

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

14 марта 2018 г.

Москва


№ 141н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Врач-нейрохирург»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002; 2018, № 8, ст. 1210), **п р и к а з ы в а ю:**

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Врач-нейрохирург».

Министр


М.А. Топилин

УТВЕРЖДЕН
 приказом Министерства
 труда и социальной защиты
 Российской Федерации
 от «14» марта 2018 г. № 1109

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Врач-нейрохирург

1109

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности).....	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Оказание первичной специализированной медико-санитарной и специализированной медицинской помощи по профилю «Нейрохирургия».....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Оказание высокотехнологичной медицинской помощи по профилю «Нейрохирургия».....	40
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	79

I. Общие сведения

Врачебная практика в области нейрохирургии	02.030
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Профилактика, диагностика, лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями по профилю «Нейрохирургия»

Группа занятий:

2212	Врачи-специалисты	-	
(код ОКЗ)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

86.1	Деятельность больничных организаций
86.22	Специальная врачебная практика
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции		уровень (подуровень) квалификации
код	наименование	наименование	код	
A	Оказание первичной специализированной медико-санитарной и специализированной медицинской помощи по профилю «Нейрохирургия»	проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления нейрохирургических заболеваний и (или) состояний, травм отделов нервной системы, установления диагноза	A/01.8	8
		Проведение лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в экстренной и неотложной формах	A/02.8	8
		Проведение лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в плановой форме	A/03.8	8
		Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	A/04.8	8
		Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы	A/05.8	8
		Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	A/06.8	8
		Проведение анализа медико-статистической	A/07.8	8

В	Оказание высокотехнологичной медицинской помощи по профилю «Нейрохирургия»	информации, владение медицинской документацией, организация деятельности находившегося в распоряжении медицинского персонала	A/08.8	8
		Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	B/01.8	8
		Проведение лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в экстренной и неотложной формах	B/02.8	8
		Проведение лечения пациентов с сосудистыми заболеваниями центральной нервной системы (ЦНС) в плановой форме	B/03.8	8
		Проведение лечения пациентов с травмой ЦНС в плановой форме	B/04.8	8
		Проведение лечения пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС в плановой форме	B/05.8	8
		Проведение лечения пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга в плановой форме	B/06.8	8
		Проведение лечения пациентов с заболеваниями периферической нервной системы в плановой форме	B/07.8	8
		Проведение лечения пациентов детского возраста с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы	B/08.8	8
		Проведение лечения пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями отделов нервной системы		

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оказание первичной специализированной медико-санитарной и специализированной медицинской помощи по профилю «Нейрохирургия»		Код	А	Уровень квалификации	8
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Занимствована из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Врач-нейрохирург ³					
Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» и подготовка в ординатуре по специальности «Нейрохирургия»⁴</p> <p>Высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» и освоение программы ординатуры по специальности «Нейрохирургия» в части профессиональных компетенций, соответствующих обобщенной трудовой функции А профессионального стандарта «Врач-нейрохирург»⁵</p>					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе	<p>Сертификат специалиста⁶ или свидетельство об аккредитации специалиста⁷ по специальности «Нейрохирургия»</p> <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации^{8,9}</p> <p>Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных действующим законодательством Российской Федерации¹⁰</p>					

Другие характеристики	<p>С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации и программы профессиональной периодической подготовки); - формирование профессиональных навыков через наставничество; - стажировка; - использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары); - тренинги в симуляционных центрах; - участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах и других образовательных мероприятиях <p>Соблюдение врачебной тайны, клятвы врача¹¹, принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами</p> <p>Соблюдение законодательных и иных нормативных правовых актов в сфере охраны здоровья граждан, регулирующих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программу государственных гарантий бесплатного оказания гражданам</p>
-----------------------	---

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессия) или специальности
ОКЭ	2212	Врачи
БКС ¹²	-	Врач-нейрохирург
ОКПДТР ¹³	20463	Врач-специалист
ОКСО ¹⁴	3.31.05.01	Лечебное дело
	3.31.05.02	Педиатрия

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления нейрохирургических заболеваний и (или) состояний, травм отделов нервной системы, установления диагноза	Код A/(1).8	Уровень (подуровень) квалификации 8	
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из приказа	Код приказа	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	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

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

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

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

Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, 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 стандартов медицинской помощи

Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) 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

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 динамических манипуляций

Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов (их законных представителей) с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Необходимые умения

Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Оценивать анатомо-функциональное состояние центральной и периферической нервной системы, других органов и систем организма у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

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:

- 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;
- определения объема активных и пассивных движений туловища и конечностей и их нарушения;
- определения всех видов чувствительности и их нарушения;
- определения функций тазовых органов и их нарушения;
- определения высших корковых функций и степени нарушений;
- оценки восприимчивости боли

Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной 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

Интерпретировать и анализировать результаты инструментальных исследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы:

- нейросонография, в том числе интраоперационной;
- рентгенографии, в том числе рентгенологического обследования с использованием внутриполостного и (или) внутривенного контрастирования;
- компьютерной томографии (КТ), в том числе с использованием внутривенного или эндолюмбального контрастирования, в том числе интраоперационной;
- магнитно-резонансной томографии (МРТ), в том числе и использованием внутривенной, в том числе интраоперационной;
- ангиографии;
- одноконтрастной эмиссионной томографии;
- позитронной эмиссионной томографии;
- электрофизиологических исследований функций центральной и периферической нервной системы;

- ультразвукового исследования брахиоцефальных сосудов;
- транскраниального ультразвукового исследования магистральных сосудов головного мозга;
- ультразвукового исследования сосудов конечностей;
- ультразвукового исследования органов брюшной полости, грудной клетки, забрюшинного пространства;
- ультразвуковой доплерографии сосудов органов брюшной полости, забрюшинного пространства;
- внутрипросветного исследования (фиброскопии) верхних дыхательных путей и придаточных пазух носа;
- биопсия

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-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

Интерпретировать и анализировать результаты осмотров врачами-специалистами пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Определить медицинские показания для оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в экстренной и 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

Необходимые знания

Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению

Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий и целей предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний

Порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи,

специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах

Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Методика осмотра и обследования пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями и травмами отделов нервной системы для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации результатов исследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Анатомо-функциональные особенности детского возраста

Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы нейрохирургических заболеваний и (или) состояний, травм отделов нервной системы, в том числе у детей и новорожденных

Методы клинической и параклинической диагностики нейрохирургических заболеваний и (или) состояний, травм отделов нервной системы

Нейрохирургические заболевания и (или) состояния, травмы отделов нервной системы, требующие направления к врачам-специалистам

Нейрохирургические заболевания и (или) состояния, травмы отделов нервной системы, требующие оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах

Нейрохирургические заболевания и (или) состояния, травмы отделов нервной системы, требующие оказания медицинской помощи в условиях стационара и в условиях дневного стационара

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

Изменения органов и систем у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

МКБ

Другие
характеристики

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в экстренной и неотложной формах		Код	A/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Прохождение трудовой функции	Оригинал	X	Замещено из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	<p>Разработка плана лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов 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>Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний</p> <p>Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам 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>Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гидротерапии и иных методов терапии – пациентам 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>Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>Выполнение медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у 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>Оценка результатов медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и</p>					

Необходимые
учения

(или) состояниями, травмами отделов первой системы

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

Оказание медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов первой системы в чрезвычайных ситуациях: травматические, огнестрельные, мино-взрывные, термические повреждения центральной и периферической нервной системы, кожи и мягких тканей головы, туловища и конечностей, сопровождаемые повреждениями периферических нервов

Разрабатывать план лечения 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, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам 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

Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов первой системы

Назначать немедикаментозное лечение пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов первой системы 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 немедикаментозного лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Разрабатывать план подготовки пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов первой системы к медицинскому вмешательству, в том числе нейрохирургическому, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Выполнять медицинские вмешательства, в том числе нейрохирургические:

- спинномозговую пункцию;
- спинномозговую пункцию с катетеризацией перидурального пространства;
- спинномозговую пункцию с измерением давления спинномозговой жидкости;
- введение лекарственных препаратов в спинномозговой канал;
- введение лекарственных препаратов в перидуральное пространство;
- непрерывное введение лекарственных препаратов в перидуральное пространство;
- введение лекарственных препаратов в структуры головного мозга;

- получение ликвора из желудочков мозга;
 - введение лекарственных препаратов в область периферического нерва;
 - наложение корсета при патологии шейного отдела позвоночника;
 - наложение корсета при патологии грудного отдела позвоночника;
 - наложение корсета при патологии поясничного отдела позвоночника;
 - наложение повязки при операциях на головном мозге;
 - наложение повязки при кровотечениях III и (или) IV степеней тяжести;
 - хирургическую обработку раны или инфицированной ткани;
 - хирургическую обработку раны гидрохирургическим скальпелем;
 - ревизию послеоперационной раны под наркозом;
 - иссечение поражения кожи;
 - спивание кожи и подкожной клетчатки;
 - наложение вторичных швов;
 - ушивание открытой раны (без кожной нерсадки);
 - пластику раны местными тканями;
 - свободную кожную пластику дерматомным перфорированным лоскутом;
 - иссечение грануляций;
 - пункцию желудочка головного мозга;
 - краниотомию;
 - формирование трепанационных отверстий в костях черепа;
 - разрез головного мозга и мозговых оболочек;
 - иссечение поврежденных костей черепа;
 - иссечение поврежденных костей черепа с одномоментной пластикой дефекта ауто- или аллотрансплантатами;
 - краниопластику;
 - коррекцию положения эпидуральных спинальных электродов;
 - вентрикулостомия;
 - установку вентрикуло-цистернального дренажа;
 - установку внечерепного желудочкового шунта;
 - наложение анастомоза вентрикуло-атриального;
 - трепанацию черепа;
 - ламбо-перитонеальное шунтирование;
 - ламбальный дренаж наружный;
 - дрелирование боковых желудочков головного мозга наружно;
 - установку вентрикулярного дренажа наружного;
 - вентрикуло-перитонеальное шунтирование;
 - цисто-перигонсальное шунтирование;
 - цисто-вентрикулярное дренирование;
 - цисто-цистернальное дренирование;
 - местную анестезию;
 - проводниковую анестезию;
 - приглатиопную анестезию;
 - аппликационную анестезию;
 - инфльтрационную анестезию;
 - эпидуральную анестезию;
 - спинальную анестезию;
 - спинально-эпидуральную анестезию
- Выполнять медицинские вмешательства, в том числе нейрохирургические, при сосудистых заболеваниях отделов первой системы:
- перевязку сосуда;
 - перевязку наружной сонной артерии;
 - шивание сосуда;

- ревизию сосудистой процедуры;
- остановку кровотечения из периферического сосуда: эндоскопическую с использованием электрокоагуляции;
- пластику сосуда;
- резекцию сосуда;
- удаление гематом больших полушарий головного мозга;
- удаление гематом мозжечка;
- удаление гематом глубинных структур головного мозга;
- удаление эпидуральной гематомы головного мозга;
- закрытое наружное дренирование субдуральной гематомы;
- пластику твердой мозговой оболочки;
- местный тромболитизис внутримозговых гематом;
- установку систем дренирования гематом;
- установку паренхиматозного или желудочкового датчика внутричерепного давления

Выполнять медицинские вмешательства, в том числе нейрохирургические, при черепно-мозговой травме, огнестрельных и взрывных ранениях головы:

- репозицию отломков костей при переломах;
- пункцию желудочка головного мозга;
- краниотомию;
- формирование трепанационных отверстий в костях черепа;
- разрез головного мозга и мозговых оболочек;
- иссечение поврежденных костей черепа;
- пункцию гематомы головного мозга;
- декомпрессионную трепанацию;
- декомпрессию краивовертебрального перехода;
- удаление гематомы головного мозга;
- удаление гематом больших полушарий головного мозга;
- удаление эпидуральной гематомы головного мозга;
- закрытое наружное дренирование субдуральной гематомы;
- пластику твердой мозговой оболочки;
- удаление пораженного вещества головного мозга;
- удаление участков мозговой оболочки;
- установку паренхиматозного или желудочкового датчика внутричерепного давления;
- дренирование боковых желудочков головного мозга наружное;
- пластику ликворной фистулы;
- трепанацию черепа;
- удаление контузионного очага головного мозга

Выполнять медицинские вмешательства, в том числе нейрохирургические, при несложной и осложненной травме позвоночника:

- наложение наружных фиксирующих устройств с использованием компрессионно-дистракционного аппарата внешней фиксации;
- репозицию отломков костей при переломах;
- декомпрессионную ламинэктомию;
- декомпрессионную ламинэктомию позвонков с фиксацией;
- ламбальный дренаж наружный;
- пластику ликворной фистулы;
- декомпрессию позвоночного канала микрохирургическую;
- декомпрессию позвоночного канала с имплантацией стабилизирующей системы

Выполнять медицинские вмешательства, в том числе нейрохирургические,

при заболеваниях и травмах периферической нервной системы:

- создание паравerteбральных блокад с применением лекарственных препаратов;
- создание блокад звездчатого ганглия с применением лекарственных препаратов;
- создание блокад передней латеральной мышцы с применением лекарственных препаратов;
- создание блокад грушевидной мышцы с применением лекарственных препаратов;
- разделение или иссечение нерва;
- сшивание нерва;
- невролиз и декомпрессия нерва;
- невротомия

Выполнять медицинские вмешательства, в том числе нейрохирургические, при гнойно-воспалительных заболеваниях ЦНС:

- удаление остеомиелитически измененного костного лоскута;
- получение ликвора из желудочков мозга;
- удаление инсульта, трансплантата;
- иссечение свища мягких тканей;
- удаление инородного тела с рассечением мягких тканей;
- иссечение поверхностного свищевого хода;
- иссечение глубокого свищевого хода;
- иссечение краниального свищевого хода;
- иссечение эпидурального свищевого хода

Выполнять медицинские вмешательства, в том числе нейрохирургические, при острых заболеваниях ЦНС у детей:

- получение ликвора из желудочков мозга;
- пункцию желудочка головного мозга;
- краниопластику;
- установку вентрикуло-цистернального дренажа;
- установку внечерепного желудочкового пунта;
- палочжение апастомоза вентрикуло-атриального;
- дренирование боковых желудочков головного мозга паружное;
- установку вентрикулярного дренажа паружного;
- вентрикуло-перитонеальное шунтирование;
- кисто-перитонеальное пуптирование;
- кисто-вентрикулярное дренирование;
- кисто-цистернальное дренирование;
- настройку программируемого шунта

Разрабатывать план послеоперационного ведения 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

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

Проводить мониторинг состояния пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы,

корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания

Оказывать медицинскую помощь пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в чрезвычайных ситуациях: травматические, огнестрельные, мяно-взрывные, термические повреждения центральной и периферической нервной системы, кожи и мягких тканей головы, туловища и конечностей, сопровождаемые повреждениями периферических нервов

Необходимые знания

Порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Методы лечения 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, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых для пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Методы немедикаментозного лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Принципы и методы медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Техника выполнения медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических:

- спинномозговой пункции;
- спинномозговой пункции с катетеризацией перидурального пространства;
- спинномозговой пункции с измерением давления спинномозговой жидкости;
- введения лекарственных препаратов в спинномозговой канал;
- введения лекарственных препаратов в перидуральное пространство;
- непрерывного введения лекарственных препаратов в перидуральное пространство;
- введения лекарственных препаратов в структуры головного мозга;
- получения ликвора из желудочков мозга;

- введения лекарственных средств в область периферического нерва;
- наложения корсета при патологии шейного отдела позвоночника;
- патологения корсета при патологии грудного отдела позвоночника;
- наложения корсета при патологии поясничного отдела позвоночника;
- наложения повязки при операциях на головном мозге;
- наложения повязки при пролежнях III и (или) IV степеней тяжести;
- хирургической обработки раны или инфицированной ткани;
- хирургической обработки раны гидрохирургическим скальпелем;
- ревизии послеоперационной раны под парковым;
- иссечения пораженной кожи;
- сшивания кожи и подкожной клетчатки;
- наложения вторичных швов;
- ушивания открытой раны (без кожной пересадки);
- пластики раны местными тканями
- свободной кожной пластики дерматомным перфорированным лоскутом;
- иссечения грануляции;
- пункции желудочка головного мозга;
- краниотомии;
- формирования транспанационных отверстий в костях черепа;
- разреза головного мозга и мозговых оболочек;
- иссечения поврежденных костей черепа;
- иссечения поврежденных костей черепа с одномоментной пластикой дефекта ауто- или аллотрансплантатами;
- краниопластики;
- коррекции положения эпидуральных спинальных электродов;
- вентрикулостомии;
- установки вентрикуло-цистернального дренажа;
- установки внемозгового желудочкового шунта;
- наложения анастомоза вентрикуло-атриального;
- трепанации черепа;
- лямбо-перитонсального шунтирования;
- лямбального дренажа наружного;
- дренирования боковых желудочков головного мозга наружное;
- установки вентрикулярного дренажа наружного;
- вентрикуло-перитонсального шунтирования;
- цисто-перитонсального шунтирования;
- цисто-вентрикулярного дренирования;
- цисто-цистернального дренирования;
- местной анестезии;
- проводниковой анестезии;
- ирригационной анестезии;
- аппликационной анестезии;
- инфльтрационной анестезии;
- эпидуральной анестезии;
- спинальной анестезии;
- спинально-эпидуральной анестезии;
- дренирования опухолевых кист полости черепа;
- имплантации помпы для субарахноидального введения лекарственных препаратов;
- настройки программируемого шунта

Техника выполнения медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, при черепно-мозговой травме:

- репозиции отломков костей при переломах;
 - пункция желудочка головного мозга;
 - краниотомии;
 - формирования трепанационных отверстий в костях черепа;
 - разреза головного мозга и мозговых оболочек;
 - иссечения поврежденных костей черепа;
 - пункция гематомы головного мозга;
 - декомпрессивной трепанации;
 - декомпрессии краниовертебрального перехода;
 - удаления гематомы головного мозга;
 - удаления гематом больших полушарий головного мозга;
 - удаления эпидуральной гематомы головного мозга;
 - закрытого наружного дренирования субдуральной гематомы;
 - пластики твердой мозговой оболочки;
 - удаления пораженного вещества головного мозга;
 - удаления участков мозговой оболочки;
 - установки субдурального или желудочкового датчика внутричерепного давления;
 - дренирования боковых желудочков головного мозга паружное;
 - пластики ликворной фистулы;
 - трепанации черепа;
 - удаления конгузионного очага головного мозга;
 - пластики раны местными тканями;
 - свободной кожной пластики дерматомным перфорированным лоскутом;
 - устранения рубцовой деформации с замещением дефекта местными тканями;
 - закрытого дрелирования гематомы головного мозга при помощи фибринолитических препаратов;
 - удаления гематом мозжечка;
 - удаления гематом глубинных структур головного мозга
- Техника выполнения медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, при сосудистых заболеваниях отделов нервной системы:
- перевязки сосуда;
 - перевязки паружной соплой артерии;
 - сшивания сосуда;
 - релизит сосудистой процедуры;
 - остановки кровотечения из периферического сосуда: эндоваскулярной с использованием электрокоагуляции;
 - пластики сосуда;
 - резекции сосуда;
 - удаления гематом больших полушарий головного мозга;
 - удаления гематом мозжечка;
 - удаления гематом глубинных структур головного мозга;
 - удаления эпидуральной гематомы головного мозга;
 - закрытого наружного дренирования субдуральной гематомы;
 - пластики твердой мозговой оболочки;
 - местного тромболитика внутримозговых гематом;
 - установки систем дренирования гематом;
 - установки церебрализового или желудочкового датчика внутричерепного давления;
 - баллонной ангиопластики внутренней сонной артерии;

- баллонной ангиопластики позвоночной артерии;
- эндоваскулярной ангиопластики и стентирования брахиоцефальных сосудов;
- трансвогиппальной баллонной ангиопластики общей сонной артерии со стентированием;
- наложения анастомоза между экстракраниальными и интракраниальными артериями;
- эндоваскулярной эмболизации сосудов с помощью адгезивных агентов;
- эндоваскулярной эмболизации сосудов микроэмболами;
- эндоваскулярного лечения вазоспазма;
- укрепления стенок аневризмы артерий головного мозга

Техника выполнения медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, при несложной и осложненной травме позвоночника:

- наложения наружных фиксирующих устройств с использованием компрессионно-дистракционного аппарата внешней фиксации;
- репозиции отломков костей при черепногих;
- декомпрессионной ламинэтомии;
- декомпрессионной ламинэтомии позвонков с фиксацией;
- лямбальной дренажа наружного;
- пластики ликворной fistулы;
- декомпрессии позвоночного канала микрохирургической;
- декомпрессии позвоночного канала с имплантацией стабилизирующей системы;
- пластики раны местными тканями;
- свободной кожной пластики дерматомным перфорированным лоскутом;
- устранения рубцовой деформации с замещением дефекта местными тканями;
- вертебрэтомии;
- корпорэтомии;
- артротомии позвоночника;
- артротомии позвоночника (спондилодез) с использованием видеоскопических технологий;
- спондилодеза;
- пластики позвонка;
- вертебралластики;
- акципитоспондилодеза;
- ригидной фиксации позвоночника;
- коррекции деформации позвоночника;
- декомпрессии межпозвоночного диска пункционной;
- ламинопластики

Техника выполнения медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, при заболеваниях и травме периферической нервной системы:

- создания шаровидных блокад с применением лекарственных препаратов;
- создания блокад звездчатого ганглия с применением лекарственных препаратов;
- создания блокад передней ладонной мышцы с применением лекарственных препаратов;
- создания блокад грушевидной мышцы с применением лекарственных препаратов;

- разделения или иссечения нерва;
- спявания нерва;
- некролиза и декомпрессии нерва;
- невротомии

Техника выполнения медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, при гнойно-воспалительных заболеваниях ЦНС:

- удаления остеомиелитически измененного костного лоскута;
- получения ликвора из желудочков мозга;
- удаления инцизанта, трансплантата;
- иссечения свища мягких тканей;
- удаления инородного тела с рассечением мягких тканей;
- иссечения поверхностного свищевого хода;
- иссечения глубокого свищевого хода;
- иссечения краниального свищевого хода;
- иссечения эпидурального свищевого хода;
- удаления абсцесса головного мозга с капсулой;
- вскрытия абсцесса головного мозга и дренирование;
- удаления абсцессов спинного мозга;
- удаления кист спинного мозга

Техника выполнения медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов детского возраста:

- получения ликвора из желудочков мозга;
- пункции желудочка головного мозга;
- краниопластики;
- установки вентрикуло-перитонеального дренажа;
- установки внечерепного желудочкового шунта;
- наложения анастомоза вентрикуло-атриального;
- дренирования боковых желудочков головного мозга наружного;
- установки вентрикулярного дренажа паружного;
- вентрикуло-перитонеального шунтирования;
- кисто-перитонеального шунтирования;
- кисто-вентрикулярного дренирования;
- кисто-цистернального дренирования;
- настройки программируемого шунта;
- реконструктивных операций при врожденных грыжах черепа

Техника выполнения медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, при иных заболеваниях отделов нервной системы

Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Требования к предоперационной подготовке и послеоперационному ведению пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Методы обезболивания пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Требования асептики и антисептики

Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в постложной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими

Другие характеристики	рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
-----------------------	--

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в плановой форме	Код	A/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> Занимствовано из оригинала <input type="checkbox"/>	Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	<p>Разработка плана лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов 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>Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневной стационара при наличии медицинских показаний</p> <p>Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам 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>Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гидротерапии и иных методов терапии пациентам 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>Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p>
-------------------	---

	<p>Выполнение медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у 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>Оценка результатов медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</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>
Необходимые умения	<p>Разрабатывать план лечения 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, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам 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>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>Назначать немедикаментозное лечение пациентам 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>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>Разрабатывать план подготовки пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы к медицинскому вмешательству, в том числе нейрохирургическому, 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 у пациентов нейрохирургического профиля</p>

- введение лекарственных препаратов в структуры головного мозга;
- биопсию новообразования черепа и головного мозга;
- биопсию хирургическую новообразования свода черепа;
- биопсию хирургическую новообразования оболочек головного мозга;
- биопсию хирургическую новообразования головного мозга;
- получение ликвора из желудочков мозга;
- хирургическую обработку раны или инфицированной ткани;
- хирургическую обработку раны гидрохирургическим скальпелем;
- ревизию послеоперационной раны под наркозом;
- иссечение поражения кожи:
- сшивание кожи и подкожной клетчатки;
- наложение вторичных швов;
- ушивание открытой раны (без кожной пересадки);
- пластику раны местными тканями;
- свободную кожную пластику дерматомным перфорированным лоскутом;
- иссечение грануляции;
- иссечение крапчатого свищевого хода;
- пункцию желудочка головного мозга;
- краниотомию;
- формирование трепанационных отверстий в костях черепа;
- разрез головного мозга и мозговых оболочек;
- пункцию желудочка головного мозга;
- краниотомию;
- формирование трепанационных отверстий в костях черепа;
- разрез головного мозга и мозговых оболочек;
- краниопластику;
- установку вентрикуло-истериального дренажа;
- установку внечерепного желудочкового шунта;
- наложение анастомоза вентрикуло-атриального;
- удаление кисты головного мозга;
- декомпрессию трепанацию;
- декомпрессию краниовертебрального перехода;
- удаление кисты головного мозга с применением микрохирургической техники;
- удаление пораженного вещества головного мозга;
- удаление участков мозговой оболочки;
- перевязку кровеносных сосудов головного мозга;
- удаление новообразования оболочек головного мозга;
- люмбальный дренаж наружный;
- дренирование боковых желудочков головного мозга наружное

Выполнять медицинские вмешательства, в том числе нейрохирургические, при сосудистых заболеваниях у пациентов нейрохирургического профиля:

- введение лекарственных препаратов в структуры головного мозга;
- получение ликвора из желудочков мозга;
- хирургическую обработку раны или инфицированной ткани;
- хирургическую обработку раны гидрохирургическим скальпелем;
- ревизию послеоперационной раны под наркозом;
- сшивание кожи и подкожной клетчатки;
- наложение вторичных швов;
- ушивание открытой раны (без кожной пересадки);

- пластику раны местными тканями;
 - свободную кожную лоскутку дерматомным перфорированным лоскутом;
 - иссечение гратулыши;
 - перевязку внутренней сонной артерии;
 - эндартериектомию из наружной сонной артерии;
 - перевязку сосуда;
 - перевязку паружной сонной артерии;
 - спивание сосуда;
 - ревизию сосудистой процедуры;
 - наложение анастомоза между экстракраниальными и интракраниальными артериями;
 - эндоваскулярную эмболизацию сосудов микроэмболами;
 - пластику сосуда;
 - резекцию сосуда;
 - иссечение краниального свищевого хода;
 - пункцию желудочка головного мозга;
 - краниотомию;
 - формирование трепанационных отверстий в костях черепа;
 - разрез головного мозга и мозговых оболочек;
 - пункцию желудочка головного мозга;
 - краниотомию;
 - формирование трепанационных отверстий в костях черепа;
 - разрез головного мозга и мозговых оболочек;
 - краниопластику;
 - установку вентрикуло-дистериального дренажа;
 - установку внечерепного желудочкового шунта;
 - наложение анастомоза вентрикуло-атриального;
 - декомпрессионную трепанацию;
 - декомпрессию краниовеитебрального перехода;
 - удаление гематомы головного мозга;
 - закрытое дренирование гематомы головного мозга при помощи фибринолитических препаратов;
 - удаление гематом больших полушарий головного мозга;
 - удаление эпидуральной гематомы головного мозга;
 - закрытое наружное дренирование субдуральной гематомы
- Выполнять медицинские вмешательства, в том числе нейрохирургические, при заболеваниях и травмах позвоночника, спинного мозга и его корешков у пациентов нейрохирургического профиля:
- биопсию тканей пролежня;
 - пункцию пролежня;
 - трепанбиопсию костей позвоночника под контролем компьютерной томографии;
 - спинномозговую пункцию;
 - спинномозговую пункцию с катетризацией перидурального пространства;
 - спинномозговую пункцию с измерением давления спинномозговой жидкости;
 - введение лекарственных препаратов в спинномозговой канал;
 - введение лекарственных препаратов в перидуральное пространство;
 - непрерывное введение лекарственных препаратов в перидуральное

- имплантацию подкожной части нейростимулятора

Выполнять медицинские вмешательства, в том числе нейрохирургические, при нейрохирургических заболеваниях у пациентов детского возраста:

- спинномозговую пункцию;
- спинномозговую пункцию с катетризацией перидурального пространства;
- спинномозговую пункцию с измерением давления спинномозговой жидкости;
- введение лекарственных препаратов в спинномозговой канал;
- пункцию желудочка головного мозга;
- краниотомию;
- формирование транскраниальных отверстий в костях черепа;
- разрез головного мозга и мозговых оболочек;
- крапюпластику;
- вентрикулостомию;
- установку внечерепного желудочкового пунта;
- наложение апастомоза вен трикуло-атриального;
- хирургическую коррекцию при синдроме Ларнольда – Киари;
- лямбо-перитонеальное шунтирование;
- лямбальный дренаж наружный;
- дренирование боковых желудочков головного мозга паружное;
- установку вентрикулярного дренажа наружного;
- вентрикуло-перитонеальное шунтирование;
- кисто-перитонеальное шунтирование;
- кисто-вентрикулярное дренирование;
- кисто-цистернальное дренирование

Разрабатывать план последовательного ведения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов первой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

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, психикаментазного лечения, нейрохирургических вмешательств

Проводить мониторинг состояния пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания

Необходимые знания

Порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов первой системы

Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Методы лечения 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, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых для пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

Методы немедикаментозного лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

Принципы и методы медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

Техника выполнения медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, при онкологических заболеваниях, у пациентов нейрохирургического профиля:

- введения лекарственных препаратов в структуры головного мозга;
- биопсии новообразования через и головного мозга;
- биопсии хирургической новообразования свода черепа;
- биопсии хирургической новообразования оболочек головного мозга;
- биопсии хирургической новообразования головного мозга;
- получения ликвора из желудочков мозга;
- хирургической обработки раны или инфицированной ткани;
- хирургической обработки раны гидрохирургическим скальпелем;
- ренизии послеоперационной раны под паркозом;
- иссечения поражения кожи;
- сшивания кожи и подкожной клетчатки;
- наложения вторичных швов;
- ушивания открытой раны (без кожной пересадки);
- пластики раны местными тканями;
- свободной кожной пластики дерматомным перфорированным лоскутом;
- иссечения грануляции;
- иссечения крахвального свищевого хода;
- пункции желудочка головного мозга;
- краниотомии;
- формирования трепанационных отверстий в костях черепа;
- разреза головного мозга и мозговых оболочек;
- пункции желудочка головного мозга;
- краниотомия;
- формирования трепанационных отверстий в костях черепа;
- разреза головного мозга и мозговых оболочек;

- краниопластики;
 - установки вентрикуло-цистернального дренажа;
 - установки внечерепного желудочкового шунта;
 - наложения анастомоза вентрикуло-атриального;
 - удаления кисты головного мозга;
 - декомпрессивной трепанации;
 - декомпрессии крапивовертебрального перехода;
 - удаления кисты головного мозга с применением микрохирургической техники;
 - удаления паразитного вещества головного мозга;
 - удаления участков мозговой оболочки;
 - перевязки кровяных сосудов головного мозга;
 - удаления новообразования оболочек головного мозга;
 - ламбального дренажа паружной о;
 - дренирования боковых желудочков головного мозга наружного;
 - биопсии хирургической новообразования основания черепа;
 - биопсии хирургической новообразования основания черепа эндоскопической с помощью видеоэндоскопических технологий;
 - стереотаксической биопсии опухоли головного мозга;
 - удаления новообразований головного мозга микрохирургического;
 - удаления черепно-лицевого новообразования;
 - дренирования опухолевых кист полости черепа;
 - удаления новообразования оболочек головного мозга микрохирургического;
 - удаления новообразования оболочек головного мозга микрохирургического с пластикой твердой мозговой оболочки ауто- или искусственными имплантатами;
 - удаления новообразования оболочек головного мозга микрохирургического с пластикой твердой мозговой оболочки и свода черепа ауто- или искусственными имплантатами.
- Техника выполнения медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, при сосудистых заболеваниях головного мозга у пациентов нейрохирургического профиля:
- введения лекарственных препаратов в структуры головного мозга;
 - получения ликвора из желудочков мозга;
 - хирургической обработки раны или инфицированной ткани;
 - хирургической обработки раны гидрохирургическим скальпелем;
 - ревизии послеоперационной раны под наркозом;
 - стягивания кожи и подкожной клетчатки;
 - наложения вторичных швов;
 - ушивания открытой раны (без кожной пересадки);
 - пластики раны местными тканями;
 - свободной кожной пластики дерматомным перфорированным лоскутом;
 - иссечения грапуляции;
 - перевязки внутренней сонной артерии;
 - эндартерэктомии из паружной сонной артерии;
 - перевязки сосуда;
 - перевязки паружной сонной артерии;
 - сшивания сосуда;
 - ревизия сосудистой процедуры;
 - наложения анастомоза между экстракраниальными и

- интракраниальными артериями;
 - эндоваскулярной эмболизации сосудов микроэмболами;
 - пластики сосуда;
 - резекции сосуда;
 - иссечения крайнего свещевого хода;
 - пункции желудочка головного мозга;
 - краниотомии;
 - формирования трепанационных отверстий в костях черепа;
 - разреза головного мозга и мозговых оболочек;
 - пункции желудочка головного мозга;
 - краниопластика;
 - установки вентрикуло-цистернального дренажа;
 - установки вентрикулярного желудочкового шунта;
 - паложения анастомоза вентрикуло-атриального;
 - декомпрессивной трепанации;
 - декомпрессии краивовертебрального перехода;
 - удаления гематомы головного мозга;
 - закрытого дренирования гематомы головного мозга при помощи фибриноплятических препаратов;
 - удаления гематом больших полушарий головного мозга;
 - удаления эпидуральной гематомы головного мозга;
 - закрытого наружного дренирования субдуральной гематомы;
 - эмболектомии;
 - эндартерэктомии;
 - эндартерэктомии каротидной;
 - эндартерэктомии каротидной с пластикой;
 - эндартерэктомии с пластикой магистральных сосудов;
 - тромблдартерэктомии;
 - тромблэктомии из сосудистого протеза;
 - резекция сосуда с реанастомозом;
 - резекции сосуда с замещением;
 - баллонной ангиопластики внутренней сонной артерии;
 - баллонной ангиопластики позвоночной артерии;
 - эндоваскулярной ангиопластики и стентирования брахиоцефальных сосудов;
 - транслюминальной баллонной ангиопластики общей сонной артерии со стентированием;
 - эндоваскулярной эмболизации сосудов с помощью адгезивных агентов;
 - удаления гематом мозжечка;
 - удаления гематом глубоких структур головного мозга;
 - удаления внутримозговой гематомы больших полушарий головного мозга с коагуляцией патологических сосудов артериовенозной мальформации;
 - удаления внутримозговой гематомы задней черепной ямки с коагуляцией патологических сосудов артериовенозной мальформации
- Техника выполнения медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, при заболеваниях и травмах позвоночника, спинного мозга и его корешков у пациентов нейрохирургического профиля;
- биопсия тканей промежня;
 - пункции промежня;
 - трепанбиопсии костей позвоночника под контролем компьютерной

- томографии;
- спинномозговой пункции;
- спинномозговой пункции с катетеризацией перидурального пространства;
- спинномозговой пункции с измерением давления спинномозговой жидкости;
- введения лекарственных препаратов в спинномозговой канал;
- введения лекарственных препаратов в перидуральное пространство;
- непрерывного введения лекарственных препаратов в перидуральное пространство;
- создания блокад с применением лекарственных препаратов;
- создания блокад звездчатого ганглия с применением лекарственных препаратов;
- создания блокад передней ластничной мышцы с применением лекарственных препаратов;
- создания блокад грушевидной мышцы с применением лекарственных препаратов;
- наложения корсета при патологии шейного отдела позвоночника;
- наложения корсета при патологии грудного отдела позвоночника;
- наложения корсета при патологии поясничного отдела позвоночника;
- хирургической обработки раны или инфицированной ткани;
- хирургической обработки раны гидрохирургическим скальпелем;
- ревизии послеоперационной раны под наркозом;
- иссечения пораженной кожи;
- сшивания кожи и подкожной клетчатки;
- наложения вторичных швов;
- ушивание открытой раны (без кожной пересадки);
- иссечения грануляции;
- декомпрессивной ламинэктомии;
- артродеза позвоночника;
- корсетной деформации позвоночника;
- люмбо-перитонеального пункцирования;
- люмбального дренажа наружного;
- пластики ликворной фистулы;
- удаления новообразования оболочек спинного мозга;
- удаления новообразования спинномозгового нерва;
- удаления мпланта, трансплантата;
- иссечения свища мягких тканей;
- удаления инородного тела с рассечением мягких тканей;
- иссечения поверхностного свищевого хода;
- иссечения глубокого свищевого хода;
- пластики раны местными тканями;
- свободной кожной пластики дерматомным перфорированным лоскутом;
- декомпрессивной ламинэктомии позвонков с фиксацией;
- вертебротомии;
- коридорэктомии;
- резекции позвонка симультанной;
- иссечения межпозвоночного диска;
- иссечения межпозвоночного диска с использованием видеомикроскопических технологий;
- артродеза позвоночника (стадиядез) с использованием

видеоэндоскопических технологий;

- спондилолитеза;
- акципитоспондилолитеза;
- ригидной фиксации позвоночника;
- декомпрессии межпозвоночного диска пульсионной;
- ламинопластики;
- удаления новообразования спинного мозга;
- удаления новообразования позвоночника и спинного мозга микрохирургического;
- удаления экстрamedулярного новообразования спинного мозга микрохирургического;
- удаления интрамедулярного новообразования спинного мозга микрохирургического;
- удаления паравертебрального новообразования микрохирургического;
- удаления новообразования оболочек спинного мозга с применением микрохирургической техники;
- декомпрессия позвоночного канала микрохирургической;
- декомпрессии позвоночного канала с имплантацией стабилизирующей системы;
- удаления новообразования спинномозгового нерва микрохирургического

Техника выполнения медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, при заболеваниях периферической нервной системы у пациентов нейрохирургического профиля:

- введения лекарственных препаратов в область периферического нерва;
- разделения или иссечения нерва;
- сшивания нерва;
- невролиты и декомпрессии нерва;
- невриомии;
- невротомии с применением микрохирургической техники;
- аутоотрансплантации нерва;
- невротрепси;
- аутоотрансплантации периферического нерва;
- транспозиция нерва;
- сшивания нерва с использованием микрохирургической техники;
- невролиты и декомпрессии ветвей лицевого нерва;
- выделения нерва в кистевом туннеле;
- перидартериальной симпатэктомии;
- аутоотрансплантации периферического нерва с использованием микрохирургической техники;
- симпатэктомии;
- симпатэктомии торакокошеческой;
- симпатэктомии поясничной;
- симпатэктомии грудной;
- выдушивания невриомы;
- удаления новообразования периферического нерва микрохирургического

Техника выполнения медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, при иных заболеваниях отделов нервной системы у пациентов нейрохирургического профиля:

- заправки бакифеновой помпы в шланговой форме;
- имплантации помпы для субарахноидального введения лекарственных

препаратов;

- имплантации подкожной части нейростимулятора;
- стереотаксических операций на головном мозге;
- резекции очагов гипоплазии коры мозга при эпилепсии;
- имплантации эпидуральных электродов;
- имплантации эпидуральных спинальных электродов;
- имплантации эпидуральных электродов над проекцией центральной коры головного мозга;
- коррекции положения эпидуральных электродов;
- коррекции положения спинальных электродов;
- коррекции положения эпидуральных электродов над проекцией центральной коры головного мозга;
- радикулотомии;
- хордотомии;
- комиссуротомии;
- бульботомии;
- трактотомии;
- ризотомии

Техника выполнения медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, при нейрохирургических заболеваниях у пациентов детского возраста:

- спинномозговой пункции;
- спинномозговой пункции с катетеризацией перидурального пространства;
- спинномозговой пункции с измерением давления спинномозговой жидкости;
- введения лекарственных препаратов в спинномозговой канал;
- пункции желудочка головного мозга;
- краниотомии;
- формирования трепанационных отверстий в костях черепа;
- разреза головного мозга и мозговых оболочек;
- краниоэластики;
- вентрикулостомии;
- установки вентерального желудочкового шунта;
- наложения анастомоза вентрикуло-атриального;
- хирургической коррекции при синдроме Арнольда – Киари;
- люмбо-перитонеального шунтирования;
- люмбального дренажа наружного;
- дренирования боковых желудочков головного мозга наружного;
- установки вентрикулярного дренажа наружного;
- вентрикуло-перитонеального шунтирования;
- кисто-перитонеального шунтирования;
- кисто-вентрикулярного дренирования;
- кисто-цистернального дренирования;
- введения искусственных имплантатов в мягкие ткани;
- введения искусственных наполнителей в мягкие ткани с целью коррекции формы;
- удаления кисты головного мозга;
- удаления кисты головного мозга с применением микрохирургической техники;
- реконструктивных операций при врожденных грыжах черепа;
- реконструктивных операций при врожденных спинномозговых грыжах;

	<ul style="list-style-type: none"> - устранения фиксации конечной части спинного мозга; - удаления лишней костной ткани; - операций микрохирургических при врожденных спинальных кистах; - микрохирургических операций при сирингомиелии и гидромиелии <p>Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>Методы обезболивания пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>Требования асептики и антисептики</p>
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	<p>Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов</p>	Код	A/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	<p>Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> Займствовано из оригинала</p>	Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	<p>Составление плана мероприятий медицинской реабилитации 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 специализированной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p>				

Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов 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

Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации 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

Необходимые умения

Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов 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

Разрабатывать план реабилитационных мероприятий для пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов 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

Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов 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

Определять медицинские показания для направления пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и 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

Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов

	<p>Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травмы или дефектами, на проведение медико-социальной экспертизы</p> <p>Проводить работу по реализации мероприятий индивидуальной программы реабилитации инвалидов детства по нейрохирургическим заболеваниям</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Назначать необходимые протезы и давать рекомендации по уходу за ними</p> <p>Порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями и травмами</p> <p>Порядок организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения</p> <p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при нейрохирургических заболеваниях</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов первой системы</p> <p>Основы медицинской реабилитации пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>Методы медицинской реабилитации пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов первой системы</p> <p>Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов</p> <p>Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p> <p>Медицинские показания для направления пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>Медицинские показания для направления пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы, к врачам-специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы</p>
<p>Другие характеристики</p>	<p>-</p>

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы	Код	A/05.8	Уровень (полураспр.) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствована из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	<p>Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы; работа в составе рабочей комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности</p> <p>Определение необходимости ухода законного представителя за ребенком с нейрохирургическим заболеванием и (или) состоянием, травмой отделов нервной системы и выдача листка временной нетрудоспособности по уходу законному представителю ребенка с указанным заболеванием</p> <p>Подготовка медицинской документации для пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы, необходимой для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы</p> <p>Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции нервной системы, обусловленное нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм отделов нервной системы, для прохождения медико-социальной экспертизы</p>				
Необходимые умения	<p>Определять наличие медицинских противопоказаний, медицинских показаний и медицинских ограничений к управлению транспортным средством; заболеваний, при наличии которых противопоказано владение оружием; медицинских противопоказаний к осуществлению иных видов деятельности в части, касающейся нейрохирургических заболеваний и (или) состояний, травм отделов нервной системы</p> <p>Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции нервной системы, обусловленное нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм отделов нервной системы, для прохождения медико-социальной экспертизы</p> <p>Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции нервной системы, обусловленного нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм отделов нервной системы</p>				
Необходимые знания	Порядок выдачи листков нетрудоспособности				

Другие характеристики	<p>Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции нервной системы, обусловленные нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм отделов нервной системы, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации</p> <p>Медицинские противопоказания, медицинские показания и медицинские ограничения к управлению транспортным средством; порядок определения заболеваний, при наличии которых противопоказано владение оружием; медицинские противопоказания к осуществлению иных видов деятельности в части, касающейся нейрохирургических заболеваний и (или) состояний, травм отделов нервной системы</p>
-----------------------	--

3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Код	А/06.8	Уровень (полуровень) квалификации	8
Пронхождение трудовой функции	Оригинал	X	Занимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	<p>Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний нервной системы</p> <p>Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Контроль за выполнением профилактических мероприятий</p> <p>Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюбления, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p> <p>Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней у пациентов с заболеваниями нейрохирургического профиля</p> <p>Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с темляципским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> <p>Оценка эффективности профилактической работы с пациентами</p> <p>Санитарно-просветительная работа</p>
-------------------	---

Необходимые умения	<p>Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний нервной системы</p> <p>Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы.</p> <p>Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</p> <p>Реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>
Необходимые знания	<p>Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> <p>Основы здорового образа жизни, методы его формирования</p> <p>Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний нервной системы</p> <p>Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний нервной системы</p> <p>Порядок организации диспансерного наблюдения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Медицинские показания и противопоказания к применению методов профилактики заболеваний нервной системы у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
Другие характеристики	-

3.1.7. Трудовая функция

Шифрование	<p>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося и распоряжении медицинского персонала</p>	Код	А/07.8	Уровень (по уровню) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	<p>Оригинал</p> <p>X</p> <p>Замещенная из оригинала</p>	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта		
Трудовые действия	<p>Составление плана работы и отчета о своей работе</p> <p>Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде</p>				

	<p>Контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинского персонала</p> <p>Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p> <p>Использование информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Контроль соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности и охраны труда</p> <p>Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p> <p>Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p>
Необходимые умения	<p>Составлять план работы и отчет о своей работе</p> <p>Оформлять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, и контролировать качество ее ведения</p> <p>Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности населения с заболеваниями и (или) состояниями нейрохирургического профиля</p> <p>Использовать информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»</p> <p>Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну</p> <p>Выполнять должностные обязанности с соблюдением правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда</p> <p>Проводить работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p> <p>Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом</p>
Необходимые знания	<p>Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Нейрохирургия»</p> <p>Правила работы в информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка</p> <p>Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p> <p>Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Нейрохирургия»</p>
Другие характеристики	

3.1.8. Трудовая функция

Наименование	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме		Код	A/08.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Замещено из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	<p>Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизневажных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизневажных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)</p> <p>Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>					
Необходимые умения	<p>Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизневажных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации</p> <p>Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизневажных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)</p> <p>Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>					
Необходимые знания	<p>Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей)</p> <p>Методика физического исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p> <p>Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания</p> <p>Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>					
Другие характеристики	-					

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оказание высокотехнологичной медицинской помощи по профилю «Нейрохирургия»		Код	В	Уровень квалификации	8
Пронсхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Завмствовано из оригинала		Код оригиала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Врач-нейрохирург					
Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование – специалист по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» и подготовка в ординатуре по специальности «Нейрохирургия»</p> <p>Высшее образование - специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» и освоение программы ординатуры по специальности «Нейрохирургия» в части профессиональных компетенций, соответствующих обобщенной трудовой функции кода В профессионального стандарта «Врач-нейрохирург»</p>					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе	<p>Сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Нейрохирургия»</p> <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации</p> <p>Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных действующим законодательством Российской Федерации</p>					
Другие характеристики	<p>С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации и программы профессиональной переподготовки); - формирование профессиональных навыков через наставничество; - стажировка; - использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары); - тренинги в симуляционных центрах; - участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах и других образовательных мероприятиях <p>Соблюдение врачебной тайны, клятвы врача, принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами</p>					

Соблюдение законодательных и иных нормативных правовых актов в сфере охраны здоровья граждан, регулирующих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2212	Врачи
ЕИКС ³ или ЕКС	-	Врач-нейрохирург
ОКПДТР	20463	Врач-специалист
ОКСО	3.31.05.01	Лечебное дело
	3.31.05.02	Педиатрия

3.2.1. Трудовые функции

Наименование	Проведение лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов первой системы в экстренной и неотложной формах		Код ВУП.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
	Оригинал	Заимствовано из оригинала			
Происхождение трудовой функции	X		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Разработка плана лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов 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
	Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний
	Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам 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
	Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы
	Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических

исходов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гидротерапии и иных методов терапии – пациентам 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

Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Выполнение медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у 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

Оценка результатов медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

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

Оказание медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в чрезвычайных ситуациях: травматические, огнестрельные, множественные, термические повреждения центральной и периферической нервной системы, кожи и мягких тканей головы, туловища и конечностей, сопровождаемые повреждениями периферических нервов

Необходимые умения

Разрабатывать план лечения 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, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам 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

Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Назначать немедикаментозное лечение пациентам 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

Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Разрабатывать план подготовки пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы 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

Выполнять высокотехнологичные медицинские вмешательства, в том числе нейрохирургические, при черепно-мозговой травме и огнестрельных и взрывных ранениях черепа и головного мозга:

- ультразвуковое исследование головного мозга интраоперационное;
- ультразвуковую навигацию для проведения малоинвазивной манипуляции;
- устранение рубцовой деформации с замещением дефекта местными тканями

Выполнять высокотехнологичные медицинские вмешательства, в том числе нейрохирургические, при сосудистых заболеваниях головного мозга:

- ультразвуковое исследование кровотока (флуометрию) в артериях головного мозга интраоперационное;
- церебральную ангиографию;
- церебральную ангиографию тотальную селективную;
- церебральную ангиографию с функциональными пробами;
- флебографию венозных коллекторов (каменистых синусов) головного мозга;
- эндоваскулярные окклюзирующие операции;
- эндоваскулярную окклюзию сосуда с помощью баллона;
- наложение анастомоза между интракраниальными артериями;
- патологие анастомоза между интракраниальными артериями с использованием ауто- или гетеротрансплантата;
- вентрикулостомия III желудочка головного мозга с использованием видеондоскопических технологий;
- пункцию и дренирование внутримозгового кровоизлияния головного мозга при помощи фибринолитических препаратов с использованием интраоперационной навигации;
- клипирование шейки аневризмы артерий головного мозга;
- клипирование шейки аневризмы внутренней сонной артерии;
- клипирование шейки аневризмы средней мозговой артерии;
- клипирование шейки аневризмы передней мозговой артерии;
- клипирование шейки аневризмы каротидно-офтальмического сегмента;
- местный тромболизис внутримозговых гематом;
- установку систем дренирования гематом;
- укрепление стенок аневризмы артерий головного мозга;
- клипирование несущей аневризму артерии двумя клипсами;
- клипирование и окклюзия баллоном несущей аневризму артерии

Выполнять высокотехнологичные медицинские вмешательства, в том числе нейрохирургические, при несложной и осложненной травме позвоночника:

- динамическую фиксацию позвоночника;

- пластику позвонка;
- вертебропластику;
- кифопластику;
- стептопластику позвонка;
- удаление грыжи межпозвонкового диска

Выполнять высокотехнологическое медицинское вмешательство, в том числе нейрохирургическое, при заболеваниях и травмах у детей: венгеркулостомию III желудочка головного мозга с использованием видеондоскопических технологий

Разрабатывать план послеоперационного ведения 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

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

Проводить мониторинг состояния пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания

Оказывать медицинскую помощь пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в чрезвычайных ситуациях: травматические, огнестрельные, минно-взрывные, термические повреждения центральной и периферической нервной системы, кожи и мягких тканей головы, туловища и конечностей, сопровождаемые повреждениями периферических нервов

Необходимые знания

Порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, включая высокотехнологическую, медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Методы лечения 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, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых для пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Методы немедикаментозного лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Принципы и методы медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Техника выполнения высокотехнологичных медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, при черепно-мозговой травме и огнестрельных и взрывчатых ранениях черепа и головного мозга:

- ультразвукового исследования головного мозга интраоперационно;
- ультразвуковой навигации для проведения малоинвазивной манипуляции;
- устранения рубцовой деформации с замещением дефекта мостовыми тканями

Техники выполнения высокотехнологичных медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, при сосудистых заболеваниях головного мозга:

- ультразвукового исследования кровотока (флуометрии) в артериях головного мозга интраоперационно;
- церебральной ангиографии;
- церебральной ангиографии тотальной селективной;
- церебральной ангиографии с функциональными пробами;
- флебографии венозных коллекторов (каменистых синусов) головного мозга;
- эндоваскулярных окклюзирующих операций;
- эндоваскулярной окклюзии сосуда с помощью баллона;
- патологического анастомоза между интракраниальными артериями;
- наложения анастомоза между интракраниальными артериями с использованием ауто- или гетеротрансплантата;
- вентрикулостомии III желудочка головного мозга с использованием видеондоскопических технологий;
- пункции и дренирования внутримозгового кровоизлияния головного мозга при помощи фибринолитических препаратов с использованием интраоперационной навигации;
- клипирования шейки аневризмы артерий головного мозга;
- клипирования шейки аневризмы внутренней сонной артерии;
- клипирования шейки аневризмы средней мозговой артерии;
- клипирования шейки аневризмы передней мозговой артерии;
- клипирования шейки аневризмы каротидно-офтальмического сегмента;
- местного тромболитика внутримозговых гематом;
- установки систем дренирования гематом;
- укрепления стенок аневризмы артерий головного мозга;
- клипирования несущей аневризму артерии двумя клипсами;
- клипирования и окклюзии баллоном несущей аневризму артерии;
- синанальной ангиографии;
- эндоваскулярной ангиопластики и стентирования магистральных интракраниальных сосудов;

- эндоваскулярной окклюзии сосудов с помощью микроспиралей;
- эндоваскулярной окклюзии полости аневризмы с помощью микроспиралей;
- трансартериальной окклюзии полости аневризмы с помощью микроспиралей при поддержке стента;
- трансвенозной окклюзии сплуса с помощью микроспиралей;
- удаления внутримозгового кровоизлияния головного мозга с использованием интраоперационной навигации и видеондоскопических технологий;
- клипирования шейки аневризмы базиллярной артерии (бифуркации);
- клипирования шейки аневризмы задней нижелей мозжечковой артерии;
- клипирования шейки аневризмы в случаях множественных аневризм головного мозга;
- эндоваскулярной трансартериальной окклюзии полости аневризмы с помощью микроспиралей;
- эндоваскулярной трансартериальной окклюзии полости аневризмы с помощью микроспиралей при поддержке стента;
- локального эндоваскулярного трансартериального тромболитика;
- локальной эндоваскулярной трансартериальной тромболитики;
- локального эндоваскулярного трансвенозного тромболитика;
- клипирования шейки аневризмы артерий головного мозга крупных и гигантских размеров;
- клипирования шейки аневризмы артерий головного мозга крупных и гигантских размеров с применением внутрисосудистой аспирации крови открытым способом;
- клипирования шейки аневризмы артерий головного мозга крупных и гигантских размеров с применением внутрисосудистой аспирации крови эндоваскулярным способом

Техника выполнения высокотехнологичных медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, при несложной и осложненной травме позвоночника:

- динамической фиксации позвоночника;
- пластики позвонка;
- вертебропластики;
- кифопластики;
- стентопластики позвонка;
- удаления грыжи межпозвоночного диска;
- корпорэктомии с эндопротезированием;
- корпорэктомии с реконструктивно-пластическим компонентом;
- удаления позвонка с эндопротезированием;
- иссечения межпозвоночного диска с использованием видеондоскопических технологий;
- артротеза позвоночника (спондилодез) с использованием видеондоскопических технологий;
- дискэктомии трансфоракальной;
- дискэктомии с использованием микрохирургической техники;
- удаления тела позвонка с эндопротезированием;
- удаления грыжи межпозвоночного диска с использованием видеондоскопических технологий;
- трансоральной фиксации позвоночника

Техника выполнения высокотехнологичных медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, при травме периферической нервной:

	системы
	Техника выполнения высокотехнологичных медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, при злойто-неопластических заболеваниях ЦНС
	Техника выполнения высокотехнологичных медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, при иных заболеваниях головного мозга
	Техника выполнения высокотехнологичных медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов детского возраста:
	- установки вентрикуло-перитенториального дренажа с использованием видеоэндоскопических технологий;
	- вентрикулостомии III желудочка головного мозга с использованием видеоэндоскопических технологий
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение лечения пациентов с сосудистыми заболеваниями центральной нервной системы (ЦНС) в плановой форме	Код	V/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> Заимствовано из оригинала <input type="checkbox"/>	Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	<p>Разработка плана лечения пациентов с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями 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>Направление пациентов с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний</p> <p>Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями 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 нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями</p> <p>Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии и иных методов терапии – пациентам с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями в соответствии с действующими порядками</p>				

Необходимые умения

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

Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями

Выполнение медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Оценка результатов медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями

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

Разрабатывать план лечения пациентов с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями 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

Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями 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 для пациентов с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями

Назначать немедикаментозное лечение пациентам с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями 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 немедикаментозного лечения пациентов с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями

Разрабатывать план подготовки пациентов с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями к медицинскому вмешательству, в том числе нейрохирургическому, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Выполнять высокотехнологичные медицинские вмешательства, в том числе нейрохирургические, при сосудистой патологии ЦНС:

- эндоваскулярные окклюзирующие операции с помощью

микросцирелей;

- эндоскопично окклюзию сосуда с помощью баллона;
- патологические анастомозы между интракраниальными артериями;
- вентрикулостомия III желудочка головного мозга с использованием видеондоскопических технологий;
- удаление внутримозговой гематомы задней черепной ямки с иссечением артериовенозной мальформации;
- удаление внутримозговой гематомы больших полушарий головного мозга с иссечением артериовенозной мальформации;
- пункцию и дренирование внутримозгового кровоизлияния головного мозга при помощи фибринолитических препаратов с использованием интраоперационной навигации;
- клипирование шейки аневризмы артерий головного мозга;
- клипирование шейки аневризмы внутренней сонной артерии;
- клипирование шейки аневризмы средней мозговой артерии;
- клипирование шейки аневризмы передней мозговой артерии;
- клипирование несущей аневризму артерии двумя клипсами;
- клипирование и окклюзию бифуркации несущей аневризму артерии;
- клипирование шейки аневризмы артерий головного мозга с использованием интраоперационной флуометрии;
- удаление кавернозной ангиомы головного мозга с применением микрохирургической техники

Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

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

Проводить мониторинг состояния пациента с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания

Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

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

Необходимые знания

Порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями

и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями

Современные методы лечения пациентов с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями 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

Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых для пациентов с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Методы немедикаментозного лечения пациентов с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Принципы и методы медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Техника выполнения высокотехнологичных медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, при сосудистых заболеваниях ЦНС:

- эндovasкулярных окклюдующих операций с помощью микроспиралей;
- эндovasкулярной окклюзии сосуда с помощью баллона;
- наложения анастомоза между интракраниальными артериями;
- вентрикулостомии III желудочка головного мозга с использованием видеондоскопических технологий;
- удаления интракраниальной гематомы задней черепной ямки с иссечением артериовенозной мальформации;
- удаления интракраниальной гематомы больших полушарий головного мозга с иссечением артериовенозной мальформации;
- пункции и дренирования интракраниального кровоизлияния головного мозга при помощи фибринолитических препаратов с использованием интраоперационной навигации;
- клипирования шейки аневризмы артерий головного мозга;
- клипирования шейки аневризмы внутренней сонной артерии;
- клипирования шейки аневризмы средней мозговой артерии;
- клипирования шейки аневризмы передней мозговой артерии;
- клипирования несущей аневризму артерии двумя клипсами;
- клипирования и окклюзии баллоном несущей аневризму артерии;
- клипирование шейки аневризмы артерий головного мозга с использованием интраоперационной флуоресценции;
- удаления кавернозной ангиомы головного мозга с применением микрохирургической техники;
- пластика позвоночной артерии (эндартерэктомия, реимплантация в

- подключение артерию, реимплантация в сонную артерию);
- эндоваскулярной ангиопластики и стентирования магистральных интракраниальных сосудов;
- эндоваскулярной окклюзии сосудов с помощью микроспиралей;
- эндоваскулярной окклюзии полости аневризм;
- стентирования интракраниальных артерий;
- трансартериальной окклюзии полости аневризмы с помощью микроспиралей при поддержке стента;
- трансвенозной окклюзии синуса с помощью микроспиралей;
- патология анастомоза между интракраниальными артериями с использованием ауто- или гетеротрансплантата;
- эндоваскулярной реконструкции стенки сосуда;
- закрытия вено-венозной фистулы;
- эмболизация вено-венозных фистул;
- удаления внутримозговой гематомы больших полушарий головного мозга с иссечением артериовенозной мальформации глубинных структур;
- удаления внутримозгового кровоизлияния головного мозга с использованием интраоперационной навигации и видеозидоскопических технологий;
- клипирования шейки аневризмы базиллярной артерия (бифуркации) путем хирургических доступов с резекцией костей основания черепа;
- клипирования шейки аневризмы задней твужней мозжечковой артерия;
- эндоваскулярной трансартериальной окклюзии полости аневризмы с помощью микроспиралей при поддержке стента;
- локального эндоваскулярного трансартериального тромболитика;
- локальной эндоваскулярной трансартериальной тромболитика;
- локального эндоваскулярного трансвенозного тромболитика;
- клипирования шейки аневризмы артерий головного мозга крупных и гигантских размеров;
- клипирования шейки аневризмы артерий головного мозга крупных и гигантских размеров с применением внутрисосудистой аспирации крови открытым способом;
- клипирования шейки аневризмы артерий головного мозга крупных и гигантских размеров с применением внутрисосудистой аспирации крови эндоваскулярным способом;
- клипирования шейки аневризмы артерий головного мозга с использованием интраоперационной КТ;
- клипирования шейки аневризмы артерий головного мозга с использованием интраоперационной МРТ;
- удаления кавернозной ангиомы головного мозга с применением микрохирургической техники и интраоперационной навигации

Другие характеристики -

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение лечения пациентов с травмой ЦНС в плановой форме		Код	В:03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
	Оригинал	X				
Происхождение трудовой функции			Код ориг. инв.		Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия

Разработка плана лечения пациентов с травмой 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

Направление пациентов с травмой 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 пациентам с травмой ЦНС 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 лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с травмой ЦНС

Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гидротерапии и иных методов терапии - пациентам с травмой ЦНС 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 немедикаментозного лечения пациентов с травмой ЦНС

Выполнение медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с травмой ЦНС в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Оценка результатов медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с травмой ЦНС

Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникающих в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, нейрохирургических вмешательств

Необходимые умения

Разрабатывать план лечения пациентов с травмой 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

Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с травмой ЦНС 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 для пациентов с травмой ЦНС

Назначать немедикаментозное лечение пациентам с травмой ЦНС 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 немедикаментозного лечения пациентов с травмой ЦНС

Разрабатывать план подготовки пациентов с травмой 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

Выполнять высокотехнологические медицинские вмешательства в том числе нейрохирургические, при черепно-мозговой травме, огнестрельных и мяно-взрывных ранениях черепа и головного мозга, травмах позвоночника, спинного мозга и периферической нервной системы у взрослых и детей:

- костную пластику челюстно-лицевой области с использованием аутокостных трансплантатов и (или) искусственных имплантов;
- костную пластику челюстно-лицевой области с использованием контртракционно-дистракционных аппаратов;
- пластику дефекта основания черепа;
- пластику дефекта основания черепа с использованием аутоотрамплаттации костей свода черепа;
- эндоскопическую пластику ликворных фистул;
- трансназальную пластику ликворных фистул;
- установку баллон-катетера в пазуху основной кости;
- реконструкцию костей черепа и лицевого скелета с использованием стереолитографии;
- рассечение спаек и декомпрессию стволов нервных сплетений;
- певротизацию

Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с травмой ЦНС в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Проводить мониторинг состояния пациента с травмой ЦНС, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения

- корпорэктомия с реконструктивно-пластическим компонентом;
- реконструкции скуло-глазничного комплекса;
- реконструкции носо-глазничного комплекса;
- реконструкции скуло-носо-глазничного комплекса;
- реконструкция стенок глазницы;
- трансоральной фиксации позвоночника;
- эндоскопической эндоназальной пластики ликворной фистулы основания черепа;
- пластики ликворной фистулы основания черепа эндоназальной с использованием видеондоскопических технологий;
- реконструкции лобно-глазничного комплекса;
- реконструкции скуло-лобно-глазничного комплекса;
- реконструкции лобно-носо-глазничного комплекса;
- реконструкции скуло-лобно-носо-глазничного комплекса;
- невротизации брахиоцефальной селективной с применением микрохирургической техники;
- невротизации интратанкалярной селективной с применением микрохирургической техники;
- невротизации интратанкалярной с применением микрохирургической техники

Другие характеристики

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение лечения пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС в плановой форме	Код	3/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	<input type="checkbox"/> Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> Заимствовано из оригинала	Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	<p>Разработка плана лечения пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС с учетом диагноза, возраста и истинической 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>Направление пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний</p> <p>Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания 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.</p>				

	<p>медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС</p> <p>Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии и иных методов терапии – 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 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 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>
Необходимые умения	<p>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</p> <p>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> <p>Оценивать 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>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС</p> <p>Разрабатывать план подготовки пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС к медицинским вмешательствам, в том числе нейрохирургическим, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями</p>

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

Выполнять медицинские вмешательства, в том числе нейрохирургические, при онкологических заболеваниях ЦНС у пациентов:

- ультразвуковое исследование головного мозга интраоперационное;
- удаление новообразования гипофиза;
- удаление новообразования гипофиза трансназальным микроскопическим доступом;
- удаление новообразования гипофиза с применением микрохирургической техники и интраоперационной навигации;
- вентрикуломию III желудочка головного мозга с использованием видеондоскопических технологий;
- удаление новообразования основания черепа;
- удаление новообразования основания черепа микрохирургическое;
- удаление новообразования основания черепа микрохирургическое с применением интраоперационного ультразвукового сканирования;
- удаление новообразования оболочек головного мозга микрохирургическое с пластикой твердой мозговой оболочки и венозных синусов ауто- или искусственными имплантатами;
- удаление новообразования оболочек головного мозга микрохирургическое с пластикой твердой мозговой оболочки, свода черепа и венозных синусов ауто- или искусственными имплантатами;
- удаление новообразования оболочек головного мозга с применением микрохирургической техники и интраоперационной навигации;
- резекцию черепно-лицевого комплекса;
- резекцию черепно-лицевого комплекса с микрохирургической пластикой ауто- или искусственными имплантатами;
- резекцию черепно-лицевого комплекса с реконструктивно-пластическим компонентом;
- реконструктивные операции при черепно-лицевых новообразованиях;
- удаление новообразования мозжечка и IV желудочка головного мозга;
- удаление новообразования мозжечка и IV желудочка головного мозга с применением микрохирургической техники;
- удаление новообразования больших полушарий головного мозга;
- удаление новообразования больших полушарий головного мозга с применением микрохирургической техники;
- установку стента в желудочковую систему мозга;
- установку стента в желудочковую систему мозга стереотаксическим методом;
- удаление новообразования черепных нервов;
- удаление новообразования черепных нервов с применением микрохирургической техники;
- стентирование ликворопроводящих путей головного мозга;
- реконструкцию костей черепа и лицевого скелета с использованием стереолитография

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

Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия,

Необходимые знания

нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, нейрохирургических вмешательств

Проводить мониторинг состояния пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания

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 учетом стандартов медицинской помощи

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

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

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

Техника выполнения высокотехнологичных медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, при онкологических заболеваниях ЦНС:

- интраоперационного ультразвукового исследования головного мозга;
- удаления новообразования гипофиза;
- удаления новообразования гипофиза трансназальным микроскопическим доступом;
- удаления новообразования гипофиза с применением микрохирургической техники и интраоперационной навигации;
- вентрикулостомии III желудочка головного мозга с использованием видеонavigационных технологий;
- удаления новообразования основания черепа;
- удаления новообразования основания черепа микрохирургического;
- удаления новообразования основания черепа микрохирургического с

- применением интраоперационного ультразвукового сканирования;
- удаления новообразования оболочек головного мозга микрохирургического с пластикой твердой мозговой оболочки и венозных синусов ауто- или искусственными имплантатами;
- удаления новообразования оболочек головного мозга микрохирургического с пластикой твердой мозговой оболочки, свода черепа и венозных синусов ауто- или искусственными имплантатами;
- удаления новообразования оболочек головного мозга с применением микрохирургической техники и интраоперационной навигации;
- резекции черепно-лицевого комплекса;
- резекции черепно-лицевого комплекса с микрохирургической пластикой ауто- или искусственными имплантатами;
- резекции черепно-лицевого комплекса с реконструктивно-пластическим компонентом;
- реконструктивных операций при черепно-лицевых новообразованиях;
- удаления новообразования мозжечка и IV желудочка головного мозга;
- удаления новообразования мозжечка и IV желудочка с применением микрохирургической техники;
- удаления новообразования больших полушарий головного мозга;
- удаления новообразования больших полушарий головного мозга с применением микрохирургической техники;
- установки стента в желудочковую систему мозга;
- установки стента в желудочковую систему мозга стереотаксическим методом;
- удаления новообразования черепных нервов;
- удаления новообразования черепных нервов с применением микрохирургической техники;
- степлярования дикорондирующих путей головного мозга;
- реконструкции костей черепа и лицевого скелета с использованием стереолютографии;
- интраоперационной флюоресцентной диагностики распространенности опухолевого роста;
- ультразвуковой навигации для проведения малоинвазивной манипуляции;
- биопсия хирургической новообразования основания черепа эндоназальной с помощью видеосэндоскопических технологий;
- удаления новообразования гипофиза трансназальным доступом;
- удаления новообразования гипофиза транскраниальным доступом;
- удаления новообразования гипофиза трансназальным доступом с использованием видеосэндоскопических технологий;
- удаления новообразования гипофиза трансназальным доступом с использованием видеосэндоскопических технологий и интраоперационного ультразвукового сканирования;
- удаления новообразования гипофиза с использованием интраоперационного КТ- или МРТ-контроля;
- пластика верхнего сагиттального синуса;
- микрохирургического удаления новообразований головного мозга с применением интраоперационного КТ- и (или) МРТ-контроля;
- удаления новообразования основания черепа микрохирургического с пластикой дефекта основания черепа ауто- или искусственными имплантатами;
- удаления новообразования основания черепа микрохирургического

- трансоральным доступом с пластикой дефекта основания черепа ауто- или искусственными имплантатами;
- удаления новообразования основания черепа микрохирургического трансназальным доступом с пластикой дефекта основания черепа ауто- или искусственными имплантатами;
- удаления новообразования основания черепа трансназального микрохирургического с применением эндоскопической техники и пластикой дефекта основания черепа ауто- или искусственными имплантатами;
- удаления новообразования основания черепа трансназального микрохирургического с пластикой дефекта основания черепа ауто- или аллотрансплантатами;
- удаления новообразования основания черепа микрохирургического с применением интраоперационной флуоресцентной микроскопии, лазерной спектроскопии;
- удаление новообразования основания черепа 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 сложными доступами;
- удаления новообразования оболочек головного мозга микрохирургического с применением интраоперационной флуоресцентной микроскопии, лазерной спектроскопии;
- удаления новообразования оболочек головного мозга микрохирургического с применением эндоскопической ассистенции;
- удаления 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 имплантатами;
- удаления черепно-лицевого новообразования микрохирургического с применением эндоскопической техники и пластикой дефекта основания черепа ауто- или искусственными имплантатами;
- удаления черепно-лицевого новообразования микрохирургического с применением эндоскопической техники и интраоперационной КТ и (или) МРТ;
- резекции черепно-лицевого комплекса с микрохирургической пластикой;
- резекции черепно-лицевого комплекса с микрохирургической пластикой с использованием видеондоскопических технологий;
- микрохирургической пластикой черепно-лицевого комплекса с микрохирургической пластикой ауто- или искусственными имплантатами;
- удаления новообразования ствола головного мозга;
- удаления новообразования ствола головного мозга микрохирургического;
- удаления новообразования ствола головного мозга с применением микрохирургической техники и интраоперационной навигации;
- удаления новообразования ствола головного мозга с применением интраоперационной флуоресцентной микроскопии, лазерной спектроскопии;
- удаления новообразования ствола головного мозга с применением

- интраоперационной КТ и (или) МРТ;
- удаления новообразования мозжечка и IV желудочка с применением микрохирургической техники и интраоперационной навигации;
- удаления новообразования IV желудочка с применением микрохирургической техники и с нейрофизиологическим контролем и (или) мониторингом;
- удаления новообразования мозжечка и IV желудочка головного мозга с применением интраоперационной флуоресцентной микроскопии, лазерной спектроскопии;
- удаления новообразования мозжечка и IV желудочка головного мозга с применением интраоперационной КТ и (или) МРТ;
- удаления новообразования больших полушарий головного мозга с применением микрохирургической техники и интраоперационной навигации;
- микрохирургического удаления новообразований больших полушарий головного мозга с применением стереотаксического наведения и интраоперационной навигации;
- микрохирургического удаления новообразований больших полушарий головного мозга с применением интраоперационной флуоресцентной микроскопии, лазерной спектроскопии, эндоскопии или эндоскопической ассистенции;
- микрохирургического удаления новообразований больших полушарий головного мозга с применением нейрофизиологического мониторинга;
- микрохирургического удаления новообразований больших полушарий головного мозга с применением нейрофизиологического мониторинга в условиях пробуждения;
- микрохирургического удаления новообразований больших полушарий головного мозга с применением интраоперационной КТ и (или) МРТ;
- удаления новообразования головного мозга срединно-глубинной локализации;
- удаления новообразования головного мозга срединно-глубинной локализации с применением микрохирургической техники;
- удаления новообразования головного мозга срединно-глубинной локализации с применением микрохирургической техники и интраоперационной навигации;
- удаления новообразования головного мозга срединно-глубинной локализации с применением микрохирургической техники, интраоперационной флуоресцентной микроскопии, лазерной спектроскопии;
- удаления новообразования головного мозга срединно-глубинной локализации с применением интраоперационной КТ и (или) МРТ;
- эндоскопического удаления новообразования головного мозга срединно-глубинной локализации;
- удаления новообразования желудочков мозга;
- удаления новообразования желудочков мозга с применением микрохирургической техники;
- удаления новообразования желудочков мозга с применением микрохирургической техники и интраоперационной навигации;
- удаления новообразования желудочков мозга с применением микрохирургической техники, интраоперационной флуоресцентной микроскопии, лазерной спектроскопии;

- удаления новообразования желудочков мозга с применением интраоперационной КТ и (или) МРТ;
- эндоскопического удаления новообразования желудочков мозга;
- удаления новообразования области пирамидной железы головного мозга;
- удаления новообразования области пирамидной железы головного мозга с применением микрохирургической техники;
- удаления новообразования области пирамидной железы головного мозга с применением микрохирургической техники и интраоперационной навигации;
- удаления новообразования хиазмально-селлярной области и III желудочка головного мозга;
- удаления новообразования черепных нервов с применением микрохирургической техники и интраоперационной навигации;
- удаления новообразования черепных нервов с применением микрохирургической техники и нейрофизиологического мониторинга;
- удаления новообразования черепных нервов с применением микрохирургической техники и интраоперационной флуоресцентной микроскопии;
- удаления новообразования черепных нервов с применением микрохирургической техники и эндоскопической ассистенции;
- удаления новообразования черепных нервов с применением микрохирургической техники и интраоперационной КТ и (или) МРТ;
- удаления новообразования краниофарингеального протока;
- удаления новообразования краниофарингеального протока с применением микрохирургической техники;
- удаления новообразования краниофарингеального протока с применением микрохирургической техники и интраоперационной навигации;
- эндоскопического удаления новообразования краниофарингеального протока;
- 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 непреходящих, возникших при обследовании или лечении пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС.

Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС

Методы обследования пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС

Требования асептики и антисептики

Принципы и методы 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

Другие
характеристики

3.2.5. Трудовые функции

Наименование	Проведение лечения пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга в платонной форме		Код	V:05.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заметьте, что оригинал			
				Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга 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.

Направление пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний.

Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями позвоночника и спинного мозга 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 лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга.

Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гидротерапии и иных методов терапии – пациентам с заболеваниями позвоночника и спинного мозга 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 немедикаментозного лечения пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга.

Выполнение медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Оценка результатов медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга.

Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций.

Необходимые умения

применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, нейрохирургических вмешательств

Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга 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

Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями позвоночника и спинного мозга 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 для пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга

Назначать немедикаментозное лечение пациентам с заболеваниями позвоночника и спинного мозга 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 немедикаментозного лечения пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга

Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга 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

Выполнять высокотехнологические медицинские вмешательства, в том числе нейрохирургические, при заболеваниях позвоночника и спинного мозга у взрослых и детей:

- ультразвуковое исследование спинного мозга интраоперационное;
- дискотомию с использованием микрохирургической техники;
- протезирование межпозвоночного диска;
- динамическую фиксацию позвоночника;
- пластику позвонка;
- пертнебропластику;
- кифопластику;
- стентопластику позвонка;
- удаление грыжи межпозвоночного диска с использованием видеоскопических технологий;
- микрохирургическое удаление новообразований спинного мозга с применением систем, стабилизирующих позвоночник;
- декомпрессию позвоночного канала с интратанальной стабилизирующей системы;
- деструкцию зоны вхождения задних корешков в спинной мозг;
- лазерную нанолизацию межпозвоночного диска;
- высокочастотную деструкцию фасеточных суставов;
- абляцию межпозвоночного диска

Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

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

Проводить мониторинг состояния пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания

Необходимые знания

Порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями позвоночника и спинного мозга

Методы лечения пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга 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

Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых для пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Методы немедикаментозного лечения пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Принципы и методы медицинских, в том числе нейрохирургических, вмешательств у пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Техника выполнения высокотехнологичных медицинских, в том числе нейрохирургических, вмешательств у пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга:

- интраоперационного ультразвукового исследования спинного мозга;
- дискэктомия с использованием микрохирургической техники;
- протезирования межпозвонкового диска;
- динамической фиксации позвоночника;
- пластики позвонка;
- вертебропластики;

- кифопластики;
- стептопластики позвонка;
- удаления грыжи межпозвоночного диска с использованием видеондоскопических технологий;
- микрохирургического удаления новообразований спинного мозга с применением систем, стабилизирующих позвоночник;
- декомпрессии позвоночного канала с имплантацией стабилизирующей системы;
- деструкции зоны вхождения задних корешков в спинной мозг;
- лазерной вапоризации межпозвоночного диска;
- высокочастотной деструкции фасеточных суставов;
- абляции межпозвоночного диска;
- корпоротомии с эндопротезированием;
- корпоротомии с реконструктивно-пластическим компонентом;
- удаления позвонка с эндопротезированием;
- дискэтомии трансрадикальной;
- удаления тела позвонка с эндопротезированием;
- трансрадикальной фиксации позвоночника;
- микрохирургического удаления новообразований спинного мозга с применением нейрофизиологического мониторинга

Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга

Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга

Методы обезболивания пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга

Требования асептики и антисептики

Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями позвоночника и спинного мозга 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

Другие
характеристики

3.2.6. Грудная функция

Наименование	Проведение лечения пациентов с заболеваниями периферической нервной системы в плановой форме	Код	V/06.8	Уровень (полуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> Занимательно из оригинала <input type="checkbox"/>	Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия

Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями периферической 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

Направление пациентов с заболеваниями периферической нервной системы для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний

Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями периферической нервной системы 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 лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с заболеваниями периферической нервной системы

Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии и иных методов терапии – пациентам с заболеваниями периферической нервной системы 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 немедикаментозного лечения пациентов с заболеваниями периферической нервной системы

Выполнение медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с заболеваниями периферической нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Оценка результатов медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с заболеваниями периферической нервной системы

Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвизанных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, нейрохирургических вмешательств и иных лечебных манипуляций

Необходимые умения

Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями периферической нервной системы 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

Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями периферической нервной системы 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 для пациентов с заболеваниями периферической нервной системы

Назначать немедикаментозное лечение пациентам с заболеваниями периферической нервной системы 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 медикаментозного лечения пациентов с заболеваниями периферической нервной системы

Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями периферической нервной системы 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

Выполнять высокотехнологичные медицинские вмешательства, в том числе нейрохирургические, при заболеваниях периферической нервной системы у взрослых и детей:

- рассечение спаек и декомпрессию стволов первых сплетений;
- невротизацию брахиоплексальную селективную с применением микрохирургической техники;
- невротизацию интэркостобрахеальную селективную с применением микрохирургической техники;
- невротизацию внутривлепсальную с применением микрохирургической техники

Разрабатывать план последующего ведения пациентов с заболеваниями периферической нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

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

Проводить мониторинг состояния пациентов с заболеваниями периферической нервной системы, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания

Необходимые знания

Порядок оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями периферической нервной системы

Стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями периферической нервной системы

Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями периферической нервной системы

Методы лечения пациентов с заболеваниями периферической нервной

системы 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

Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых для пациентов с заболеваниями периферической нервной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Методы немедикаментозного лечения пациентов с заболеваниями периферической нервной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Принципы и методы медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с заболеваниями периферической нервной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Техника выполнения высокотехнологичных медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с заболеваниями периферической нервной системы:

- рассечения спаек и декомпрессия стволов первых сплетений;
- невротизации брахиоплексальной селективной с применением микрохирургической техники;
- невротизации интратораксальной селективной с применением микрохирургической техники;
- невротизации интратриплексальной с применением микрохирургической техники;
- интраоперационной флуоресцентной диагностики распространенности опухолевого роста;
- имплантации системы электростимуляции периферических нервов;
- микрохирургического удаления новообразования периферического нерва с интраоперационным нейрофизиологическим мониторингом

Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями периферической нервной системы

Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с заболеваниями периферической нервной системы

Методы обезболивания пациентов с заболеваниями периферической нервной системы

Требования асептики и антисептики

Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями периферической нервной системы 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

Другие характеристики

-

3.2.7. Трудовые функции

Наименование	Проведение лечения пациентов детского возраста с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в платовой форме		Код	В/07.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
	Происхождение трудовой функции	<input type="checkbox"/> Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> Замещено из оригинала				

Трудовые действия

Разработка плана лечения пациентов детского возраста нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов 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

Направление пациентов детского возраста с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний

Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам детского возраста 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

Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов детского возраста с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гидротерапии и иных методов терапии – пациентам детского возраста 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

Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов детского возраста с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Выполнение медицинских вмешательств в том числе

нейрохирургических, у пациентов детского возраста 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

Оценки результатов медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов детского возраста с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

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

Необходимые умения

Разрабатывать план лечения пациентов детского возраста 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

Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам детского возраста 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

Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов детского возраста с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Назначать немедикаментозное лечение пациентам детского возраста 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

Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов детского возраста с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Разрабатывать план подготовки пациентов детского возраста с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы 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

Выполнять высокотехнологичные медицинские вмешательства, в том числе нейрохирургические, при нейрохирургических заболеваниях и

(или) состояниях, травмах отделов нервной системы у пациентов детского возраста:

- наложение наружных фиксирующих устройств с использованием компрессионно-дистракционного аппарата внешней фиксации;
- установку дистракционного аппарата;
- удаление дистракционного аппарата;
- вентрикулостомия III желудочка головного мозга с использованием видеоэндоскопических технологий;
- реконструктивные операции при врожденных грыжах черепа с лобно-глазничной реконструкцией;
- реконструктивные операции при врожденных грыжах черепа с реконструкцией черепно-глазнично-лицевого комплекса;
- реконструктивные операции при врожденных грыжах черепа с реконструкцией костей носа;
- фенестрация стенок кисты с использованием видеоэндоскопических технологий

Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов детского возраста 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

Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций, применении лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, пемедикаментозного лечения, нейрохирургических вмешательств

Проводить мониторинг состояния пациентов детского возраста с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания

Необходимые знания

Порядок оказания медицинской помощи пациентам детского возраста с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам детского возраста с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам детского возраста с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Методы лечения пациентов детского возраста 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

Механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых для пациентов детского возраста с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные

действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Методы немедицинского лечения пациентов детского возраста с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов перинной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Принципы и методы медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов детского возраста с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов перинной системы; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Техника выполнения высокотехнологичных медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, при нейрохирургических заболеваниях и (или) состояниях, травмах отделов нервной системы у пациентов детского возраста:

- наложения наружных фиксирующих устройств с использованием компрессионно-дистракционного аппарата внешней фиксации;
- установка дистракционного аппарата;
- удаления дистракционного аппарата;
- вентрикулостомии III желудочка головного мозга с использованием видеондоскопических технологий;
- реконструктивных операций при врожденных грыжах черепа с лобно-глазничной реконструкцией;
- реконструктивных операций при врожденных грыжах черепа с реконструкцией черепно-глазнично-лицевого комплекса;
- реконструктивных операций при врожденных грыжах черепа с реконструкцией костей носа;
- фенестрации стенок кисты с использованием видеондоскопических технологий;
- костной пластики челюстно-лицевой области с использованием аутокостных трансплантатов и (или) искусственных имплантов;
- костной пластики челюстно-лицевой области с использованием контракционно-дистракционных аппаратов;
- реконструкции лобно-глазничного комплекса с выдвигением;
- реконструкции черепно-глазнично-лицевого комплекса;
- реконструкции черепно-глазнично-лицевого комплекса; циркулярной орбитотомии и медиального перемещения глазниц;
- реконструкции черепно-глазнично-лицевого комплекса; циркулярной орбитотомии и двусторонней остеотомии верхней челюсти с медиальным перемещением;
- парциальной орбитотомии и медиального перемещения глазниц

Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обезбоживании или лечении пациентов детского возраста с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов детского возраста с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы

Методы обезболивания пациентов детского возраста с

	нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы
	Требования асептики и антисептики
	Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам детского возраста с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы 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
Другие характеристики	-

3.2.8. Трудовая функция

Наименование	Проведение лечения пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями отделов нервной системы	Код	НМ08.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> Замещено из оригинала	Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Разработка плана лечения пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями 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				
	Направление пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний				
	Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями 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 лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями				
	Назначение медикаментозного лечения; физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии и иных методов терапии – пациентам с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями 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 немедикаментозного лечения пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями

Выполнение медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Оценка результатов медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями

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

Необходимые умения

Разрабатывать план лечения пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями 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

Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями 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 применяемых лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями

Назначать немедикаментозное лечение пациентам с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями 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 немедикаментозного лечения пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями

Разрабатывать план подготовки пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями 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

Выполнять высокотехнологичные медицинские вмешательства, в том числе нейрохирургические, у пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями:

- паложение паружных фиксирующих устройств с использованием компрессионно-дистракционного аппарата внешней фиксации
- установку дистракционного аппарата;
- удаление дистракционного аппарата;
- вентрикулостомия III желудочка головного мозга с использованием видеондоскопических технологий;
- реконструктивные операции при врожденных грыжах черепа с лобно-глазничной реконструкцией;
- реконструктивные операции при врожденных грыжах черепа с реконструкцией черепно-глазнично-лицевого комплекса;
- реконструктивные операции при врожденных грыжах черепа с реконструкцией костей носа;
- реконструктивные операции при краниосиностозах;
- реконструктивные операции при гипертелоризме;
- фенестрацию стенок кисты с использованием видеондоскопических технологий;
- кортикальную тоэктомия;
- лобэктомия (удаление доли головного мозга);
- амигдалошизокампэктомия;
- имплантация временных электродов для нейростимуляции спящего мозга и периферических нервов;
- каллозотомию;
- декомпрессию корешка черепно-мозгового нерва;
- деструкцию подкорковых структур головного мозга;
- деструкцию подкорковых структур стереотаксическим методом;
- радикулотомию;
- хордотомия;
- комиссуротомию;
- бульбоотомию;
- трактоотомию

Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникающие в результате диагностических манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, нейрохирургических вмешательств

Проводить мониторинг состояния пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания

Необходимые знания

Порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов первой системы

Стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов первой системы

Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания

медицинской помощи пациентам с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями

Методы лечения пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями 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

Механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых для пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Методы немедикаментозного лечения пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Принципы и методы медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Техника выполнения высокотехнологичных медицинских, в том числе нейрохирургических вмешательств, у пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями:

- наложения наружных фиксирующих устройств с использованием компрессионно-дистракционного аппарата внешней фиксации;
- установки дистракционного аппарата;
- удаления дистракционного аппарата;
- вентрикулостомии III желудочка головного мозга с использованием видеондоскопических технологий;
- реконструктивных операций при врожденных грыжах черепа с лобно-глазничной реконструкцией;
- реконструктивных операций при врожденных грыжах черепа с реконструкцией черепно-глазнично-лицевого комплекса;
- реконструктивных операций при врожденных грыжах черепа с реконструкцией костей носа;
- реконструктивных операций при краниосиностозах;
- реконструктивных операций при гипертелоризме;
- фенестрации стенок кисты с использованием видеондоскопических технологий;
- кортикальной гопэктомии;
- лобэктомии (удаления доли головного мозга);
- амигдалошишокамэктомии;
- имплантация временных электродов для нейростимуляции спинного мозга и периферических нервов;
- каллозотомии;
- декомпрессии корешка черепно-мозгового нерва;
- деструкции подкорковых структур головного мозга;

- деструкции подкорковых структур стереотаксическим методом;
- радикулотомии;
- хордотомии;
- компрессуротомии;
- бульботомии;
- трактомиии;
- костной пластики челюстно-лицевой области с использованием аутокостных трансплантатов и (или) искусственных имплантов;
- костной пластики челюстно-лицевой области с использованием контракционно-дис-тракционных аппаратов;
- реконструкции лобно-глазничного комплекса с выдвиганием;
- реконструкции черепно-глазнично-лицевого комплекса;
- циркулярной орбитотомии и медиального перемещения глазниц;
- циркулярной орбитотомии и двусторонней остеотомии верхней челюсти с медиальным перемещением; парциальной орбитотомии и медиального перемещения глазниц;
- робот-ассистированной лобэктомии;
- каталепсии микрохирургической;
- гемисферотомии функциональной;
- гемисферотомии функциональной микрохирургической;
- имплантация программируемой системы в область блуждающего нерва;
- имплантация нейросимулятора;
- декомпрессии корешка черепно-мозгового нерва микровакулярной установкой протектора;
- декомпрессии корешка черепно-мозгового нерва при нейроваскулярном конфликте;
- имплантации внутримозговых электродов;
- имплантации внутримозговых электродов стереотаксическим методом;
- коррекция положения внутримозговых электродов;
- коррекции положения внутримозговых электродов стереотаксическим методом

Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями

Требования к предоперационной подготовке и послеоперационному ведению пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями

Методы обезболивания пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями

Требования асептики и антисептики

Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями 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

Другие характеристики

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Общероссийская общественная организация «Ассоциация нейрохирургов России», город Санкт-Петербург

Президент Копоналов Александр Николаевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

- 1 ФГАУ «Национальный научно-практический центр нейрохирургии имени академика И. Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Москва
- 2 ФГБОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, город Санкт-Петербург
- 3 ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Казань, Республика Татарстан
- 4 ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А. И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Москва
- 5 ФГБОУ ДПО «Российская академия непрерывного профессионального образования», город Москва
- 6 ФГБУ «Северо-западный федеральный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова», «Российский научно-исследовательский нейрохирургический институт имени профессора А. Л. Поланова», город Санкт-Петербург

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Приказ Минздрава России от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников» (зарегистрирован Минюстом России 18 марта 2013 г., регистрационный № 27723), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 августа 2014 г. № 420н (зарегистрирован Минюстом России 14 августа 2014 г., регистрационный № 33591).

⁴ Приказ Минздрава России от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Минюстом России 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 15 июля 2017 г. № 328н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2017 г., регистрационный № 47273).

⁵ Часть 7 статьи 11. Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2015, № 18, ст. 2625).

⁶ Приказ Минздрава России от 29 ноября 2012 г. № 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, форм и технических требований сертификата специалиста» (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2013 г., регистрационный № 27918), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 31 июля 2013 г. № 515н (зарегистрирован Минюстом России 30 августа 2013 г., регистрационный № 29853), от 23 октября 2014 г. № 658н (зарегистрирован Минюстом России 17 ноября 2014 г., регистрационный № 34729), от 10 февраля 2016 г. № 82н (зарегистрирован Минюстом России 18 марта 2016 г., регистрационный № 41389).

⁷ Приказ Минздрава России от 6 июня 2016 г. № 352н «Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста, формы свидетельства об аккредитации специалиста и технических требований к нему» (зарегистрирован Минюстом России 4 июля 2016 г., регистрационный № 42742).

⁸ Статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации, (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 27, ст. 2878; 2008, № 30, ст. 3616; 2011, № 49, ст. 7031; 2013, № 48, ст. 6165; № 52, ст. 6986; 2015, № 29, ст. 4356).

⁹ Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г.,

регистрационный № 221(1), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848), приказом Минтруда России Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237).

¹⁰ Статья 351.1 Трудового кодекса Российской Федерации. (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2010, № 52, ст. 7062; 2012, № 14, ст. 1553; 2015, № 1, ст. 42, № 29, ст. 4363).

¹¹ Статьи 19 и 71 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2013, № 27, ст. 3477; № 30, ст. 4038; № 48, ст. 6165; 2014, № 23, ст. 2930; 2015, № 14, ст. 2018; № 29, ст. 4356).

¹² Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

¹³ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

¹⁴ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.