

Коррекция деформаций длинных трубчатых костей аппаратом, работающем на основе компьютерной навигации (Орто-СУВ)

Преподаватели:

- *д.м.н., профессор Соломин Леонид Николаевич* - ведущий научный сотрудник научного отделения лечения травм и их последствий РНИИТО им. Р.Р.Вредена, профессор кафедры общей хирургии СПбГУ;

- *к.м.н., доцент Щепкина Елена Андреевна* – старший научный сотрудник отделения лечения травм и их последствий РНИИТО им. Р.Р.Вредена, доцент кафедры травматологии и ортопедии и кафедры общей врачебной практики ПСПбГМУ им. акад. И.П.Павлова

- *Корчагин Константин Леонидович* – врач травматолог-ортопед отделения № 7.

Цель: обучение врачей травматологов-ортопедов коррекции деформаций длинных костей при помощи аппарата Орто-СУВ, работающего на основе пассивной компьютерной навигации; ознакомление с применением аппарата Орто-СУВ при коррекции деформаций стоп и патологии коленного сустава.

Требования к участникам: травматологи-ортопеды со стажем практической работы в хирургическом стационаре не менее 3 лет и прошедшие обучение на курсах «Основы чрескостного остеосинтеза при переломах» и «Основы коррекции деформаций длинных трубчатых костей по Илизарову» в РНИИТО им. Р.Р.Вредена, РНЦ «ВТО» им. акад. Г.А.Илизарова или аналогичных специализированных центрах. Каждый участник должен иметь ноутбук на основе операционной системы Windows, оснащенный компьютерной мышью, с монитором размером не менее 14 дюймов и фотоаппарат, который может быть соединен с ноутбуком. Необходимо наличие сменной обуви, халата и хирургического костюма.

Количество участников: 6-8 человек

Продолжительность курса: 4 дня (32 академических часа): лекции - 9 академических часов, практические занятия – 23 академических часа.

Предварительная программа курса

Теоретическая часть:

1. История развития аппарата Орто-СУВ.
2. Основные требования к коррекции деформаций длинных костей с использованием внешней фиксации.
3. Сравнение различных ортопедических гексаподов.
4. Конструкция аппарата Орто-СУВ.
5. Программное обеспечение аппарата Орто-СУВ.
6. Основные компоновки аппарата Орто-СУВ при коррекции деформаций.
7. Использование программы Орто-СУВ для определения механических осей костных фрагментов.
8. Особенности расчета в программе Орто-СУВ рентгенограмм.
9. Опыт применения аппарата Орто-СУВ.
10. Применение аппарата Орто-СУВ при патологии коленного сустава и коррекции деформаций стоп.

Практическая часть:

1. Инструментальный тренинг на пластиковых муляжах.

- 1.1. Конструкция аппарата Орто-СУВ (монтаж страт, остеотомия, репозиция перелома – режим «быстрых страт», режим коррекции деформации, реверс страт).
- 1.2. Коррекция одноплоскостных деформаций средней трети диафиза (общая модель).
- 1.3. Коррекция одноплоскостных деформаций средней трети диафиза (индивидуальная модель).
- 1.4. Коррекция двухплоскостной деформаций голени.
- 1.5. Коррекция надмыщелковой деформации бедренной кости.
- 1.6. Коррекция деформации проксимального отдела большеберцовой кости.
2. Участие в операциях.
3. Тренинг в клинике по коррекции деформаций с применением аппарата Орто-СУВ.