

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Травматология и ортопедия»

Направление подготовки: 31.06.01 – Клиническая медицина

Профиль (направленность): 14.01.15 - Травматология и ортопедия

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Общая трудоемкость дисциплины: число зачетных единиц - 6,

лекции - 36 часов,

практические занятия - 72 часов,

самостоятельная внеаудиторная работа - 108 часов,

Всего 216 часов.

Цель дисциплины: углубленное изучение теоретических и методологических основ специальности «Травматология и ортопедия», формирование у аспирантов теоретических знаний, совершенствование практических навыков по основам семиотики, диагностики, прогноза и профилактики травм и заболеваний опорно-двигательной системы, умения самостоятельно ставить и решать научные проблемы, а также проблемы образования в сфере медицины и здравоохранения, приобретенных в процессе обучения, необходимых для оказания высококвалифицированной медицинской помощи и научно-педагогической работы.

Задачи дисциплины:

1. Изучение этиологии и патогенеза травм и заболеваний опорно-двигательной системы. Замедленная консолидация перелома. Ложный сустав. Факторы, способствующие их возникновению, клинические и рентгенологические признаки. Общие принципы лечения
2. Изучение клинической симптоматики, использование дополнительных методов исследования больных ортопедо-травматологического профиля (компьютерная томография, ЯМРТ, артроскопия).
3. Совершенствование лабораторных, инструментальных и других методов обследования ортопедо-травматологических больных
4. Совершенствование и оптимизация лечебных мероприятий.

Место дисциплины в структуре ОПОП. В соответствии с ФГОС по направлению подготовки 31.06.01 – Клиническая медицина дисциплина «Травматология и ортопедия» относится к вариативной части обязательных дисциплин.

Основные разделы учебной дисциплины «Травматологии и ортопедии»:

1. Остеоартроз крупных суставов верхних и нижних конечностей
Этиопатомеханогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение.
2. Эндопротезирование тазобедренного сустава. Анатомия и функция тазобедренного сустава, материалы, характеристики, виды фиксации, характеристика узлов трения эндопротезов. Осложнения эндопротезирования.
3. Основные проблемы и перспективы развития эндопротезирования тазобедренного сустава на современном этапе.
4. Регенерация костной ткани, виды костной мозоли, ориентировочные сроки в которые происходит сращение кости. Факторы, влияющие на сращение кости при переломе. Оптимальные условия для консолидации.
5. Лечение переломов методом скелетного вытяжения. Виды вытяжения, показания к применению. Определение величины груза. Контроль за вытяжением, возможные ошибки и осложнения метода.
6. Лечение переломов методом остеосинтеза. Виды остеосинтеза. Показания и противопоказания. Понятие о стабильном остеосинтезе.
7. Замедленная консолидация перелома. Ложный сустав. Факторы, способствующие их возникновению, клинические и рентгенологические признаки. Общие принципы лечения.
8. Открытые переломы. Классификация А.В. Каплана и О.Н. Марковой. Осложнения открытых переломов, травматический остеомиелит: профилактика, диагностика и лечение.
9. Острый компартмент синдром. Этиология. Диагностика. Медикаментозная и хирургическая тактика лечения.
10. Хронический компартмент синдром. Этиология. Диагностика. Медикаментозная и хирургическая тактика лечения.
11. Компрессионно-ишемические невропатии верхних конечностей. Этиология. Диагностика. Лечение.
12. Повреждения разгибательного аппарата кисти, застарелые повреждения. Биомеханика движений пальцев кисти. Диагностика. Тактика лечения.
13. Повреждения сгибательного аппарата кисти, застарелые повреждения. Биомеханика движений пальцев кисти. Диагностика. Тактика лечения.
14. Повреждение связочного аппарата голеностопного сустава. Патомеханогенез. Диагностика. Лечение.