

http://rniito.ru

# Комбинированный чрескостный остеосинтез при переломах пилона большеберцовой кости

(практическое занятие)

Санкт-Петербург, 2022



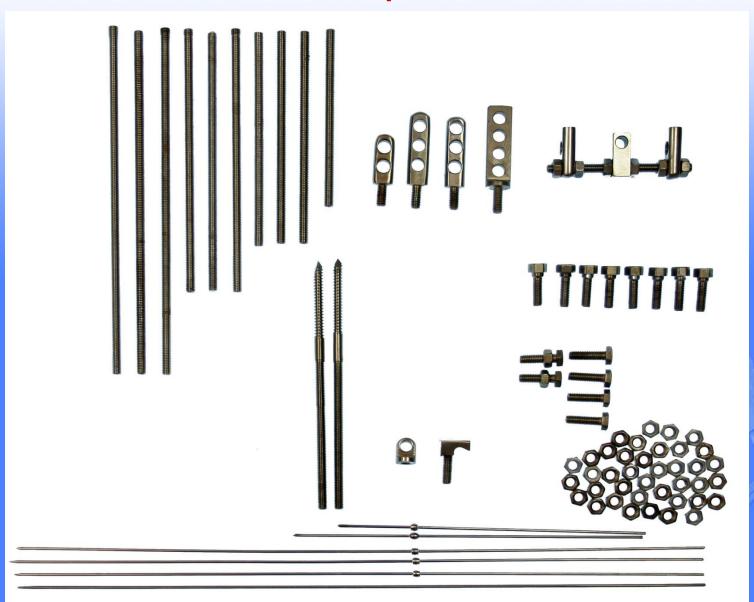
### Цель занятия:

приобрести практические навыки применения комбинированного чрескостного остеосинтеза при переломах пилона большеберцовой кости















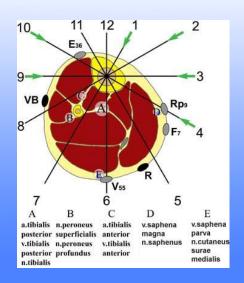










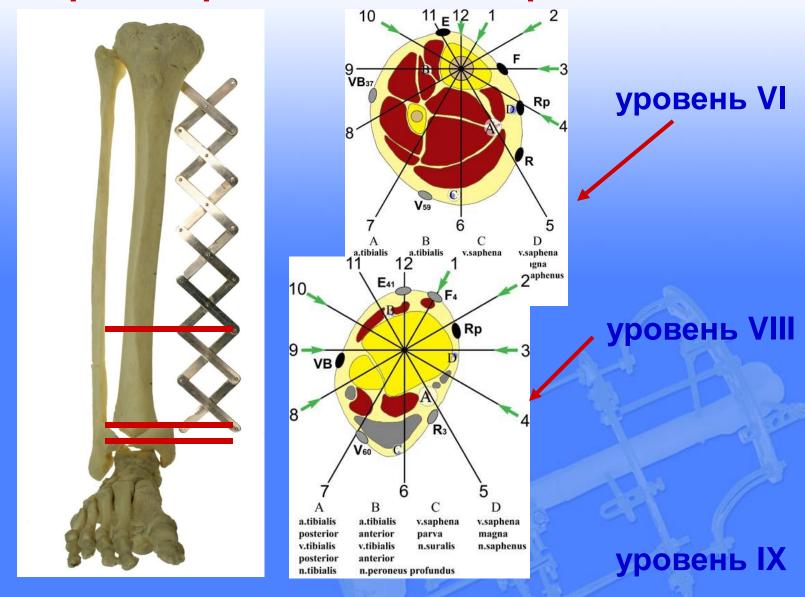


уровень II

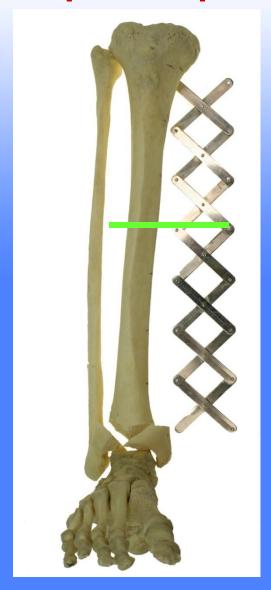
calcaneus

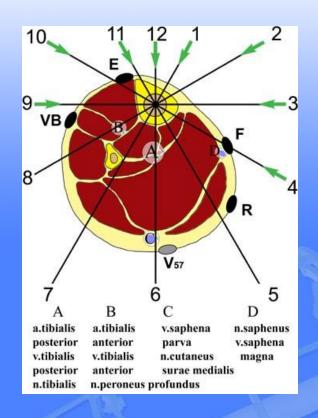


Определение оптимальных уровней проведения базовых чрескостных элементов



Определение оптимальных уровней проведения репозиционно-фиксационных чрескостных элементов

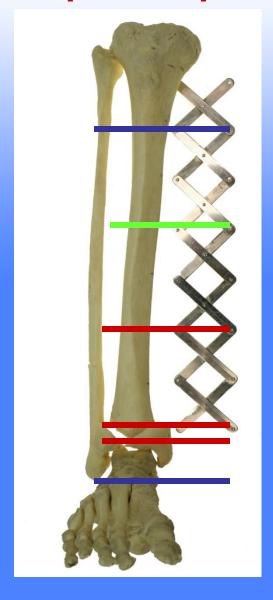




уровень IV

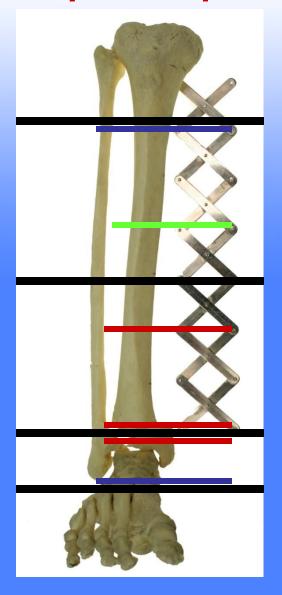


Определение оптимальных уровней проведения стабилизирующих чрескостных элементов



Оптимальные уровни проведения чрескостных элементов





Определение оптимальных уровней расположения внешних опор













Проведение спицы саІс.,3-9 и монтаж скобы большего диаметра





















Проведение базовой спицы II,9-3 и монтаж «рамы» аппарата







Введение репозиционно-фиксационного стержня VI,12,90 и его динамическая фиксация при помощи репозиционной приставки







Двухплоскостная репозиция проксимального костного фрагмента при помощи репозиционной приставки





Фиксация крупных осколков большеберцовой кости консольными спицами: IX,3,100; IX,9,100 и консолью VII,1,80, полученной путем скусывания спицы IX,7-VII,1





#### **КОСТИ**



Проведение спицы VIII(8-2)8-2; фиксация к опоре спицы, проведенной интрамедуллярно в малоберцовой кости







Проведение стабилизирующего стержня-шурупа IV,2,120 и демонтаж скелетного вытяжения

### Модульная трансформация





#### Исходная компоновка

#### Выполнение модульной трансформации





1 этап: Демонтаж проксимальной базовой опоры

#### Выполнение модульной трансформации





2 этап: Демонтаж дистальной базовой опоры, удаление спицы из малоберцовой кости

IV,2,120; VI,12,90 \_ VIII(8-2)8-2; VII,1,80; IX,3,10; IX,9,90



150

150

#### Выполнение модульной трансформации



150



3 этап: частичный демонтаж прксимальной репозиционно-фиксационной опоры

<u>IV,2,120; VI,12,90</u> \_ <u>VIII(8-2)8-2; VII,1,80; IX,3,10; IX,9,90</u>



½ 150



### Благодарим за внимание

