

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 31.08.66 «Травматология и ортопедия»

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

Новосибирск-2015

**Программа производственной (клинической) практики по специальности
31.08.66 «Травматология и ортопедия»
(Блок 2.Базовая часть: стационар, поликлиника Б2.Б1)**

Цель: закрепление теоретических знаний по травматологии и ортопедии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача травматолога-ортопеда, 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;
- проводить клинические осмотры пациентов с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;
- владеть клиническим подходом к пациентам;
- умет выявлять специфические жалобы и собирать анамнез;
- владеть основными лечебными и диагностическими мероприятиями при травмах, их последствиях и заболеваниях костно-мышечной системы;
- уметь определить комплекс необходимых диагностических исследований и участвовать в них;
- 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;
- анализировать закономерности течения посттравматического периода и дегенеративно-дистрофических процессов;
- владеть принципами течения посттравматического периода и особенностей дегенеративно-дистрофических процессов при заболеваниях костно-мышечной системы и профилактики возможных осложнений;
- диагностировать заболевание;
- определять объем и последовательность терапевтических и организационных мероприятий (стационарирование, амбулаторное лечение, консультативный прием или постановка на учет);
- пользоваться методикой подбора адекватной терапии;
- оформлять медицинскую документацию, амбулаторную карту, направление на медико-социальную экспертизу;
- уметь оказывать первую врачебную помощь при острых состояниях.

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

- к применению клинического мышления, дифференцируя общие и специфические признаки заболевания;
- определять показания к госпитализации, организации ее в соответствии со стоянием 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;

-владеть основными дифференцированными диагностическими мероприятиями при поступлении пациентов с множественной и сочетанной политравмой;

- владеть основными принципами проведения противошоковых мероприятий при поступлении пациентов с множественной и сочетанной политравмой;

-владеть навыками оперативного лечения пациентов с травмами костно-мышечной системы;

-применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при травмах, их последствиях и заболеваниях костно-мышечной системы;

-уметь оценить эффективность проведенных лечебно-профилактических мероприятий;

-владеть комплектом противорецидивных мероприятий;

-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 часов

Трудоемкость: 64 ЗЕТ

Клиническая база: травматолого-ортопедические отделения, нейрохирургическое отделение № 2, отделение детской ортопедии, отделение детской и взрослой вертебрологии, отделение реанимации (ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л.Цивьяна»), поликлиника, травматолого-ортопедическое отделение, отделение восстановительной медицины (АНО «Клиника АНО ФГБУ»), отделение детской травматологии МБУЗ ДКБ, ожоговый центр, отделение торакальной хирургии ГБУЗ НСО ОКБ, 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 травматологических и ортопедических больных	Травматолого-ортопедические отделения	100	Способность и готовность проводить клинический осмотр больных с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы. Способность и готовность выполнять основные лечебные и диагностические мероприятия при травмах, их последствиях и заболеваниях костно-мышечной системы	Зачет
2.	Ведение медицинской документации	Клинические отделения	70	Способность и готовность заполнять медицинскую документацию	Зачет

3.	Основные методы лабораторно-инструментальных исследований в диагностике заболеваний и травм опорно-двигательного аппарата	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, проведение спиц, винтов, отработка техники наложения швов, завязывания узлов, под контролем куратора	Операционный блок	506	Навык оперативного лечения пациентов с заболеваниями и травмами опорно-двигательного аппарата	Зачет
Поликлиника (Б1.Б1.)					
1.	Курация больных травматологического и ортопедического профиля, нуждающихся в консервативном лечении и находящихся на амбулаторном долечивании после проведенных оперативных вмешательств	Кабинет врача травматолога-ортопеда	286	Способность и готовность анализировать закономерности течения посттравматического периода, заболеваний костно-мышечной системы и дегенеративно-дистрофических процессов	Зачет
Симуляционный цикл на базе ГБОУ ВПО НГМУ, 48 часов					
Приобретение навыков и повышения квалификации при проведении врачебных манипуляций					
Способность и готовность применять полученные практические навыки на практике.					
Зачет					
Второй год обучения (1224 часов)					
Стационар (Б1.Б1.)					
1.	Ведение травматологических больных с различными заболеваниями и травмами позвоночника, политравмой	Травматолого-ортопедические отделения	106	Способность и готовность выполнять основные дифференциально-диагностические, противошоковые мероприятия при поступлении пациентов с политравмой, способной вызвать тяжелые осложнения	Зачет

				и (или) летальный исход.	
--	--	--	--	-----------------------------	--

2.	Ведение ортопедических больных	Травматолого-ортопедические отделения	136	Способность и готовность выполнять основные дифференциально-диагно-стические и лечебные мероприятия у пациентов с заболеванием костно-мышечной системы	Зачет
3.	Отработка методик оперативных вмешательств под контролем куратора	Операционный блок	650	Способность и готовность проводить оперативное лечение пациентов с заболеваниями и травмами опорно-двигатель-ного аппарата	Зачет
Поликлиника (Б1.Б1)					
1.	Реабилитация больных травматолого-ортопедического профиля	Отделение восстановительной медицины	332	Способность и готовность применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных заболеваниях опорно-двигательного аппарата с учетом индивидуальных особенностей каждого клинического случая	Зачет

**Программа производственной (клинической) практики по специальности 31.08.66
«Травматология и ортопедия» (Блок 2.Вариативная часть (Б2.В)**

Цель: закрепление теоретических знаний по травматологии и ортопедии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача травматолога-ортопеда, 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:

-владеть навыками оперативного лечения пациентов с повреждением верхней конечности, отдела позвоночника, субаксиального отдела позвоночника, грудного и поясничного отделов

позвоночника;

-- разрабатывать схему, план и тактику ведения детей травматолого-ортопедического профиля;

- решать вопросы, связанные с современными возможностями эндоскопической хирургии суставов;

- применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при травмах, их последствий и заболеваний костно-мышечной системы;

- интерпретировать и оценивать данные основных лабораторных и инструментальных исследований, владеть основными аспектами переливания гемоконпонентов.

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 , отделение детской травматологии, лаборатория клинической диагностики (ФГБУ «ННИИТО им.Я.Л.Цивьяна»), отделение восстановительной медицины АНО «Клиника АНО ФГБУ»

№ п/п	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность цикла	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
1.	Ведение травматологических больных с различными заболеваниями и травмами позвоночника, отработка методик оперативных вмешательств под руководством куратора	Травматолого-ортопедическое отделение, операционных блок	36	Способность и готовность владеть выполнением первичной и вторичной хирургической обработкой ран, пункцией суставов, репозицией и гипсовой иммобилизацией	Зачет
2.	Ведение пациентов детского возраста с ортопедической патологией	Травматолого-ортопедическое отделение	36	Способность и готовность интерпретировать данные инструментальных видов исследования ОДА у детей и подростков, владеть навыками дисмургии, гипсовой техники при иммобилизации конечностей, верхнего плечевого пояса, включая транспортную фиксацию	Зачет
3.	Ведение пациентов и отработка методик оперативных вмешательств при эндопротезировании и эндоскопической хирургии суставов	Травматолого-ортопедическое отделение, операционный блок	36	Способность и готовность диагностировать и проводить эндоскопию крупных суставов конечностей, дать оценку течения заболеваний,	Зачет

				предусмотреть возможные осложнения осуществить их профилактику	
4.	Участие в проведении гемотранфузионной терапии	Отделение клинической диагностики	36	Способность и готовность оформлять документацию по переливанию компонентов крови, определять группу крови и проводить серологические пробы.	Зачет

5.	Участие в реабилитации пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата	Отделение восстановительной медицины	36	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
6.	Участие в реабилитации неврологических больных	Отделение восстановительной медицины	36	Способность и готовность разработать схему послеоперационного ведения больных неврологического статуса, их реабилитацию, физиотерапию, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению	Зачет

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 практики медицинского учреждения, куратор ординатуры оценивает практику ординатора «зачтено» или «не зачтено»

Форма отчета 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):

Дата

подпись

Ф.И.О.

«Зачтено»

Куратор ординатуры: