

АННОТАЦИЯ **к дополнительной профессиональной программе**

Вид ДПП: повышение квалификации

Название: «Аутоиммунная неврология»

По специальности: Неврология

Форма обучения: очная.

Режим занятий: 6 часов в день

Цели: совершенствование компетенций и трудовых функций, необходимых для профессиональной деятельности обучающегося в области неврологии (профилактики, диагностики, лечении заболеваний и (или) состояний нервной системы, медицинской реабилитации) в рамках имеющейся квалификации на основе современных достижений медицины.

Задачи: совершенствование имеющихся знаний, умений, практических навыков и практического опыта, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей врача-невролога, используя актуальные методы диагностики и лечения.

Программа направлена на совершенствование следующих компетенций:

ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-9

Требования к результатам освоения ДПП:

В результате освоения ДПП обучающийся должен:

Знать:

этиологию и патогенез основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической квалификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, Х пересмотра

принципы этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии при различных заболеваниях

принципы обследование пациентов с целью выявления нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности для определения показаний к медицинской реабилитации

возможности и принципы работы специализированного программного обеспечения, в том числе систем искусственного интеллекта, используемых в профессиональной деятельности

Уметь:

анализировать и интерпретировать информацию, полученную от пациентов и их законных представителей, интерпретировать результаты физикального обследования пациентов

принимать решение в отношении тактики ведения пациентов в разных клинических ситуациях на основе клинических рекомендаций

назначать мероприятия по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности

использовать специализированное программное обеспечение, в том числе системы искусственного интеллекта для эффективного решения задач профессиональной деятельности.

Практический опыт:

обосновывать необходимость и объем лабораторного и инструментального обследования пациентов и интерпретирует полученные результаты. Разрабатывать план обследования пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

проводить контроль эффективности и безопасности проводимой терапии на основе комплексного клинико-лабораторно-инструментального обследования пациента при различных заболеваниях

владеть навыками применения методов искусственного интеллекта в ходе решения практических задач профессиональной деятельности.

Программа направлена на совершенствование следующих трудовых функций:
Требования к результатам освоения ДПП:

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции													
Код	Наименование	Код	Наименование												
A	Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы	A/01.8	<p>Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с целью постановки диагноза</p> <table> <tr> <td>Трудовые действия</td><td> Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) Осмотр пациентов Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов </td></tr> <tr> <td></td><td> Направление пациентов на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи </td></tr> <tr> <td></td><td> Направление пациентов на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи </td></tr> <tr> <td></td><td> Направление пациентов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи </td></tr> <tr> <td></td><td> Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ) </td></tr> <tr> <td>Необходимые умения</td><td> Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) Исследовать и интерпретировать неврологический статус Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования Обосновывать и составлять план обследования Обосновывать и планировать объем инструментального обследования Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами Выявлять клинические симптомы и синдромы Устанавливать синдромологический и топический диагноз Использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ Производить дифференциальную диагностику </td></tr> </table>	Трудовые действия	Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) Осмотр пациентов Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов		Направление пациентов на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи		Направление пациентов на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи		Направление пациентов на консультацию к врачам-специалистам 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)	Необходимые умения	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) Исследовать и интерпретировать неврологический статус Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования Обосновывать и составлять план обследования Обосновывать и планировать объем инструментального обследования Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами Выявлять клинические симптомы и синдромы Устанавливать синдромологический и топический диагноз Использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ Производить дифференциальную диагностику
Трудовые действия	Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) Осмотр пациентов Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов														
	Направление пациентов на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи														
	Направление пациентов на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи														
	Направление пациентов на консультацию к врачам-специалистам 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)														
Необходимые умения	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) Исследовать и интерпретировать неврологический статус Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования Обосновывать и составлять план обследования Обосновывать и планировать объем инструментального обследования Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами Выявлять клинические симптомы и синдромы Устанавливать синдромологический и топический диагноз Использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ Производить дифференциальную диагностику														

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
Код	Наименование	Код	Наименование
			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 том числе скорой специализированной, медицинской помощи
	Необходимые знания		Общие вопросы организации медицинской помощи населению
			Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
			Порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы
			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, гипотоно-гиперкинетический и гипертоно-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, нейрохимические и психологические аспекты боли, антиноцицептивная система
			Основные альтернирующие синдромы при поражении ствола головного мозга
			Основные дислокационные синдромы (супратенториального и субтенториального вклиниения)
			Синдромы поражения лобной, височной, теменной, затылочной долей, лимбической системы, таламуса, гипоталамуса и гипофиза
			Нарушение высших мозговых функций
			Этиология, патогенез, диагностика и клинические проявления основных заболеваний и (или) состояний нервной системы
			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

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
Код	Наименование	Код	Наименование
			Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур
		Другие характеристики	Применение методов искусственного интеллекта в проведении диагностики неврологических заболеваний
A/02.8		Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, контроль его эффективности и безопасности	
		Трудовые действия	Разработка плана лечения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
			Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
			Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов
			Назначение физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, массажа, мануальной терапии пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
			Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания
			Профилактика или лечение 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
		Необходимые умения	Разрабатывать план лечения пациентов 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 в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
			Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у
			Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
Код	Наименование	Код	Наименование
			<p>непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, лечебного питания</p> <p>Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния нервной системы, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения</p>
		Необходимые знания	<p>Порядок оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Стандарты медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Современные методы лечения следующих заболеваний нервной системы</p> <p>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</p> <p>Методы немедикаментозного лечения заболеваний и (или) состояний нервной системы; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>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</p>
	A/03.8	<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>	
		Трудовые действия	<p>Составление плана мероприятий медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов</p> <p>Направление 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, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
Код	Наименование	Код	Наименование
			<p>Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проведение профилактических мероприятий по предупреждению возникновения наиболее часто встречающихся осложнений (пролежни, тромбоэмбolicкие осложнения) у пациентов с ограниченными двигательными возможностями</p> <p>Оценка эмоциональных расстройств и их коррекция у пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями нервной системы</p> <p>Мотивирование пациента и его родственников на активное участие в реабилитации и абилитации</p>
			<p>Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам 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</p>
			<p>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-курортному лечению, 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</p>
			Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации
			<p>Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями нервной системы, для прохождения медико-социальной экспертизы</p> <p>Выявлять эмоциональные расстройства и выполнять их коррекцию у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы на всем протяжении выполнения реабилитационных программ</p>
			Стандарты медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы
			Порядок оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях нервной системы
			Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы
			Основы медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
Код	Наименование	Код	Наименование
			Методы медицинской реабилитации пациентов
			Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов
			Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов
			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

Форма аттестации: сдача практических навыков.