



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

АННОТАЦИЯ

Наименование программы	«Современные аспекты травматологии, ортопедии и эндопротезирования»
Вид программы (ПК, ПП)	ПК
Трудоёмкость программы	144 часа
Форма обучения	Очная
Специальность, по которой реализуется программа	«Травматология и ортопедия»
Краткое описание программы	Совершенствование имеющихся знаний, умений, навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей врача-травматолога-ортопеда на основе современных достижений медицины с учетом профессионального стандарта и выполняемых трудовых функций
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, реализующих программы медицинского образования
Формируемые компетенции, знания, умения, навыки	Компетенции: -готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу; -готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; -готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания; -готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными; -готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях; -готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья

взрослых и подростков;

- 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, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;
- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;
- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

В результате освоения программы обучающийся должен:

Знать:

общие знания:

- организация травматолого-ортопедической помощи в Российской Федерации, а также система оказания скорой медицинской помощи;
- клиническая анатомия опорно-двигательного аппарата;
- травматический шок, 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 при травмах и заболеваниях опорно-двигательного аппарата.

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.

Уметь:

-определять и устранять;
-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, профилактика осложнений);
-осуществлять реабилитацию и диспансеризацию больных ортопедотравматологического профиля;
-оформлять медицинскую документацию, составлять отчеты о проделанной работе;
-вести санитарно-просветительную работу по специальностям (травматизм и ортопедические заболевания).

Приобрести навыки:

-владения на костном, внутрикостном, чрескостным, интрамедуллярным остеосинтезом при переломах ключицы, плеча, локтевого отростка, костей предплечья и кисти, шейки бедра, вертельной зоны, диафиза бедра, мышечков 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 гнойными 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

	<p>ткани;</p> <ul style="list-style-type: none"> -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; -методикой остеосинтеза стягивающей петлей (по Weber) при переломах локтевого отростка, надколенника; -оказания 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; -проведения удаления, резекцию доброкачественных опухолей скелета.
Учебный план	<p>Модуль 1. Организация травматологической и ортопедической помощи в РФ, реабилитация травматологических и ортопедических больных.</p> <p>Модуль 2. Клиническая анатомия и оперативная хирургия.</p> <p>Модуль 3. Анестезия, интенсивная терапия и реанимация при травматологических.</p> <p>Модуль 4. Общие вопросы травматологии и ортопедии.</p> <p>Модуль 5. Частные вопросы травматологии и ортопедии.</p> <p>Модуль 6. Остеосинтез в травматологии и ортопедии.</p> <p>Модуль 7. Эндопротезирование в травматологии и ортопедии.</p> <p>Итоговая аттестация (зачёт: тестовый контроль, решение ситуационных задач и собеседование).</p>