

## ОСНОВЫ ЧРЕСКОСТНОГО ОСТЕОСИНТЕЗА ПРИ ПЕРЕЛОМАХ

### **Преподаватели:**

- *д.м.н., профессор Соломин Леонид Николаевич* - ведущий научный сотрудник научного отделения лечения травм и их последствий, профессор кафедры общей хирургии СПбГУ;
- *к.м.н., доцент Щепкина Елена Андреевна* – старший научный сотрудник отделения лечения травм и их последствий, доцент кафедры травматологии и ортопедии и общей врачебной практики ПСПбГМУ им. акад. И.П.Павлова
- *Корчагин Константин Леонидович* – врач травматолог-ортопед отделения № 7.

**Цель:** обучение врачей травматологов-ортопедов методике чрескостного остеосинтеза по Илизарову и комбинированного (гибридного) чрескостного остеосинтеза (КЧО) при переломах длинных трубчатых костей, ознакомление с методикой чрескостного остеосинтеза костей таза, ключицы и пяточной кости.

**Требования к участникам:** травматологи-ортопеды со стажем практической работы в хирургическом стационаре не менее 1 года. Необходимо наличие сменной обуви, халата и хирургического костюма.

**Количество участников:** 6-8 человек

**Продолжительность курса:** 4 дня (32 академических часа): лекции - 12 академических часов, практические занятия – 20 академических часов.

### **Предварительная программа курса**

#### **Теоретическая часть:**

1. Роль и место чрескостного остеосинтеза в современной травматологии и ортопедии.
2. Метод унифицированного обозначения чрескостного остеосинтеза.
3. Основы биомеханики чрескостного остеосинтеза.
4. Атлас по проведению чрескостных элементов.
5. Оснащение для чрескостного остеосинтеза, основная терминология.
6. Метод компоновок чрескостных аппаратов при переломах.
7. Правильная ось нижней конечности и ориентация суставов – референтные линии и углы.
8. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов.
9. Ошибки и осложнения при чрескостном остеосинтезе, пути их профилактики и лечения.
10. Особенности применения чрескостного остеосинтеза при переломах бедренной кости.
11. Особенности применения чрескостного остеосинтеза при переломах костей голени.
12. Особенности применения чрескостного остеосинтеза при переломах плечевой кости.
13. Особенности применения чрескостного остеосинтеза при переломах костей предплечья.
14. Чрескостный остеосинтез костей таза.

#### **Практическая часть:**

1. Инструментальный тренинг на пластиковых муляжах.
  - 1.1. Основные манипуляции при чрескостном остеосинтезе.
  - 1.2. Чрескостный остеосинтез диафизарных переломов плечевой кости.
  - 1.3. Чрескостный остеосинтез диафизарных переломов бедренной кости.

- 1.4. Чрескостный остеосинтез диафизарных переломов костей голени.
- 1.5. Чрескостный остеосинтез суставных переломов проксимального отдела большеберцовой кости.
- 1.6. Чрескостный остеосинтез суставных переломов дистального отдела костей голени.
- 1.7. Чрескостный остеосинтез суставных переломов дистального отдела костей предплечья.
- 1.8. Чрескостный остеосинтез переломов пяточной кости.
- 1.9. Чрескостный остеосинтез переломов ключицы.
- 1.10. Чрескостный остеосинтез переломов костей таза.
2. Участие в операциях.
3. Разбор клинических случаев.