

**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»**

**И.о. директора ФГБУ**

**«ННИИТО им. Я.Л.Цивьяна»**

**Минздрава России**

**д.м.н. Кирилова И.А.**



**« 2018 г.**

**ПРОГРАММА**

производственной (клинической) практики

по специальности 31.08.56 «Нейрохирургия»

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

Новосибирск 2018

**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 ГБУЗ НСО ДГКБ, отделение нейрохирургии ГБУЗ НСО ГКБ № 1.

№ п/п	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность цикла	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
<b>Первый год обучения (1080 часов)</b>					
<b>Стационар (Б.1.Б1.)</b>					
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	<b>Зачет</b>
2.	Ведение медицинской документации	Клинические отделения	70	Способность и готовность заполнять медицинскую документацию	<b>Зачет</b>
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	<b>Зачет</b>
4.	Отработка базовых методик оперативных вмешательств.	Операционный блок	506	Навык оперативного лечения пациентов с ЧМТ, опухолями ГМ	<b>Зачет</b>

	Ассистенции на операциях, Укладка пациента на операционный стол, отработка техники наложения швов, завязывания узлов, под контролем куратора			и СМ, травмами периферических сосудов	
<b>Поликлиника (Б1.Б1.)</b>					
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	<b>Зачет</b>
<b>Симуляционный цикл на базе ФГБУ «ННИИТО им.Я.Л.Дивьяна» 48 часов</b>					<b>Зачет</b>
Приобретение навыков и повышения квалификации при проведении врачебных манипуляций					
Способность и готовность применять полученные практические навыки на практике.					
<b>Второй год обучения (1224 часов)</b>					
<b>Стационар (Б1.Б1.)</b>					
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.	<b>Зачет</b>
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.	<b>Зачет</b>
3.	Отработка методик оперативных вмешательств под контролем куратора	Операционный блок	650	Способность и готовность проводить оперативное лечение пациентов с ЧМТ,	<b>Зачет</b>

				опухолями ГМ и СМ, травмой периферических сосудов	
<b>Поликлиника (Б1.Б1)</b>					
1.	Реабилитация больных нейрохирургического профиля	Отделение восстановительной медицины	332	Способность и готовность применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при ЧМТ, опухолях ГМ и СП, травмах периферических сосудов	<b>Зачет</b>

**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 декомпрессивно-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	Травматолого-ортопедическое отделение,	54	Способность и готовность владеть выполнением первичной и вторичной хирургической обработкой ран, пункцией	<b>Зачет</b>

	позвоночника,			суставов, репозицией и гипсовой иммобилизацией	
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	<b>Зачет</b>
3	Участие в проведении гемотрансфузионной терапии	Отделение клинической диагностики	54	Способность и готовность оформлять документацию по переливанию компонентов крови, определять группу крови и проводить серологические пробы.	<b>Зачет</b>
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	<b>Зачет</b>

### **Подведение итогов практики**

По окончании 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: