

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии
им.Я.Л.Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «ННИИТО им.Я.Л.Цивьяна» Минздрава России)**



УТВЕРЖДАЮ

Директор института

Д.м.н. профессор М.А.Садовой

2015г

ПРОГРАММА

производственной (клинической) практики

по специальности 31.08.56 «Нейрохирургия»

(Блок 2. Базовая часть: стационар, поликлиника Б1.Б1)

**Программа производственной (клинической) практики по специальности
31.08.56 «Нейрохирургия»
(Блок 2.Базовая часть: стационар, поликлиника Б1.Б1)**

Цель: закрепление теоретических знаний по нейрохирургии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача нейрохирурга, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Компетенции: УК 1-3, ПК 1-12

Задачи первого года обучения - сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:

- выстраивать конкретные и доверительные взаимоотношения с пациентом и его окружением;
- диагностировать нейрохирургическую патологию, собрать и анализировать информацию о нем, выяснить субъективные и объективные сведения;
- владеть клиническим подходом к пациентам;
- уметь выявлять специфические жалобы и собирать анамнез;
- использовать методики расспроса пациента, сбора анамнестических и катamnестических сведений, анализа получаемой информации, использования клинико-лабораторных методов исследования, применяемых в нейрохирургии;
- определять объем и последовательность терапевтических и/или хирургических мероприятий (стационарное, амбулаторное лечение);
- интерпретировать и оценивать данные основных лабораторных и инструментальных исследований, чтение рентгенограмм, компьютерных и магнитно-резонансных томограмм, УЗИ;
- уметь оценить полученные данные для постановки клинического диагноза;
- пользоваться методикой подбора адекватной терапии, уметь оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;
- пользоваться методикой подбора адекватной терапии;
- оформлять медицинскую документацию, амбулаторную карту, направление на медико-социальную экспертизу;

Задача второго года обучения - сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:

- к применению клинического мышления, дифференцируя общие и специфические признаки заболевания нейрохирургического профиля;
- определять показания к госпитализации, организации ее в соответствии со состоянием пациента, провести дифференцированную диагностику, обосновать клинический диагноз;
- разрабатывать схему, план и тактику ведения пациента в сложных клинических случаях, обосновать дифференцированный диагноз, показания и противопоказания к назначению фармакотерапии, разработать план подготовки больного к терапии, определить соматические противопоказания;
- определять необходимость специальных методов исследования (лабораторных, функциональных, рентгенологических, эндоскопических и др.), организовывать их выполнение и уметь интерпретировать их результат;
- уметь использовать данные, полученные от консультантов, для уточнения диагноза;
- решать экспертные вопросы, касающиеся трудоспособности и профессиональной деятельности больного, оформлять должным образом листы временной нетрудоспособности.

Категория обучающихся: врачи, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия».

Срок обучения : 2304 акад.час.

Трудоемкость: 64 ЗЕТ.

Клиническая база: нейрохирургическое отделение, поликлиника ФГБУ «ННИИТО, им Я.Л.Цивьяна» Минздрава России, нейрохирургическое отделение Федеральный нейрохирургический центр, отделение детской нейрохирургии МБУЗ ДГКБ, отделение нейрохирургии МБУЗ ГКБ № 1, ГБОУ ВПО НГМУ.

№ п/п	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность цикла	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
Первый год обучения (1080 часов)					
Стационар (Б.1.Б1.)					
1.	Курирование нейрохирургических больных	Нейрохирургическое отделение	100	Способность и готовность проводить клинический осмотр нейрохирургических больных . Способность и готовность выполнять основные лечебные и диагностические мероприятия при ЧМТ, их последствиях и травмах периферических сосудов	Зачет
2.	Ведение медицинской документации	Клинические отделения	70	Способность и готовность заполнять медицинскую документацию	Зачет
3.	Основные методы лабораторно-инструментальных исследований в диагностике ЧМТ, опухолей ГМ и спины, травмах периферических сосудов	Клинико-диагностическая лаборатория, отделение лучевой диагностики	70	Умение интерпретации и оценки данных основных лабораторно-инструментальных исследований, чтение рентгенограмм, резонансных томограмм, УЗИ	Зачет
4.	Отработка базовых методик оперативных вмешательств. Ассистенции на операциях, Укладка пациента на операционный стол, отработка техники наложения швов, завязывания узлов, под контролем куратора	Операционный блок	506	Навык оперативного лечения пациентов с ЧМТ, опухолями ГМ и СМ, травмами периферических сосудов	Зачет

Поликлиника (Б1.Б1.)					
1.	Курация больных нейрохирургического профиля, нуждающихся в консервативном лечении и находящихся на амбулаторном долечивании после проведенных операционных вмешательств	Кабинет врача нейрохирурга	286	Способность и готовность анализировать закономерности течения послеоперационного вмешательства на ГМ, СМ, ЧМТ, травм периферических сосудов	Зачет
<p align="center">Симуляционный цикл на базе ГБОУ ВПО НГМУ, 48 часов</p> <p>Приобретение навыков и повышения квалификации при проведении врачебных манипуляций</p> <p>Способность и готовность применять полученные практические навыки на практике.</p>					Зачет
Второй год обучения (1224 часов)					
Стационар (Б1.Б1.)					
1.	Ведение больных с ЧМТ	Нейрохирургическое отделения	106	Способность и готовность выполнять основные дифференциально-диагностические, противошоковые мероприятия при поступлении пациентов с ЧМТ, способной вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход.	Зачет
2.	Ведение больных с опухолями ГМ и СМ	Нейрохирургические отделения	136	Способность и готовность выполнять основные дифференциально-диагностические и лечебные мероприятия у пациентов с опухолями ГМ и СП.	Зачет
3.	Отработка методик оперативных вмешательств под контролем куратора	Операционный блок	650	Способность и готовность проводить оперативное лечение пациентов с ЧМТ, опухолями ГМ и СМ, травмой периферических сосудов	Зачет
Поликлиника (Б1.Б1.)					
1.	Реабилитация больных нейрохирургического профиля	Отделение восстановительной медицины	332	Способность и готовность применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские,	Зачет

				социальные, психологические) при ЧМТ, опухолях ГМ и СП, травмах периферических сосудов	
--	--	--	--	---	--

**Программа производственной (клинической) практики по специальности
31.08.56 «Нейрохирургия» (Блок 2.Варитивная часть (Б1.В).**

Цель: закрепление теоретических знаний по нейрохирургии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача нейрохирурга, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Компетенции: УК 1-3, ПК 1-12.

Задачи обучения - сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:

- определять необходимость специальных методов исследования в нейрохирургии;
- давать правильную интерпретацию результатов специальных (лучевых) методов исследования
- знать современные методы декомпрессионных, стабилизирующих и декомпрессиивно-стабилизационных операций на позвоночнике;
- интерпретировать и оценивать данные основных лабораторных и инструментальных исследований, владеть основными аспектами переливания гемокомпонентов.

Категория обучающихся - врачи, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия».

Срок обучения :216 акад.час.

Трудоемкость: 6 ЗЕТ

Клиническая база: травматолого-ортопедические отделения, нейрохирургические отделения, отделение лучевой диагностики, лаборатория клинической диагностики (ФГБУ «ННИИТО им.Я.Л.Цивьяна»).

№ п/п	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность цикла	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
1.	Ведение травматологических больных с различными заболеваниями и травмами позвоночника,	Травматолого-ортопедическое отделение,	54	Способность и готовность владеть выполнением первичной и вторичной хирургической обработкой ран, пункцией суставов, репозицией и гипсовой иммобилизацией	Зачет
2.	Участие в интерпретации результатов лучевых методов специального исследования в нейрохирургии	Отделение лучевой диагностики	54	Способность и готовность интерпретировать данные лучевой диагностики, определять необходимость лучевых методов исследования в нейрохирургии, показания и противопоказания к применению методов лучевого исследования в нейрохирургии	Зачет
3	Участие в проведении гемотранфузионной терапии	Отделение клинической диагностики	54	Способность и готовность оформлять документацию по переливанию компонентов крови, определять группу крови и проводить серологические пробы.	Зачет

4.	Участие в реабилитации пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата	Отделение восстановительной медицины	54	Способность и готовность разработать схему послеоперационного ведения больного, его реабилитацию, физиотерапии и восстановительного лечения в травматологии и ортопедии, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению	Зачет
----	--	--------------------------------------	----	--	-------

Подведение итогов практики

По окончанию практики ординатор заполняет все разделы отчета, подписывает у заведующего отделением или непосредственного руководителя практики медицинского учреждения, сдает на подпись куратору ординатуры, далее в Учебный отдел.

Отчет должен содержать сведения о работе, проделанной на клинической базе, наиболее интересные клинические наблюдения. Отчет должен давать представление о степени самостоятельности ординатора при выполнении той или иной работы. Обязательно указывается количество выполненных операций, манипуляций и процедур. Описание манипуляций, которые ординаторы выполняли сами, ассистировали или присутствовали на них, должно включать диагноз больного, показания и противопоказания к проведению манипуляции и методику проведения манипуляции.

Отчет отражает участие в обходах заведующего отделением, врачебных конференциях. На основе отчета и оценки непосредственного руководителя.

Отчет по стажировке на клинической базе

Ординатор _____

Специальность _____

Раздел подготовки _____

Клиническая база _____

Период стажировки _____

Практические навыки:

Курация больных

№ истории болезни	Диагноз Тактика и этапность лечения	Практические навыки

Операции, манипуляции

№	Название операции, манипуляции	Мера участия

Сведения об участии в обходах зав.отделением, профессора, доцента, ассистента

№	Описание обхода (кол-во осмотренных больных, диагнозы, сложные случаи, рекомендации)	Профессор

Список литературы, проработанный обучающимся при изучении соответствующего раздела программы

№	Название, автор

Заключение заведующего отделением или непосредственным руководителем практики медицинского учреждения:

Ординатор _____ прошел стажировку по разделу

в отделении _____

с _____ по _____

Приобретенные практические навыки по специальности (профессиональные специализированные компетенции):

Ординатор _____ прошел стажировку по разделу

в отделении _____

с _____ по _____

Замечания: _____

Дата

подпись

Ф.И.О.

«Зачтено»

Куратор ординатуры: