркинсонических препаратов, проблему совместимости их с другими лекарственными средствами и побочное действие;
- Механизм действия, показания, противопоказания и побочные эффекты препаратов, применяемых при гипотонически-гиперкинетическом синдроме
- Основные принципы неотложной терапии при акинетическом кризе, злокачественном нейролептическом синдроме;
- Дифференцированные подходы к лечению заболеваний экстрапирамидной системы.
- Принципы медикаментозной и немедикаментозной терапии при заболеваниях экстрапирамидной системы
- Показания и противопоказания к хирургическому лечению при паркинсонизме
- Экспертизу временной и стойкой нетрудоспособности, врачебно-трудовую экспертизу при заболеваниях экстрапирамидной системы;
- Организацию и проведение диспансеризации больных с патологией экстрапирамидной системы, анализ ее эффективности;
- Основы международной классификации болезней

**По окончании обучения врач-невролог должен усовершенствовать умение:**

- правильно и максимально полно собрать анамнез болезни и анамнез жизни больного неврологического профиля;
- провести осмотр пациента, исследовать неврологический статус

- выявить и оценить патологические неврологические симптомы, определить топический уровень поражения нервной системы
- диагностировать гипертонически-гипокинетический синдром при патологии экстрапирамидной системы
- диагностировать гипотонически-гиперкинетический синдром при патологии экстрапирамидной системы
- провести дифференциальный диагноз заболеваний экстрапирамидной системы
- грамотно интерпретировать данные лабораторных и инструментальных методов исследований, правильно оценивать нарушения функций органов и систем, объяснять происхождение и механизм симптомов заболевания.
- поставить клинический диагноз и провести дифференциальный диагноз, используя дополнительные методы исследования;
- сформулировать диагноз в соответствии с классификацией МКБ-10 с выделением основного синдрома, сопутствующего и их осложнений;
- оценивать специфическую и неспецифическую реактивность больного и учитывать её особенности при выборе методов лечения, наиболее оптимальных и адекватных для каждого конкретного пациента
- назначать больным неврологического профиля адекватное комплексное лечение в соответствии с поставленным диагнозом
- проводить выбор лекарственных препаратов для лечения заболеваний экстрапирамидной системы, устанавливать режим дозирования, выбирать методы контроля эффективности и безопасности фармакотерапии;
- своевременно оценить эффективность лечения, разработать и осуществить мероприятия по предупреждению осложнений;
- назначать противопаркинсонические препараты с учетом возрастных особенностей, психического и соматического статуса больного;
- прогнозировать возможность развития побочных эффектов дофаминэргических препаратов, уметь их предупреждать, а при развитии их купировать;
- уметь проводить поиск по вопросам фармакотерапии с использованием информационных систем;
- оценить тяжесть состояния больного; определить необходимость реанимационных мероприятий;
- провести неотложные мероприятия при акинетическом кризе;
- определить показания к неотложной госпитализации пациента с экстрапирамидной патологией в стационар;
- определить срок временной потери трудоспособности и направления на КЭК, установить показания для направления на МСЭ;
- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;

**По окончании обучения врач-невролог должен усовершенствовать владение:**

**По окончании обучения врач-невролог должен усовершенствовать навыки:**

- сбора анамнеза, оценки и описания неврологического статуса;
- проведения дифференциальной диагностики при заболеваниях экстрапирамидной системы
- составления плана обследования пациента с патологией экстрапирамидной системы
- оформления медицинской документации

- трактовки компьютерных томограмм и магнитно-резонансных томограмм головного мозга, результатов электроэнцефалографии, ультразвукового обследования БЦА, клинического и биохимического анализов крови, ЭКГ.
- назначения противопаркинсонических препаратов с учетом выраженности неврологических нарушений, возрастных особенностей, психического и соматического статуса больного
- купирования акинетического криза
- назначения медикаментозной терапии при гиперкинетическом синдроме

### **ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Итоговая аттестация по примерной дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей неврологов со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Неврология», тема: «Современные подходы к диагностике и терапии экстрапирамидных заболеваний» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Слушатель допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Неврология», тема: «Современные подходы к диагностике и терапии экстрапирамидных заболеваний»

Итоговая аттестация сдается лично слушателем и проходит в соответствии с Положением об итоговой аттестации ВГМУ им. Н.Н. Бурденко.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей неврологов по специальности «Неврология», тема: «Современные подходы к диагностике и терапии экстрапирамидных заболеваний» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации.