АННОТАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИК
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.66 ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ

АННОТАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ (базовой)
ДИСЦИПЛИНА «ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа клинической практики «Травматология и ортопедия» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования (ординатура) по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

1. Цель и задачи практики

Целью практики является приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Задачами практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных в процессе теоретического обучения врача-ординатора,
- формирование профессиональных компетенций врача-травматолога-ортопеда.

2. Место практики в структуре основной образовательной программы

Данный вид практики относится к разделу Блок 2.1 Практики, Базовая часть программы специальности ординатуры 31.08.66 Травматология и ортопедия.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1-й и 2-й семестры

1. Проведение клинических осмотров больных с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;
2. Умение заполнять медицинскую документацию;
3. Умение оценить тяжесть состояния, принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую срочную первую помощь;
4. Умение составить план обследования больных с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;
5. Умение сформулировать и обосновать предварительный диагноз;
6. Умение составить план лечения с учетом предварительного диагноза;
7. Умение сформулировать полный диагноз, провести необходимую дифференциальную диагностику;
8. Умение интерпретировать и оценивать данные основных лабораторно-инструментальных исследований, чтение рентгенограмм, компьютерных и магнитно-резонансных томограмм, УЗИ;
9. Обоснование методики обезболивания у больных с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата;
10. Обоснование наиболее целесообразного плана операции при повреждениях мягких тканей, травматических вывихах и переломах;
11. Осуществление профилактики послеоперационных осложнений;
12. Выявление состояния остеопороза у лиц пожилого и старческого возраста с последующим назначением профилактических мер;
13. Владение основными лечебными и диагностическими мероприятиями при травмах, их последствиях и заболеваниях костно-мышечной системы: наложение

различных гипсовых и мягких повязок, проведение спиц и монтаж системы для лечения методом скелетного вытяжения, новокаиновые блокады мест переломов, футлярные новокаиновые блокады, проводниковые, внутрикостные и внутривенные регионарные анестезии, закрытые одномоментные репозиции переломов, одномоментное устранение вывихов, оперативные вмешательства – пункции суставов, первичная и вторичная хирургическая обработка ран, шов сухожилия, остеосинтез локтевого отростка, надколенника, ключицы, плеча, костей предплечья, пястных костей и фаланг пальцев кисти, шейки и вертельной области бедренной кости, диафиза бедренной кости, мыщелков бедренной и большеберцовой костей, диафиза костей голени, лодыжек, плюсневых костей и фаланг пальцев стопы, костей таза, позвоночника;

14. Умение анализировать закономерности течения посттравматического периода и дегенеративно-дистрофических процессов;

15. Владение принципами течения посттравматического периода и особенностей дегенеративно-дистрофических процессов при заболеваниях костно-мышечной системы и профилактики возможных осложнений.

3-й и 4-й семестры

1. Владение основными дифференциально-диагностическими мероприятиями при поступлении пациентов с множественной и сочетанной политравмой;

2. Владение основными принципами проведения противошоковых мероприятий при поступлении пациентов с множественной и сочетанной политравмой;

3. Владение навыками оперативного лечения пациентов с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы: операции при привычном вывихе плеча, поперечном плоскостопии и hallux valgus, операции при ложном суставе и остеомиелите, операции при врожденном и приобретенном заболевании тазобедренного сустава, операции при опухолях костей скелета, операции при деформирующем артрозе, операции при посттравматических деформациях конечностей, ампутации и экзартикуляции, диагностическая артроскопия коленного сустава, артроскопическая менискэктомия, эндопротезирование тазобедренного и коленного сустава;

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

3. Общая трудоемкость практики составляет:

– 64 зачетных единиц;

– 2304 академических часа.

АННОТАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ «СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС ПО ОТРАБОТКЕ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ОСМОТРА, ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ И ОКАЗАНИЯ НЕОТЛОЖНОЙ ПОМОЩИ»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа учебной практики «Симуляционный курс по отработке практических навыков осмотра, инструментального обследования и оказания неотложной помощи» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования (ординатура) по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

1. Цель и задачи практики:

Целью учебной практики является отработка индивидуальных практических навыков и умений.
Задачами учебной практики являются:
- отработка практического алгоритма действий при обследовании больных с патологией костно-мышечной системы;
- отработка коммуникативных навыков в общении с пациентом;
- отработка практических навыков инструментального обследования пациента
- отработка практических навыков по оказанию неотложной медицинской помощи и проведению реанимационных мероприятий
- формирование оценки по объективному контролю собственных действий.

2. Место практики в структуре основной образовательной программы:
Данный вид практики относится к разделу Блок 2.1 Практики, Базовая часть программы специальности ординатуры 31.08.66 Травматология и ортопедия.

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Тренинг проводятся на **манекене-тренажере для проведения сердечно-легочной реанимации**

1. Выполнение универсального алгоритма действий в случае остановки дыхания и кровообращения:

- осмотр места происшествия;
- оценка угрозы жизни пострадавшего и спасателя;
- проведение первичного осмотра пострадавшего;
- оценка основных жизненных функций пострадавшего;
- обеспечение проходимости дыхательных путей;
- выполнение техники придания пострадавшему восстановительного положения;

2. Проведение расширенной сердечно-легочной реанимации:

- проведение закрытого массажа сердца (ЗМС) (нахождение места для проведения ЗМС с первого раза;
- проведение ЗМС с нужной глубиной и частотой;
- правильное положение рук при проведении ЗМС);
- проведение искусственной вентиляции легких (ИВЛ) (объем; скорость);
- соблюдение соотношения ЗМС/ИВЛ – 30:2.
- проведение наружной дефибрилляции

Тренинг оказания неотложной помощи при угрожающих состояниях на многофункциональном роботе-симуляторе (модель взрослого пациента)

1. оказание неотложной помощи согласно принятым стандартам, порядкам оказания медицинской помощи и клиническим рекомендациям при:

1.Остром коронарном синдроме (кардиогенный шок)

2.Кардиогенном отеке легких

3.Остром нарушении мозгового кровообращения

4.Расслоении аневризмы аорты

5.Анафилактическом шоке

6.Бронхообструктивном синдроме

7.Тромбоэмболии легочной артерии

8. Спонтанном пневмотораксе

9. Инородном теле в дыхательных путях

10.Внутреннем кровотечении

11.Гипогликемии

12.Гипергликемии

13.Эпилептическом приступе

Отработка умений по установлению контакта с больных, сбору жалоб и анамнеза, данных физикального обследования, оказания неотложных лечебных мероприятий, включая дефибрилляцию, пункцию плевральной полости

Тренинг физикального обследования больного на манекене с возможностью н**азначения лечения больным с заболеваниями костно-мышечной системы и контроль его эффективности и безопасности, в том числе отдаленных результатов, в том числе:** оценка тяжести состояния пациента, назначение медикаментозной терапии и нутритивной поддержки больным; оказание медицинской помощи при неотложных состояниях; оценка тяжести состояния больного и принятие необходимых мер для выведения больного из этого состояния, а также определение объема и последовательности реанимационных мероприятий; оказание необходимой медицинской помощи в экстренных ситуациях (искусственное дыхание, массаж сердца, **иммобилизация конечности** при переломе**, остановка кровотечения, перевязка и тампонада раны,** промывание желудка при отравлении, срочная трахеостомия при асфиксии); оказание первой медицинской помощи больным с хирургическими заболеваниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях.

Диагностика пневмоторакса, выполнение плеврального дренирования при напряженном пневмотораксе.

Выполнение кишечного шва в ходе хирургических вмешательств на органах брюшной полости и малого таза.

Выполнение дренирования плевральной полости при гемотораксе, диагностика разрыва селезенки.

Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных

представителей).

Проведение полного физикального обследования пациента и интерпретация его результатов. Использование методик осмотра пациента с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы и проведение физикального обследования. Проведение объективного обследования и оценка состояния пациентов по органам и системам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Проведение осмотра пациента и интерпретация результатов физикального обследования пациентов различных возрастных групп. Оценка состояния и самочувствия ребенка, осмотр и оценка сердечнососудистой системы детей различных возрастных групп. Умение пользоваться медицинской аппаратурой, которая входит в стандарт оснащения кабинета врачапедиатра участкового в соответствии с порядком оказания медицинской помощи

- отработка навыков физикального обследования костно-мышечной системы.

Отработка коммуникативных навыков: сбора жалоб, анамнеза, установления контакта с пациентом и его представителями, учет характерологических особенностей пациента, действий при необходимости сообщения «плохих» новостей, работы с «трудным» пациентом.

Приобретение навыков пациент-ориентированного общения с пациентом с целью установления предварительного диагноза

Приобретение навыков осмотра пациентов с онкологическими заболеваниями или подозрением на онкологические заболевания. Приобретение навыков объективного обследования и оценки состояния пациентов по органам и системам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Приобретение навыков осмотра пациента и интерпретация результатов физикального обследования пациентов различных возрастных групп.

Формирование навыков проводить медицинский осмотр с целью выявления заболеваний костно-мышечной системы и их осложнений.

3. Общая трудоемкость практики составляет:
– 2 зачетные единицы;
– 72 академических часа.

АННОТАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ «ТРЕНИНГ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа учебной практики «Тренинг профессиональных специальных умений и навыков» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования (ординатура) по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

1. Цель и задачи практики:

Целью учебной практики является отработка индивидуальных практических навыков и умений.

Задачами учебной практики являются:

- отработка практического алгоритма действий при проведении базовых профессиональных специальных умений и навыков врача-травматолога-ортопеда;
- формирование оценки по объективному контролю собственных действий.

2. Место практики в структуре основной образовательной программы:

Данный вид практики относится к разделу Блок 2.2 Практики, Базовая часть программы специальности ординатуры 31.08.66 Травматология и ортопедия.

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

1. Освоение укладки пациента на операционном столе;
2. Освоение обработки и подготовки операционного поля;
3. Освоение умения выбора оптимального доступа к месту перелома;
4. Освоение анатомичной репозиции и временной фиксации отломков костодержателем и спицами;
5. Освоение оптимального позиционирования пластин;
6. Освоение введения компрессирующих и блокируемых винтов;
7. Освоение выбора оптимальной компоновки и сборки компрессионно-дистракционного аппарата;
8. Освоение закрытой репозиции отломков и проведения спиц с учетом топографической анатомии сегмента;
9. Освоение выбора оптимальной модели эндопротеза и хирургического доступа;
10. Освоение разметки и резекции проксимального отдела бедра с использованием шаблона;
11. Освоение подготовки канала и установки бедренного компонента эндопротеза;
12. Освоение подбора типоразмера и установки модульной головки (при однополюсном эндопротезировании);
13. Освоение обработки вертлужной впадины и установки вертлужного компонента эндопротеза (при тотальном эндопротезировании);
14. Освоение трансоссальной фиксации отсеченных при осуществлении доступа сухожилий, ушивания капсулы сустава, фасции, послойного ушивания раны;
15. Освоение выбора оптимального количества и положения портов;
16. Освоение формирования портов, введения оптики и инструмента в полость сустава;
17. Проведение артроскопического осмотра, санации полости сустава и диагностики повреждений;
18. Проведение винтов через дужку в тела позвонков;
19. Обеспечение свободной проходимости дыхательных путей;
20. Обеспечение искусственной вентиляции легких (ИВЛ);
21. Обеспечение непрямого массажа сердца: выбора точки для компрессии грудной клетки; прекардиального удара; техники закрытого массажа сердца;

22. Освоение сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации;
23. Освоение умения выбора медикаментозной терапии при базовой реанимации;
24. Освоение введение препаратов подкожно, внутримышечно, внутривенно струйно и капельно;
25. Освоение взятия крови из вены;
26. Освоение определения группы крови, резус-фактора;
27. Освоение переливания крови и еѐ компонентов;
28. Освоение промывания желудка через зонд;
29. Освоение плевральной пункции;
30. Освоение пункции суставов;
31. Освоение постановки клизм (очистительной, лечебной);
32. Освоение стернальной пункции;
33. Освоение закрытого массажа сердца, искусственной вентиляции легких «рот в рот»;
34. Освоение передней тампонады носа;
35. Освоение пальцевого исследования прямой кишки;
36. Освоение методов экстракорпоральной детоксикации крови (гемодиализ, гемосорбция, плазмаферез);
37. Освоение местной и проводниковой анестезии;
38. Освоение транспортной и лечебной иммобилизации;
39. Освоение временной и окончательной остановки кровотечения;
40. Освоение методов устранения асфиксии;
41. Освоение вправления вывихов позвонков, бедра, плеча, предплечья, голени, стопы;
42. Освоение лечебных блокад при повреждениях и заболеваниях опорно-двигательного аппарата;
43. Освоение обработки ожоговой поверхности.

3. Общая трудоемкость практики составляет:

– 3 зачетные единицы;
– 108 академических часа.

АННОТАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ «ОСНОВЫ АРТРОСКОПИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ И ДИАГНОСТИКИ»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа клинической практики «Основы артроскопического лечения и диагностики» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования (ординатура) по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

1. Цель и задачи практики

Целью практики является приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Задачами практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных в процессе теоретического обучения врача-ординатора,
- формирование профессиональных компетенций врача-травматолога-ортопеда.

2. Место практики в структуре основной образовательной программы

Данный вид практики относится к разделу Блок 2.2 Практики, Вариативная часть программы специальности ординатуры 31.08.66 Травматология и ортопедия.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Тренинг проводится на виртуальном симуляторе артроскопии «ArthroVR» и комплекте артроскопического оборудования и инструментов «Gimmi»с применением анатомических моделей коленного и плечевого суставов, а также функциональных моделей коленного и плечевого суставов для проведения артроскопических вмешательств.

1. Освоение навыков управления, ориентирования в суставе и зрительно-моторной координации оборудованием и инструментами «Gimmi» на функциональных моделях коленного и плечевого суставов.
2. Освоение навыков управления видеокамерой, ориентирования, зрительно-моторной координации и диагностики повреждений структур в коленном и плечевом суставе на виртуальном симуляторе артроскопии «ArthroVR».
3. Освоение навыков артроскопической парциальной менискэктомии, выбор точек для пластики передней и задней крестообразных связок, диагностики и удаления свободных тел коленного сустава, лечения повреждений хряща методом артроскопического микрофрактурирования на виртуальном симуляторе артроскопии «ArthroVR».
4. Освоение предоперационной подготовки к артроскопии коленного и плечевого суставов на клиническом материале при участии кафедрального куратора до получения положительного лечебного результата.
5. Освоение послеоперационного лечения травматолого-ортопедических больных после операции артроскопии коленного или плечевого сустава на клиническом материале до получения положительного лечебного результата при участии кафедрального куратора.
6. Освоение основных видов артроскопических вмешательств: парциальной менискэктомии, артроскопического шейвирования коленного, голеностопного, плечевого суставов, удаления хондромных тел из коленного сустава, восстановления манжетки ротаторов плеча, пластики передней крестообразной связки на симуляционном оборудовании и клиническом материале до получения положительного лечебного результата.
7. Освоение методик реабилитации и восстановительного лечения после операций артроскопии коленного и плечевого суставов на клиническом материале до получения положительного лечебного результата.

3. Общая трудоемкость практики составляет:
– 5 зачетных единиц;
– 180 академических часов.

АННОТАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ «ОСНОВЫ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ КРУПНЫХ СУСТАВОВ»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа клинической практики «Основы эндопротезирования крупных суставов» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования (ординатура) по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

1. Цель и задачи практики

Целью практики является приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Задачами практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных в процессе теоретического обучения врача-ординатора,
- формирование профессиональных компетенций врача-травматолога-ортопеда.

2. Место практики в структуре основной образовательной программы

Данный вид практики относится к разделу Блок 2.2 Практики, Вариативная часть программы специальности ординатуры 31.08.66 Травматология и ортопедия.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Освоение методик предоперационного планирования эндопротезирования при переломе шейки бедренной кости, диспластическом коксартрозе, посттравматическом и диспластическом гонартрозе, остеопорозе, ревизионном эндопротезировании тазобедренного сустава, эндопротезировании плечевого, локтевого, голеностопного суставов и суставов кисти: выбор типа эндопротеза, расчет тазового, бедренного, большеберцового компонентов эндопротеза, компенсация укорочения, расчет тазового компонента при недоразвитой вертлужной впадине, расчет бедренного компонента после корригирующей остеотомии, расчет эндопротеза при варусной и вальгусной деформациях, выбор цементной или бесцементной фиксации, пластика вертлужной впадины, укрепление вертлужной впадины винтом, укрепление вертлужной впадины протрузионным кольцом.
2. Освоение предоперационной подготовки перед операцией эндопротезирования на клиническом материале при участии кафедрального куратора до получения положительного лечебного результата.
3. Освоение послеоперационного лечения травматолого-ортопедических больных после эндопротезирования на клиническом материале до получения положительного лечебного результата при участии кафедрального куратора.
4. Освоение диагностики осложнений эндопротезирования: вывиха головки бедренного компонента, нагноения, нестабильности компонента эндопротеза.
5. Освоение основных видов оперативных вмешательств: тотального эндопротезирования тазобедренного сустава, тотального эндопротезирования коленного сустава на клиническом материале до получения положительного лечебного результата при участии кафедрального куратора.

3. Общая трудоемкость практики составляет:

– 5 зачетных единиц;

– 180 академических часов.

АННОТАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа педагогической практики разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования (ординатура) по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия.

1. Цель и задачи практики

Целью практики является формирование профессионально-педагогических компетенций, связанных со способностью применять современные методики и технологии организации и реализации образовательного процесса в учреждениях профессионального медицинского образования.

Задачами практики является:

- закрепление теоретических знаний, полученных в процессе теоретического обучения врача-ординатора, а также закрепление знаний по структуре, содержанию и особенностям функционирования моделей, методик и технологий обучения;
- формирование навыков преподавательской деятельности на основе современных моделей, методик и технологий обучения.

2. Место практики в структуре основной образовательной программы

Данный вид практики относится к разделу Блок 2.3 Практики, Базовая часть программы специальности ординатуры 31.08.66 Травматология и ортопедия.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Посещение занятия и составление технологической карты преподавания.
2. Разработка плана занятия и организационных элементов.
3. Разработка содержательного материала занятия и оценочных средств.
4. Организация занятий: подбор информационных и технических средств обучения.
5. Проведение занятий (2 час.)
6. Составление методических рекомендаций для обучающихся объемом 0,25 п.л.

3. Общая трудоемкость практики составляет:

– 1 зачетная единица;

– 36 академических часов.