



Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России

С.А. Сайганов

2021 года



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ТЕМЕ:**

«ОПУХОЛИ ОСНОВАНИЯ ЧЕРЕПА»

Кафедра нейрохирургии имени профессора А.Л. Поленова

Специальность нейрохирургия

Санкт-Петербург – 2021

СОДЕРЖАНИЕ

1. Состав рабочей группы.....
2. Общие положения.....
3. Характеристика программы.....
4. Планируемые результаты обучения.....
5. Календарный учебный график
6. Учебный план.....
7. Рабочая программа.....
8. Организационно-педагогические условия реализации программы.....
9. Формы контроля и аттестации.....
10. Оценочные средства.....
11. Нормативные правовые акты.....

1. Состав рабочей группы

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Опухоли основания черепа», специальности «нейрохирургия»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
1.	Мануковский Вадим Анатольевич	д-р мед. наук, профессор	директор	СПб НИИ СП им. И.И. Джанелидзе
2.	Валерко Виталий Геннадьевич	канд. мед наук	доцент кафедры	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
3.	Верещако Анатолий Владимирович	д-р мед. наук, профессор	профессор кафедры	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
4.	Яковенко Игорь Васильевич	д-р мед. наук, профессор	профессор кафедры	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
5.	Гуляев Дмитрий Александрович	д-р мед. наук, доцент	руководитель отделения нейрохирургии	ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Опухоли основания черепа» обсуждена на заседании кафедры нейрохирургии имени профессора А.Л. Поленова «12» мая 2021 г., протокол № 6 и рекомендована к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования.

Заведующий кафедрой, профессор _____ /Мануковский В.А./
(подпись)

Согласовано:

с отделом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «03» июль 2021 г.

_____/ Коброва С.А. /
(подпись) (расшифровка подписи)

Одобрено методической комиссией по дополнительному профессиональному образованию «08» июль 2021 г. протокол № 5

Председатель _____ /
(подпись) (расшифровка подписи)

2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Опухоли основания черепа» (далее – Программа), специальности «нейрохирургия» представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

2.2. Направленность Программы - практико-ориентированная и заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития медицинских работников, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

2.3. Цель Программы - совершенствование имеющихся компетенций врача нейрохирурга, для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.4. Задачи Программы:

- обновление существующих теоретических знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам диагностической, лечебной и профилактической деятельности в области нейрохирургии.

- обновление и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам диагностической и лечебной деятельности, необходимых для выполнения профессиональных задач в рамках имеющейся квалификации врача-нейрохирурга.

3. Характеристика программы

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 36 академических часов (1 академический час равен 45 мин).

3.2. Программа реализуется в очной форме обучения на базе ФБГОУ ВО СЗГМУ им.И.И. Мечникова Минздрава России.

К освоению Программы допускается следующий контингент (лица, завершившие обучение по программам интернатуры, ординатуры, профессиональной переподготовки):

- основная специальность – нейрохирургия;

- дополнительная специальность – неврология

(соответствует следующим трудовым функциям врача-невролога:

- Трудовая функция:

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

- Трудовая функция:

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

Приказ Минтруда России от 29.01.2019 N 51н Об утверждении профессионального стандарта Врач-невролог (Зарегистрировано в Минюсте России 26.02.2019 N 53898).

3.3. Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусматривается обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

3.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

3.5. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские и практические занятия) формы контроля знаний и умений обучающихся.

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности в Программу могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.6. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов и квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

3.7. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме зачета и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

3.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

3.9. Связь Программы с профессиональными стандартами:

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта	Уровень квалификации
Опухоли основания черепа	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 г. № 141н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-нейрохирург» (Зарегистрирован Минюстом России 7 мая 2018 г., регистрационный № 51002).	Врач-нейрохирург
Опухоли основания черепа	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 января 2019 года N 51н. «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-невролог" (Зарегистрирован Минюстом России 26.02.2019г., регистрационный № 53898).	Врач-невролог

4. Планируемые результаты обучения

4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования – Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", подготовка в ординатуре по специальности "Нейрохирургия", дополнительная специальность - "неврология" (согласно приказа МЗ РФ от 8 октября 2015 г. N 707н, приказа МЗ РФ от 10 февраля 2016 г. N 83н).

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации по специальности: нейрохирургия, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

4.3.

Профессиональные компетенции (ПК) формулируются на основании трудовых действий соответствующей трудовой функции (ТФ), описанной в рамках определенной обобщенной трудовой функции (ОТФ) выбранного профессионального стандарта.

Данный подраздел заполняется на основе разделов «Необходимые умения» «Необходимые знания», «Трудовые действия» соответствующей ТФ.

Квалификация (требования к слушателям): сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Нейрохирургия»;
неврология

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Трудовые функции при наличии профстандарта	Практический опыт	Умения	Знания
<p>ВПД 1 Диагностическая деятельность</p>	<p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10);</p>	<p>A/01.8</p>	<p>Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы Осмотры, в том числе неврологические, пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p>	<p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов (их законных представителей) с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы Оценивать анамнотическое функциональное состояние центральной и периферической нервной системы, других органов и систем организма у пациентов с заболеваниями и (или)</p>	<p>Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы Осмотры, в том числе неврологические, пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p>

			<p>Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями на отделов нервной системы на инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями</p>	<p>состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>Проводить осмотр и обследование пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей с использованием следующих методов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определения уровня сознания пациента; - визуального исследования органов и систем организма человека; - пальпации и перкуссии грудной клетки, брюшной полости, костей и суставов; - аускультации органов грудной клетки и брюшной полости; - определения функций черепных нервов; 	<p>Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы на инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями</p>
--	--	--	---	---	--

			<p>порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи</p> <p>Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы на лабораторные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы на лабораторные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы на лабораторные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>- определения объема активных и пассивных движений туловища и конечностей и их нарушения;</p> <p>- определения всех видов чувствительности и их нарушения;</p> <p>- определения функций тазовых органов и их нарушения;</p> <p>- определения высших корковых функций и степени нарушений;</p> <p>- оценки интенсивности боли</p> <p>Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p>	<p>(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы на лабораторные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы на лабораторные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы на лабораторные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
--	--	--	--	--	---

			<p>травмами отделов нервной системы к врачам-специалистам, при наличии медицинских показаний, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом рекомендаций (протоколов) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, с учетом стандартов Интерпретация результатов осмотра, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p>	<p>системы Обосновывать и планировать объем инструментальных исследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, с учетом стандартов Интерпретировать и анализировать результаты инструментальных исследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы:</p> <p>- нейросонографии, в том числе интраоперационной; - рентгенографии, в том</p>	<p>медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, с учетом стандартов Интерпретация результатов осмотра, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>Интерпретация результатов осмотра врачами-специалистами пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы для оказания медицинской помощи в стационарных условиях</p>
--	--	--	---	---	--

			состояниями, травмами отделов нервной системы Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	числе рентгенологического обследования с использованием внутривенного и (или) внутривенного контрастирования; - компьютерной томографии (КТ), в том числе с использованием внутривенного или эндолумбального контрастирования, в том числе интраоперационной; - магнитно-резонансной томографии (МРТ), в том числе и использованием внутривенной, в том числе интраоперационной; - ангиографии; - однофотонной эмиссионной томографии; - позитронной эмиссионной томографии; -	или условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний 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 (МКБ) Повторные осмотры и обследования пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы Проведение работ по обеспечению безопасности диагностических манипуляций
--	--	--	--	--	---

			<p>болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p> <p>Повторные осмотры и обследования пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>Проведение работ по обеспечению безопасности диагностических манипуляций</p>	<p>электрофизиологических исследований функций центральной и периферической нервной системы;</p> <p>- ультразвукового исследования брахиоцефальных сосудов;</p> <p>- транскраниального ультразвукового исследования магистральных сосудов головного мозга;</p> <p>- ультразвукового исследования сосудов конечностей;</p> <p>- ультразвукового исследования органов брюшной полости, грудной клетки, забрюшинного пространства;</p> <p>- ультразвуковой доплерографии сосудов органов брюшной полости, забрюшинного пространства;</p> <p>- внутрипросветного исследования (фиброскопии) верхних</p>
--	--	--	---	---

				<p>дыхательных путей и придаточных пазух носа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - биопсии Обосновывать и планировать объем лабораторных исследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов 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 лабораторных исследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы Обосновывать необходимость направления к врачам- 	
--	--	--	--	--	--

				<p>специалистам пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотров врачами-специалистами пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>Определить медицинские показания для оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в экстренной и</p>

				<p>неотложной формах Определить медицинские показания для оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в условиях стационара Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы Формулировать основной диагноз, сопутствующие заболевания и осложнения у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы с учетом МКБ</p>

ВПД 2 Лечебная деятельность		Код В/04.8 Проведение лечения пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС в плановой форме	Разработка плана лечения пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС 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	Разрабатывать план лечения пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Порядок оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями ЦНС Стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями ЦНС Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями ЦНС Современные методы лечения пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с
	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нейрохирургической медицинской помощи (ПК-2);		направлении пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания	Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с онкологическими заболеваниями ЦНС в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	

			<p>пациентам с онкологическими заболеваниями ЦНС в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС</p> <p>Назначение немедикаментозного лечения: эффективность и безопасность физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии и иных методов терапии - пациентам с</p>	<p>эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС</p> <p>Назначать немедикаментозное лечение пациентам с онкологическими заболеваниями ЦНС в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценить эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС</p> <p>Разрабатывать план подготовки пациентов с онкологическими</p>	<p>учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых для пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>Методы немедикаментозного лечения пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p>
--	--	--	---	--	---

			<p>онкологическими заболеваниями ЦНС в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС</p> <p>Выполнение медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами</p>	<p>заболеваниями ЦНС к медицинским вмешательствам, в том числе нейрохирургическим, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Выполнять медицинские вмешательства, в том числе нейрохирургические, при онкологических заболеваниях ЦНС у пациентов:</p> <p>- ультразвуковое исследование головного мозга интраоперационное;</p> <p>- удаление новообразования гипофиза;</p> <p>- удаление новообразования гипофиза</p>	<p>непредвиденные принципы и методы медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>Техника выполнения высокотехнологичных медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, при онкологических заболеваниях ЦНС:</p> <p>- интраоперационного ультразвукового исследования головного мозга;</p> <p>- удаления новообразования гипофиза;</p>
--	--	--	---	---	--

			<p>лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценка результатов медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС</p> <p>Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, нейрохирургических вмешательств</p>	<p>трансназальным микроскопическим доступом;</p> <p>- удаление новообразования гипофиза с применением микрохирургической техники и интраоперационной навигации;</p> <p>- вентрикулостомию III желудочка головного мозга с использованием видеондоскопических технологий;</p> <p>- удаление новообразования основания черепа;</p> <p>- удаление новообразования основания черепа микрохирургическое;</p> <p>- удаление новообразования основания черепа микрохирургическое с применением интраоперационного ультразвукового сканирования;</p>	<p>- удаления новообразования гипофиза трансназальным микроскопическим доступом;</p> <p>- удаления новообразования гипофиза с применением микрохирургической техники и интраоперационной навигации;</p> <p>- вентрикулостомию III желудочка головного мозга с использованием видеондоскопических технологий;</p> <p>- удаления новообразования основания черепа;</p> <p>- удаления новообразования основания черепа микрохирургического;</p> <p>- удаления новообразования основания черепа микрохирургического с</p>
--	--	--	---	--	---

				<p>- удаление новообразования оболочек головного мозга</p> <p>микрохирургическое с пластикой твердой мозговой оболочки и венозных синусов ауто- или искусственными имплантатами;</p> <p>- удаление новообразования оболочек головного мозга</p> <p>микрохирургическое с пластикой твердой мозговой оболочки, свода черепа и венозных синусов ауто- или искусственными имплантатами;</p> <p>- удаление новообразования оболочек головного мозга с применением микрохирургической техники и интраоперационной навигации;</p> <p>- резекцию черепно-лицевого комплекса;</p> <p>- резекцию черепно-</p>	<p>применение интраоперационного ультразвукового сканирования;</p> <p>- удаления новообразования оболочек головного мозга</p> <p>микрохирургического с пластикой твердой мозговой оболочки и венозных синусов ауто- или искусственными имплантатами;</p> <p>- удаления новообразования оболочек головного мозга</p> <p>микрохирургического с пластикой твердой мозговой оболочки, свода черепа и венозных синусов ауто- или искусственными имплантатами;</p> <p>- удаления новообразования оболочек головного мозга с применением микрохирургической техники и интраоперационной навигации;</p>
--	--	--	--	---	---

				<p>лицевого комплекса с микрохирургической пластикой ауто- или искусственными имплантатами;</p> <p>- резекцию черепно-лицевого комплекса с реконструктивно-пластическим компонентом;</p> <p>- реконструктивные операции при черепно-лицевых новообразованиях;</p> <p>- удаление новообразования мозжечка и IV желудочка головного мозга;</p> <p>- удаление новообразования мозжечка и IV желудочка головного мозга с применением микрохирургической техники;</p> <p>- удаление новообразования больших полушарий головного мозга;</p>	<p>- резекции черепно-лицевого комплекса;</p> <p>- резекции черепно-лицевого комплекса с микрохирургической пластикой ауто- или искусственными имплантатами;</p> <p>- резекции черепно-лицевого комплекса с реконструктивно-пластическим компонентом;</p> <p>- реконструктивных операций при черепно-лицевых новообразованиях;</p> <p>- удаления новообразования мозжечка и IV желудочка головного мозга;</p> <p>- удаления новообразования мозжечка и IV желудочка с применением микрохирургической техники;</p> <p>- удаления</p>
--	--	--	--	---	---

				<p>новообразования больших полушарий головного мозга;</p> <p>- удаления новообразования больших полушарий головного мозга с применением микрохирургической техники;</p> <p>- установку стента в желудочковую систему мозга;</p> <p>- установку стента в желудочковую систему мозга стереотаксическим методом;</p> <p>- удаление новообразования черепных нервов;</p> <p>- удаление новообразования черепных нервов с применением микрохирургической техники;</p> <p>- стентирование ликворопроводящих путей головного мозга;</p> <p>- реконструкцию костей череп и лицевого скелета с</p>	<p>новообразования больших полушарий головного мозга;</p> <p>- удаления новообразования больших полушарий головного мозга с применением микрохирургической техники;</p> <p>- установки стента в желудочковую систему мозга;</p> <p>- установки стента в желудочковую систему мозга стереотаксическим методом;</p> <p>- удаления новообразования черепных нервов;</p> <p>- удаления новообразования черепных нервов с применением микрохирургической техники;</p> <p>- стентирования ликворопроводящих путей головного мозга;</p> <p>- стентирования ликворопроводящих путей головного мозга;</p>
--	--	--	--	---	--

				<p>использованием стереолинографии</p> <p>Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, нейрохирургических вмешательств</p>	<p>- реконструкции костей черепа и лицевого скелета с использованием стереолинографии;</p> <p>- интраоперационной флюоресцентной диагностики распространности опухолевого роста;</p> <p>- ультразвуковой навигации для проведения малоинвазивной манипуляции;</p> <p>- биопсии хирургической новообразования основания черепа эндоназальной с помощью видеэндоскопических технологий;</p> <p>- удаления новообразования гипофиза трансназальным доступом;</p> <p>- удаления новообразования гипофиза</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>Проводить мониторинг состояния пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания</p>	<p>транскраниальным доступом; - удаления новообразования гипофиза трансназальным доступом с использованием видеэндоскопических технологий; - удаления новообразования гипофиза трансназальным доступом с использованием видеэндоскопических технологий и интраоперационного ультразвукового сканирования; - удаления новообразования гипофиза с использованием интраоперационного КТ- или МРТ-контроля; - пластики верхнего сагиттального синуса; - микрохирургического удаления новообразований</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>головного мозга с применением интраоперационного КТ- и (или) МРТ-контроля;</p> <p>- удаления новообразования основания черепа микрохирургического с пластикой дефекта основания черепа ауто- или искусственными имплантатами;</p> <p>- удаления новообразования основания черепа микрохирургического трансорального доступом с пластикой дефекта основания черепа ауто- или искусственными имплантатами;</p> <p>- удаления новообразования основания черепа микрохирургического трансназальным доступом с пластикой дефекта основания черепа ауто- или искусственными имплантатами;</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>- удаления новообразования основания черепа трансназального микрохирургического с применением эндоскопической техники и пластикой дефекта основания черепа ауто- или искусственными имплантами; - удаления новообразования основания черепа трансназального микрохирургического с пластикой дефекта основания черепа ауто- или аллотрансплантами; - удаления новообразования основания черепа микрохирургического с применением интраоперационной флуоресцентной микроскопии, лазерной спектроскопии; - удаление новообразования основания черепа</p>
--	--	--	--	--	--	--

					<p>микрохирургического с применением интраоперационного КТ- и (или) МРТ-контроля; - удаления новообразования оболочек головного мозга микрохирургического с пластикой твердой мозговой оболочки, свода черепа и венозных синусов сложно-составными лоскутами; - удаления новообразования оболочек головного мозга микрохирургического с применением интраоперационной флуоресцентной микроскопии, лазерной спектроскопии; - удаления новообразования оболочек головного мозга микрохирургического с применением эндоскопической</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>ассистенции; - удаления</p>
					<p>новообразования оболочек головного мозга микрохирургического с применением интраоперационного КТ- и (или) МРТ- контроля; - удаления черепно- лицевого новообразования микрохирургического с пластикой дефекта основания черепа ауто- или искусственными имплантами; - удаления черепно- лицевого новообразования микрохирургического с применением эндоскопической техники и пластикой дефекта основания черепа ауто- или искусственными имплантами; - удаления черепно- лицевого новообразования микрохирургического с</p>

					<p>применением эндоскопической техники и интраоперационной КТ и (или) МРТ;</p> <p>- резекции черепно- лицевого комплекса с микрохирургической пластикой;</p> <p>- резекции черепно- лицевого комплекса с микрохирургической пластикой с использованием видеоэндоскопических технологий;</p> <p>- микрохирургической пластики черепно- лицевого комплекса с микрохирургической пластикой ауто- или искусственными имплантатами;</p> <p>- удаления новообразования ствола головного мозга;</p> <p>- удаления новообразования ствола головного мозга микрохирургического;</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>- удаления новообразования ствола головного мозга с применением микрохирургической техники и интраоперационной навигации;</p> <p>- удаления новообразования ствола головного мозга с применением интраоперационной флуоресцентной микроскопии, лазерной спектроскопии;</p> <p>- удаления новообразования ствола головного мозга с применением интраоперационной КТ и (или) МРТ;</p> <p>- удаления новообразования мозжечка и IV желудочка с применением микрохирургической техники и интраоперационной навигации;</p> <p>- удаления новообразования IV</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>желудочка с применением микрохирургической техники и с нейрофизиологическим контролем и (или) мониторингом;</p> <p>- удаления новообразования мозжечка и IV желудочка головного мозга с применением интраоперационной флуоресцентной микроскопии, лазерной спектроскопии;</p> <p>- удаления новообразования мозжечка и IV желудочка головного мозга с применением интраоперационной КТ и (или) МРТ;</p> <p>- удаления новообразования больших полушарий головного мозга с применением микрохирургической техники и интраоперационной навигации;</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>- микрохирургического удаления</p>
					<p>новообразований больших полушарий головного мозга с применением стереотаксического наведения и интраоперационной навигации;</p> <p>- микрохирургического удаления новообразований больших полушарий головного мозга с применением интраоперационной флуоресцентной микроскопии, лазерной спектроскопии, эндоскопии или эндоскопической ассистенции;</p> <p>- микрохирургического удаления новообразований больших полушарий головного мозга с применением нейрофизиологического мониторирования; - микрохирургического удаления новообразований</p>

					<p>больших полушарий головного мозга с применением нейрофизиологического мониторирования в условиях пробуждения;</p> <p>- микрохирургического удаления новообразований больших полушарий головного мозга с применением интраоперационной КТ и (или) МРТ;</p> <p>- удаления новообразований головного мозга срединно-глубинной локализации;</p> <p>- удаления новообразований головного мозга срединно-глубинной локализации с применением микрохирургической техники;</p> <p>- удаления новообразований головного мозга срединно-глубинной локализации с</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>применением микрохирургической техники и интраоперационной навигации;</p> <p>- удаления новообразования головного мозга срединно-глубинной локализации с применением микрохирургической техники, интраоперационной флуоресцентной микроскопии, лазерной спектроскопии;</p> <p>- удаления новообразования головного мозга срединно-глубинной локализации с применением интраоперационной КТ и (или) МРТ;</p> <p>- эндоскопического удаления новообразования головного мозга срединно-глубинной локализации;</p> <p>- удаления</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>новообразования желудочков мозга;</p> <p>- удаления новообразования желудочков мозга с применением микрохирургической техники;</p> <p>- удаления новообразования желудочков мозга с применением микрохирургической техники и интраоперационной навигации;</p> <p>- удаления новообразования желудочков мозга с применением микрохирургической техники, интраоперационной флуоресцентной микроскопии, лазерной спектроскопии;</p> <p>- удаления новообразования желудочков мозга с применением интраоперационной КТ и (или) МРТ;</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>- эндоскопического удаления</p> <p>новообразования желудочков мозга;</p> <p>- удаления новообразования области шишковидной железы головного мозга;</p> <p>- удаления новообразования области шишковидной железы головного мозга с применением микрохирургической техники;</p> <p>- удаления новообразования области шишковидной железы головного мозга с применением микрохирургической техники и интраоперационной навигации;</p> <p>- удаления новообразования хиазмально-селлярной области и III желудочка головного мозга;</p> <p>- удаления</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>новообразования черепных нервов с применением микрохирургической техники и интраоперационной навигации;</p> <p>- удаления новообразования черепных нервов с применением микрохирургической техники и нейрофизиологического мониторинга;</p> <p>- удаления новообразования черепных нервов с применением микрохирургической техники и интраоперационной флюоресцентной микроскопии;</p> <p>- удаления новообразования черепных нервов с применением микрохирургической техники и эндоскопической ассистенции;</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>- удаления новообразования черепных нервов с применением микрохирургической техники и интраоперационной КТ и (или) МРТ;</p> <p>- удаления новообразования краниофарингеального протока;</p> <p>- удаления новообразования краниофарингеального протока с применением микрохирургической техники;</p> <p>- удаления новообразования краниофарингеального протока с применением микрохирургической техники и интраоперационной навигации;</p> <p>- эндоскопического удаления новообразования краниофарингеального протока;</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>- удаления новообразования краниофарингеального протока микроскопического или эндоскопического с применением интраоперационной КТ и (или) МРТ Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС</p>
					<p>Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС</p>
					<p>Методы обезболивания пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС</p>
					<p>Требования асептики и антисептики</p>
					<p>Принципы и методы</p>

						<p>оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями ЦНС в неотложной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
--	--	--	--	--	--	--

Квалификация (требования к слушателям): сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Неврология»					
Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Трудовые функции при наличии профстандарта	Практический опыт	Умения	Знания
<p>ВПД 1 Диагностическая деятельность</p>	<p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-1);</p>	<p>Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с целью постановки диагноза А/01.8</p>	<p>Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Осмотр пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Направление пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы на инструментальное</p>	<p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Оценивать соматический статус пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы (внешний осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, пульса, температуры)</p> <p>Исследовать и интерпретировать неврологический статус, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать уровень сознания (ясное, оглушение, сопор, кома, делирий); - оценивать общемозговые симптомы (уровень контакта с пациентом, ориентировка в месте, 	<p>Общие вопросы организации медицинской помощи населению</p> <p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p> <p>Порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Анатомическое строение центральной и периферической нервной системы, строение оболочек и сосудов мозга, строение опорно-</p>

			обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	времени, собственной личности);	двигательного аппарата
	<p>Направление пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы 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</p>	<p>Направление пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы 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</p>	<p>- оценивать менингеальные симптомы (ригидность мышц шеи, симптомы Кернига, Брудзинского, Бехтерева);</p> <p>- 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, нарушения жевания, оценивать функции мимических мышц и выявлять центральный и периферический тип поражения мимических мышц, оценивать функции слезной железы, выявлять гиперacusию, нарушение вкуса на передней языке, выявлять признаки поражения вестибуло-кохлеарного нерва, оценивать нистагм, вестибулярное и невестибулярное головокружение, снижение слуха, оценивать функции каудальной группы</p>	<p>Основные физикальные методы обследования нервной системы</p> <p>Основы топической и синдромологической диагностики неврологических заболеваний</p> <p>Принципы организации производственного движения, механизмы регуляции мышечного тонуса, нейрофизиологические и нейрхимические механизмы регуляции деятельности экстрапирамидной нервной системы, патогенетические основы экстрапирамидных двигательных расстройств, гипотоно-гиперкинетический и гипертоно-гипокинетический синдромы, координаторные нарушения, клинические особенности различных типов атаксий, синдромы и синдромы поражения мозжечка</p>	<p>Признаки центрального и</p>

		<p>заболеваниях и (или) состояниях нервной системы 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</p> <p>Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)</p>	<p>черепных нервов, оценивать подвижность мягкого неба, глоточного рефлекса, глотания, фонацию, вкусовую функцию на задней языке);</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>периферического пареза, боковой амиотрофический синдром</p> <p>Типы расстройств чувствительности, нейротрофические и нейрохимические и психологические аспекты боли, антиноцицептивная система</p> <p>Основные альтернирующие синдромы при поражении ствола головного мозга</p> <p>Основные дислокационные синдромы (супратенториального и субтенториального вклинения)</p> <p>Синдромы поражения лобной, височной, теменной, затылочной долей, лимбической системы, таламуса, гипоталамуса и гипофиза</p> <p>Нарушение высших мозговых функций</p> <p>Этиология, патогенез, диагностика и клинические проявления основных заболеваний и (или)</p>
--	--	---	--	---

				<p>пирамидные рефлексы, защитные спинальные рефлексы, клonus, синкинезии;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать мышечные атрофии, фибрилляции и фасцикуляции; - исследовать чувствительность (поверхностную, глубокую); <ul style="list-style-type: none"> - 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 координаторных проб; - оценивать ходьбу; - исследовать равновесие в покое; - выявлять основные симптомы атаксии; - оценивать высшие корковые функции (речь, гнозис, праксис, чтение, письмо, счет, память, 	<p>состояний нервной системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сосудистые заболевания головного мозга, острые нарушения мозгового кровообращения; - хроническая ишемия головного мозга; - демиелинизирующие заболевания; - инфекционные заболевания; - опухоли нервной системы; - черепно-мозговая и спинальная травмы; - травмы периферических нервов; - пароксизмальные нарушения (эпилепсия, синкопальные состояния, первичные головные боли); - нервно-мышечные заболевания; - заболевания периферической нервной системы (дорсопатия,
--	--	--	--	---	--

				<p>внимание, интеллект) и их расстройств;</p> <p>- выявлять вегетативные нарушения, нарушения терморегуляции, потоотделения, трофические расстройства, нарушения тазовых функций</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Обосновывать и составлять план обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Обосновывать 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</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов при</p>	<p>болевые синдромы);</p> <p>- метаболические расстройства и интоксикации нервной системы;</p> <p>- паразитарные заболевания нервной системы;</p> <p>- дегенеративные заболевания нервной системы;</p> <p>- экстрапиримидные заболевания;</p> <p>- деменции и когнитивные расстройства;</p> <p>- патология вегетативной нервной системы;</p> <p>- коматозные состояния и другие нарушения сознания</p> <p>Современные методы клинической, лабораторной, инструментальной, нейрофизиологической диагностики заболеваний и (или) состояний нервной системы</p> <p>Показания к</p>
--	--	--	--	---	---

				<p>заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в том числе 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</p> <p>Обосновывать и планировать объем лабораторного 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</p>	<p>госпитализации в неврологическое отделение (неврологический центр) или отделение нейрореанимации</p> <p>МКБ</p> <p>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</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Производить лекарственные пробы (прозергиновая проба, аспериновая проба)</p> <p>Выполнять лумбальную пункцию</p> <p>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, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p>

ВПД 2 Лечебная деятельность	готовность к ведению и лечению пациентов,	Назначение лечения пациентам при заболеваниях и	Разработка плана лечения пациентов при заболеваниях и	<p>Устанавливать синдромологический и топический диагноз у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ</p> <p>Производить дифференциальную диагностику пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>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</p> <p>Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p>	Порядок оказания медицинской помощи пациентам при
-----------------------------	---	---	---	--	---

	<p>нуждающихся в оказании нейрохирургической медицинской помощи (ПК-2);</p>	<p>(или) состояниях нервной системы, контроль его эффективности и безопасности А/02.8</p>	<p>(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</p> <p>Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии с</p>	<p>в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>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 (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций,</p>	<p>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>- острые сосудистые заболевания головного и спинного мозга;</p> <p>- хроническая ишемия головного мозга;</p> <p>- деменции и когнитивные расстройства;</p> <p>- эпилепсия, синкопальные состояния;</p>
--	---	---	---	--	---

			<p>помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Назначение физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, массажа, мануальной терапии пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам</p>	<p>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>	<p>- головные боли (нервные, вторичные);</p> <p>- демиелинизирующие заболевания;</p> <p>- инфекционные заболевания нервной системы;</p> <p>- опухоли нервной системы;</p> <p>- черепно-мозговая и спинальная травмы;</p> <p>- травмы периферических нервов;</p> <p>- нервно-мышечные заболевания;</p> <p>- заболевания периферической нервной системы (дорсопатии, болевые синдромы);</p> <p>- метаболические расстройства и интоксикации нервной системы;</p> <p>- паразитарные заболевания нервной системы;</p> <p>- дегенеративные заболевания нервной</p>
--	--	--	---	--	---

				системы;
		оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи		- экстрапирамидные заболевания;
		Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы		- патология вегетативной нервной системы; - комагозные состояния и другие нарушения сознания
		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		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