



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)

АННОТАЦИЯ

Наименование программы	«Эндопротезирование крупных суставов современными имплантационными системами»
Вид программы (ПК, ПП)	ПК
Трудоёмкость программы	72 часа
Форма обучения	Очная
Специальность, по которой реализуется программа	«Травматология и ортопедия»
Краткое описание программы	Совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области травматологии и ортопедии, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации
Контингент слушателей	Врачи
Требования к слушателям	Лица, имеющие высшее образование (специалитет) по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия». Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальностям: «Травматология и ортопедия», «Хирургия», или профессиональная переподготовка по специальности «Травматология и ортопедия» при наличии послевузовского профессионального образования по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)», занимающий должности в соответствии с вышеуказанными нормативно-правовыми документами, а также работники из числа профессорско-преподавательского состава
Формируемые компетенции, знания, умения, навыки	<p>Компетенции, совершенствуемые в процессе освоения программы:</p> <ul style="list-style-type: none">-готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;-готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи;-готовность к применению дифференцированного подхода к диагностике и лечению больных с системными заболеваниями;-готовность к применению современных методов клинического обследования и лечения пациентов со свежей травмой, последствиями травм, а также с дегенеративными заболеваниями опорно-двигательного аппарата. <p>В результате освоения программы обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <p>Общие знания:</p> <ul style="list-style-type: none">-организация травматолого-ортопедической помощи в Российской Федерации, а также система оказания скорой медицинской помощи;-клиническая анатомия опорно-двигательного аппарата;-травматический шок и кровопотеря;-физиология и патология системы гемостаза; коррекция нарушений свертывающей системы крови;

-закономерности регенерации костной ткани;
-общие и специальные методы исследования в травматологии и ортопедии;
-медицинская генетика и иммунология;
-общие реакции организма на травму;
-роль и методы реабилитации в травматологии и ортопедии;
-основы физиотерапии, роль санаторно-курортного лечения.

Специальные знания:

-принципы асептики в медицине, хирургии и травматологии и ортопедии;
-методы обезболивания в травматологии и ортопедии; показания к общему обезболиванию; место перидуральной анестезии; местная анестезия в лечении травм опорно-двигательного аппарата;
-основы реанимации и интенсивной терапии у больных ортотравматологического профиля;
-основы инфузионной терапии при травматическом шоке, кровопотере, интоксикации; характеристика препаратов крови и кровезаменителей;
-основы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных с травмами и заболеваниями органов опоры и движения;
-лучевая диагностика травм и заболеваний опорно-двигательной системы;
-показания и противопоказания к тотальному эндопротезированию крупных суставов: тазобедренного коленного, плечевого, локтевого и других;
-показания к реэндопротезированию;
-оборудование и оснащение операционных, отделения реанимации, инструментарий и специальная техника, применяемая при травматолого-ортопедических операциях;
-техника безопасности при работе с аппаратурой;
-правовые аспекты деятельности травматолога-ортопеда, страхование деятельности специалиста;
-диагностика и терапия критических состояний;
-организация скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению: травматологический шок, острая кровопотеря, травматологический токсикоз (синдром сдавления), ожоговый шок, поражение электротоком, острая сердечно-сосудистая недостаточность, острая дыхательная недостаточность, напряженный и клапанный пневмоторакс;
-принципы оказания специализированной помощи больным с политравмой.

Уметь:

-определять и устранять непосредственную угрозу жизни больного в связи с расстройством сердечно-сосудистой и дыхательной деятельности, кровопотерей или шоком;
-обследовать больных с травмами и опорно-двигательными заболеваниями (мануально и с помощью современных инструментальных методов), обобщать полученные данные для установления диагноза и проведения дифференциальной диагностики;
-ориентироваться в сроках, выборе методов консервативного и хирургического лечения;
-курировать больных в послеоперационном периоде (перевязки, уход, медикаментозное лечение, работа с аппаратом внешней фиксации,

	<p>профилактика осложнений);</p> <ul style="list-style-type: none"> -осуществлять реабилитацию и диспансеризацию больных ортопедотравматологического профиля; -оформлять медицинскую документацию, составлять отчеты о проделанной работе; -вести санитарно-просветительную работу по специальности (травматизм и ортопедические заболевания). <p style="text-align: center;">Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> -накостным, внутрикостным, чрескостным, интрамедуллярным остеосинтезом при переломах ключицы, плеча, локтевого отростка, костей предплечья и кисти, шейки бедра, вертельной зоны, диафиза бедра, мыщелков бедра и большеберцовой кости, диафиза костей голени, повреждений в зоне голеностопного сустава и стопы; -правильно классифицировать различные ранения, уметь произвести первичную и вторичную хирургическую обработку ран и вести адекватно послеоперационный период, а также вести больных с гнойным и огнестрельными ранами; -производить артротомию: плечевого, коленного, локтевого, голеностопного, тазобедренного суставов; -производить пластику кожных дефектов расщепленным лоскутом кожи; -сшивать сухожилия: длинной головки бицепса; сухожилие бицепса плеча при его отрыве от лучевой кости; собственной связки надколенника; ахиллова сухожилия и других локализаций; производить трансплантацию сухожилий при врожденных и приобретенных заболеваниях; -производить закрытую репозицию отломков, устранять вывихи в суставах; -участвовать в операции по замене крупных суставов эндопротезами; -использовать костный цемент для фиксации имплантатов в костной ткани; -вправлять вывихи в: плечевом, локтевом, тазобедренном, коленном суставах; -производить реконструктивные операции на капсульно-связочном аппарате при привычном вывихе плеча, при импинджмент-синдроме плечевого сустава; разрыве манжетки ротаторов; застарелом вывихе головки лучевой кости; -осуществлять консервативное лечение переломов костей таза и в зоне вертлужной впадины; -осуществлять оперативную фиксацию при разрыве лонного симфиза; -владеть методикой остеосинтеза стягивающей петлей (по Weber) при переломах локтевого отростка, надколенника; -оказывать специализированную помощь при переломах у детей; -произвести невролиз и первичный шов поврежденного нерва; -наложить шов при повреждениях магистрального сосуда; -произвести ампутацию или реконструкцию культи конечности; -обследовать и выявить ортопедическое заболевание как у детей, так и взрослых; -оперативного лечения остеомиелитических поражений скелета; -удаления и резекции доброкачественных опухолей скелета.
Учебный план	Модуль 1. Организационно-правовые аспекты внедрения и использования метода эндопротезирования при лечении больных в

клиниках РФ.

Модуль 2. Клиническая анатомия и оперативная хирургия тазобедренного и коленного сустава, доступы к суставам.

Модуль 3. Анестезия и медикаментозная терапия при операциях эндопротезирования крупных суставов.

Модуль 4. Эндопротезирование тазобедренного сустава бесцементными системами.

Модуль 5. Эндопротезирование тазобедренного сустава цементными системами.

Модуль 6. Эндопротезирование коленного сустава.

Модуль 7. Ошибки и осложнения эндопротезирования, ревизионное протезирование, реабилитация.

Итоговая аттестация (зачёт: тестовый контроль, решение ситуационных задач и собеседование).