



<http://rniito.ru>

Комбинированный чрескостный остеосинтез при переломах пяточной кости

(практическое занятие)

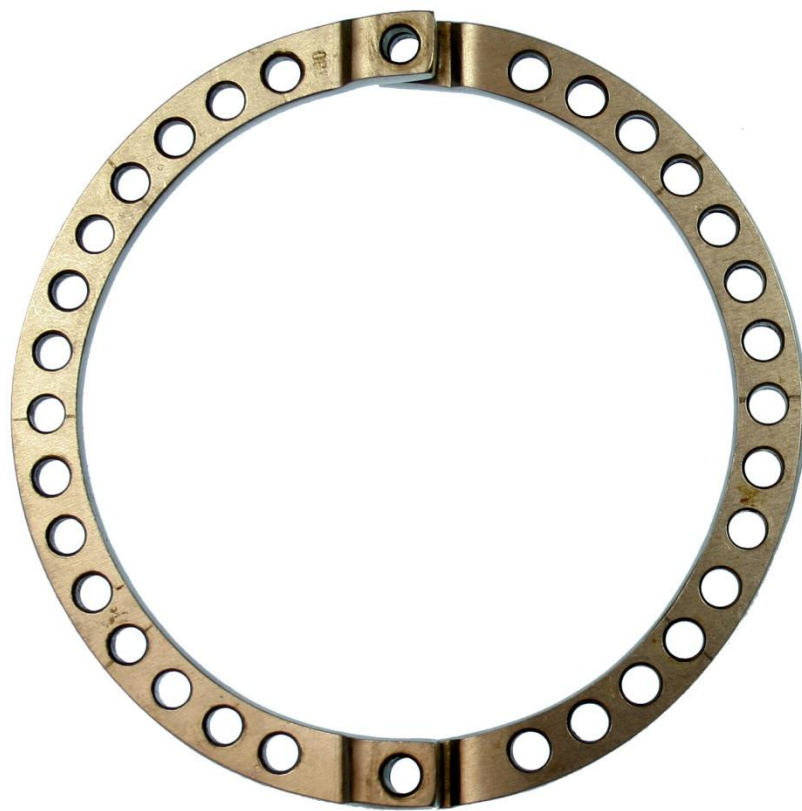
Санкт-Петербург, 2022



Цель занятия:
приобрести практические навыки
применения комбинированного
чрескостного остеосинтеза при
переломах пяточной кости

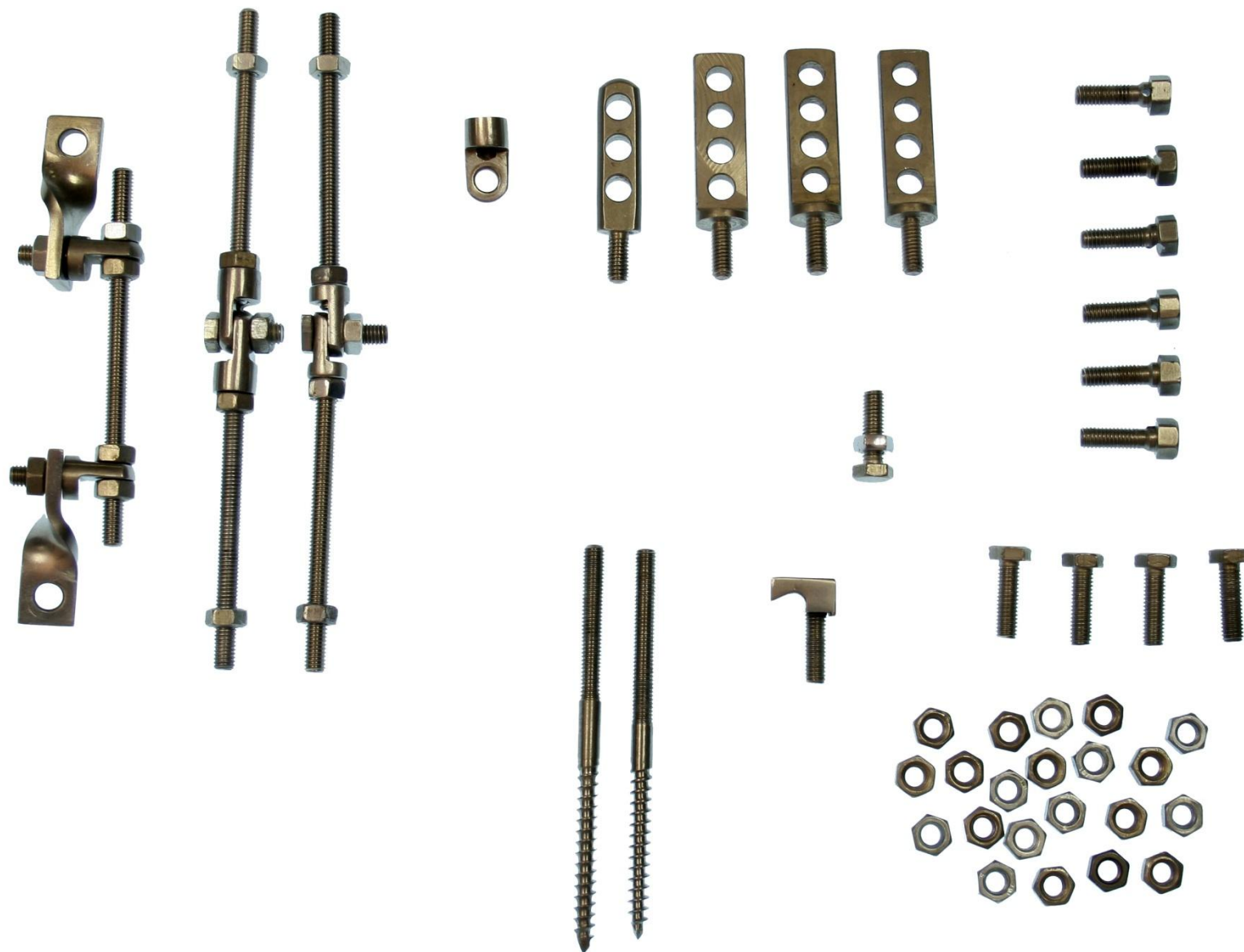


Оснащение

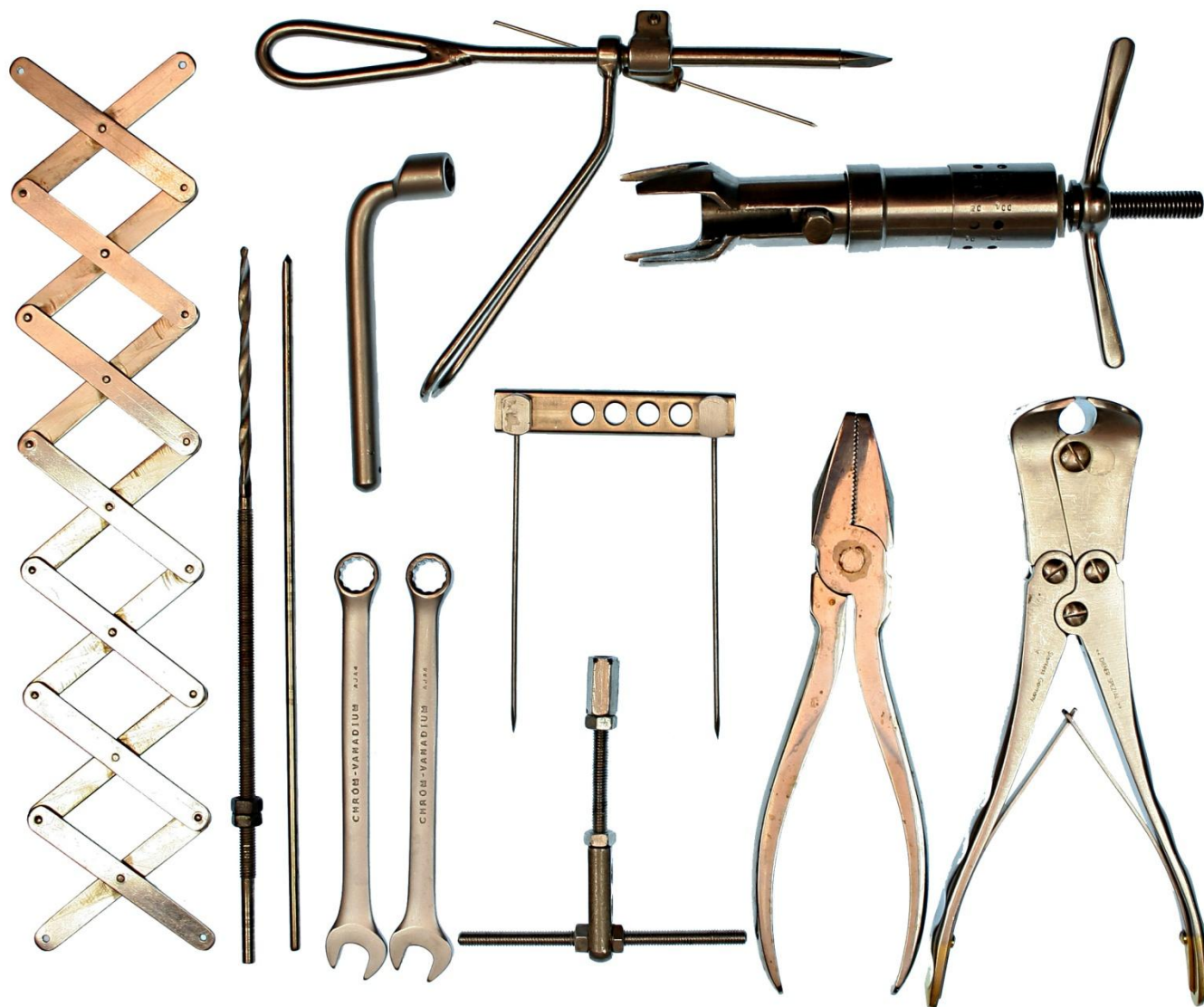


Внешние опоры

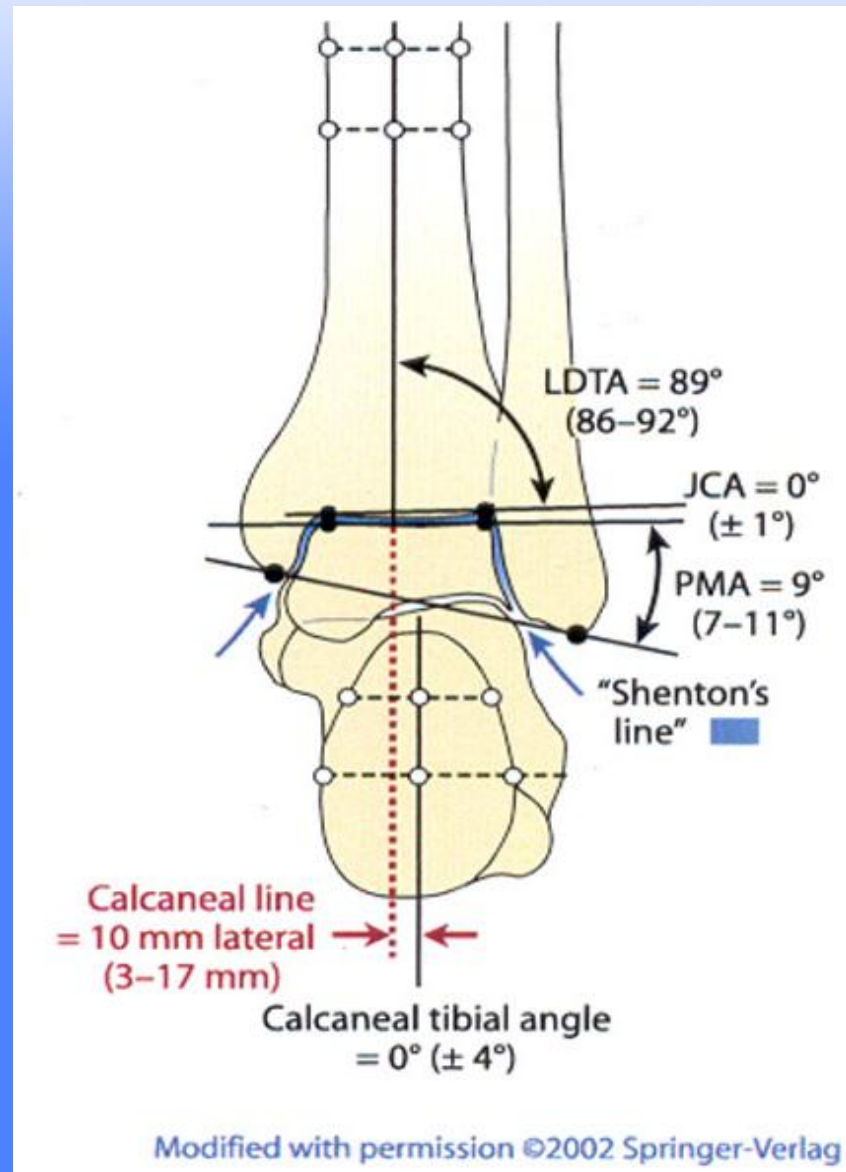
Оснащение



Оснащение

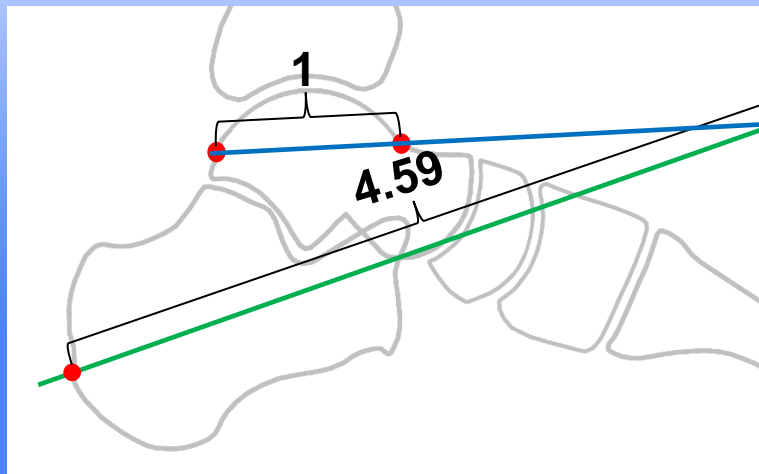


Референтные линии и углы

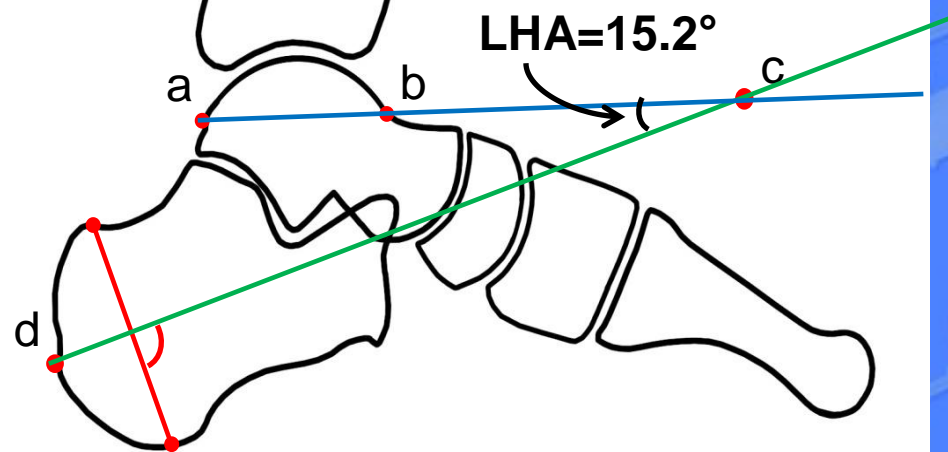
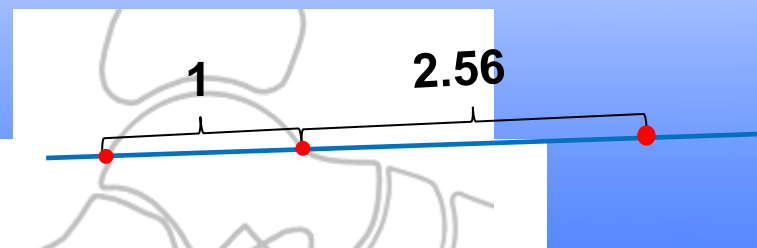


Референтные линии и углы

$$k_2 = 4.59 (\pm 1.0)$$



$$k_1 = 2.56 (\pm 1.1)$$



Предоперационное планирование

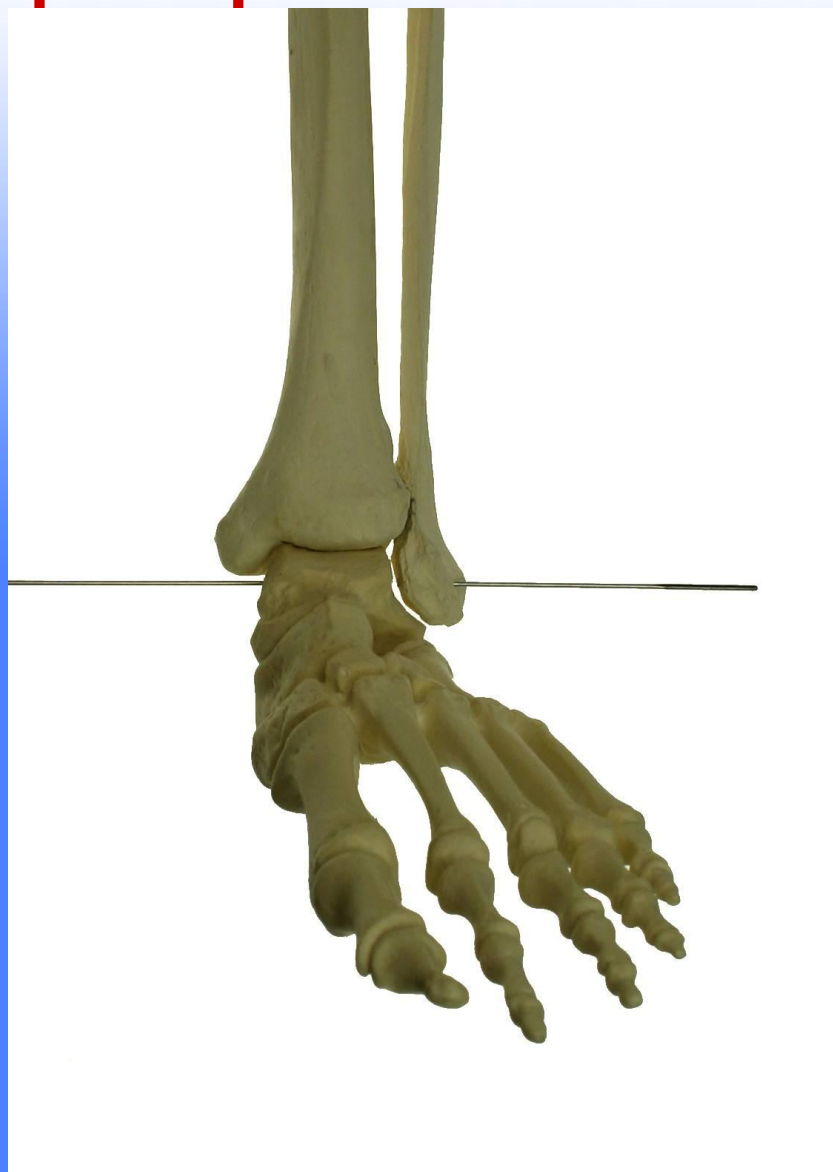


Укладка пациента

КЧО при переломах пяточной кости



КЧО при переломах пяточной кости



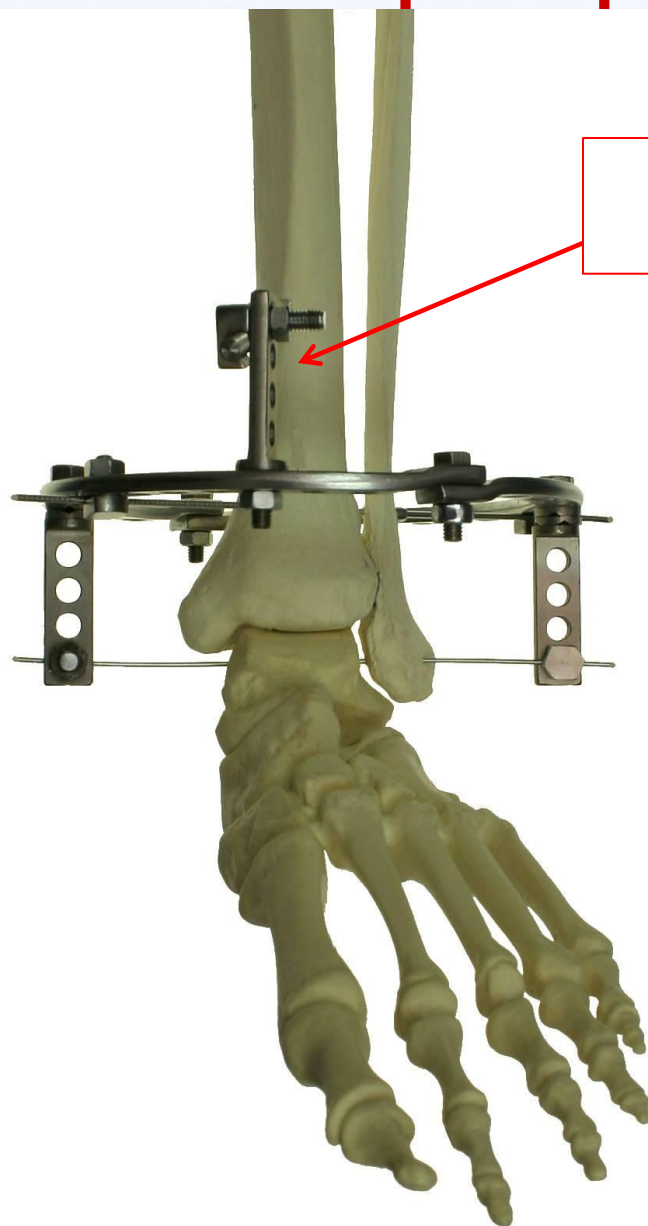
Проведение спицы (IX,8-IX,2)tal.,8-2

КЧО при переломах пяточной кости



Монтаж проксимальной опоры

КЧО при переломах пяточной кости

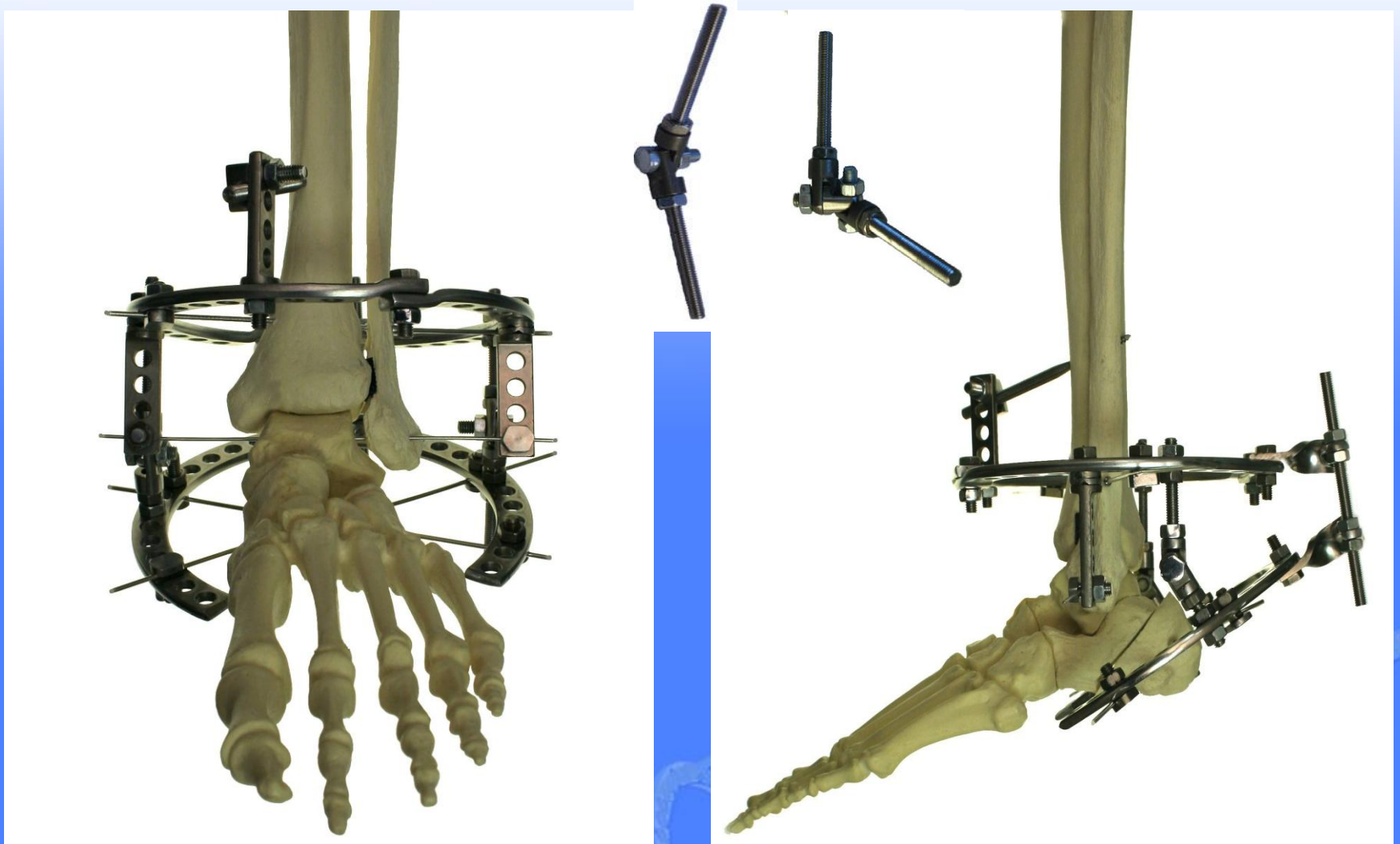


Four-hole post
forever!



Проведение спицы стержня VII,1,120

КЧО при переломах пяточной кости



Проведение спиц calc.8-2 и calc.4-10; монтаж дистальной опоры и соединение опор осевыми и поворотным шарнирами

КЧО при переломах пяточной кости



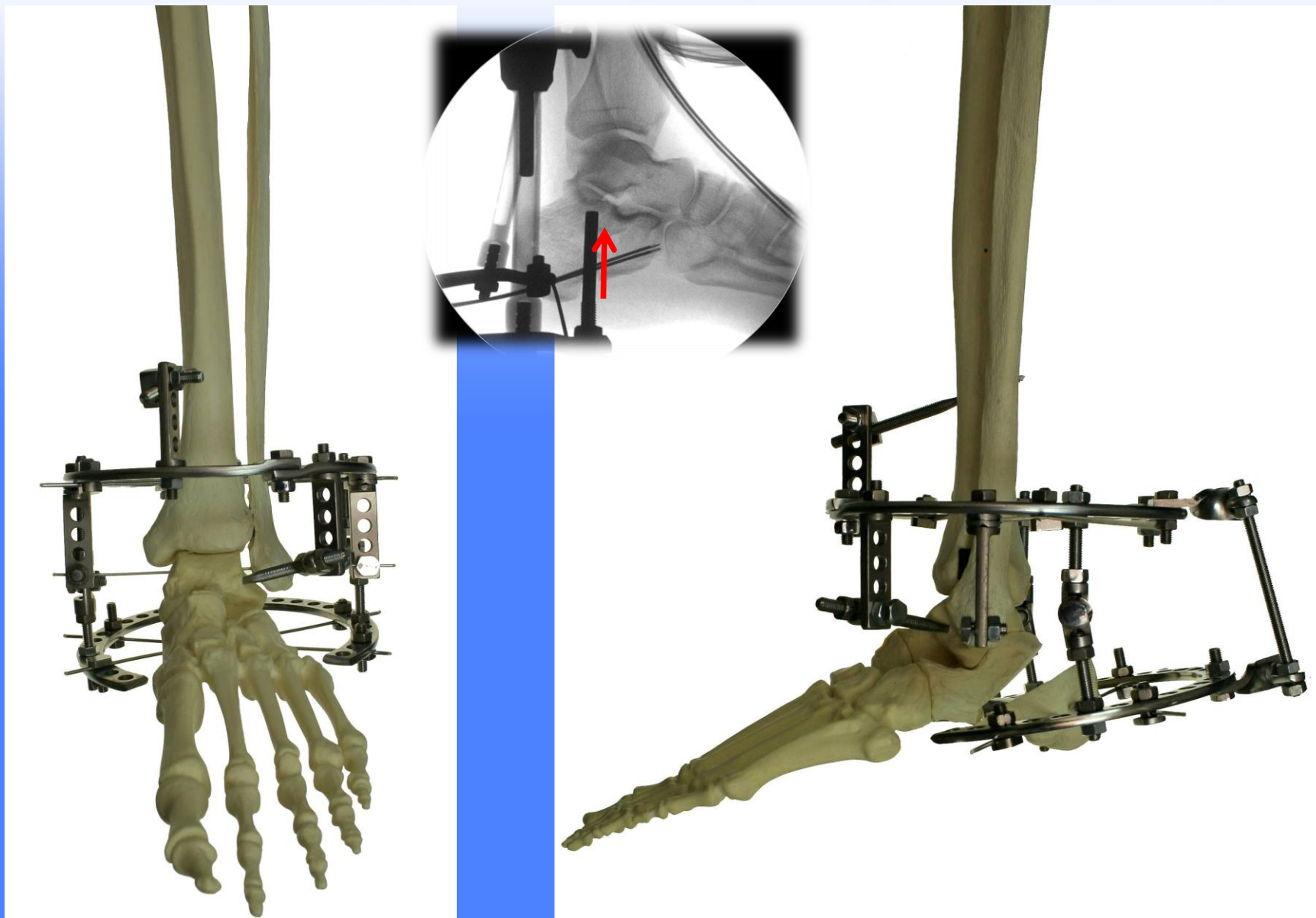
Проведение стержня tal.10,80

КЧО при переломах пяточной кости



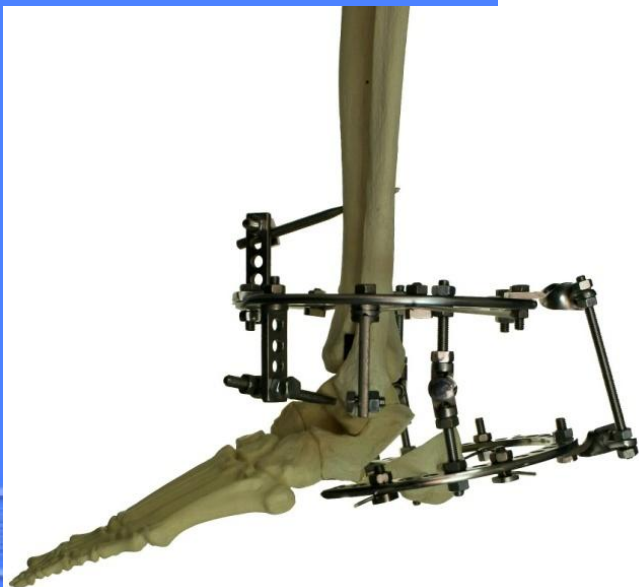
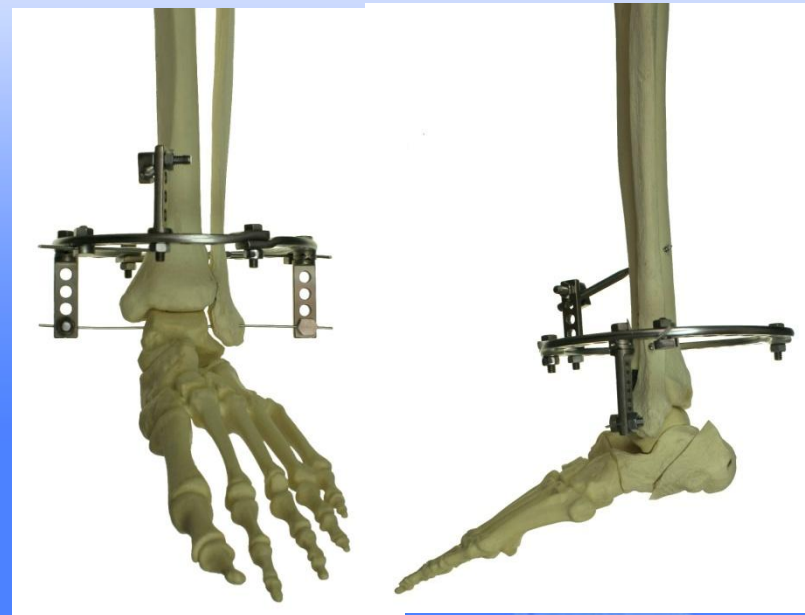
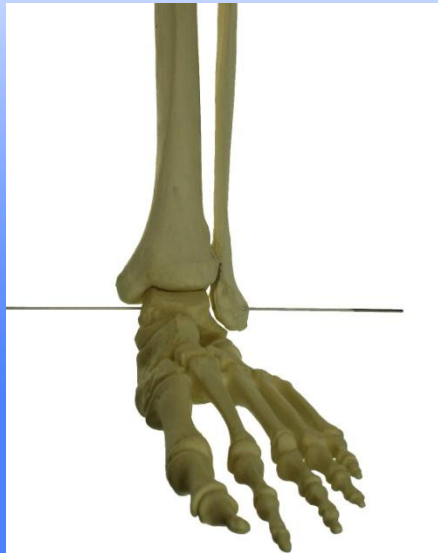
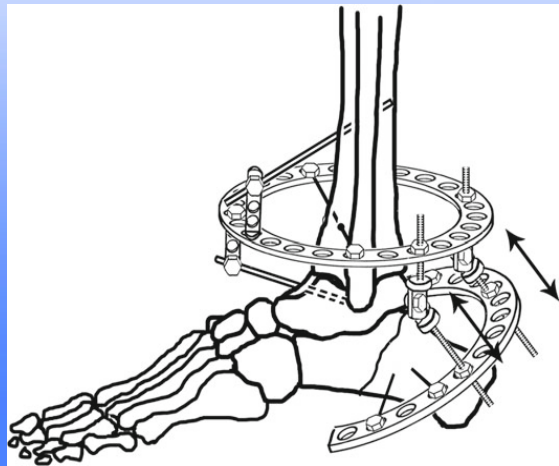
Выполнение репозиции

КЧО при переломах пяточной кости

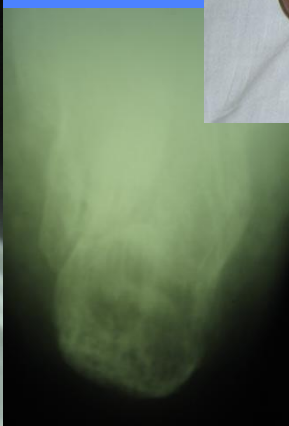
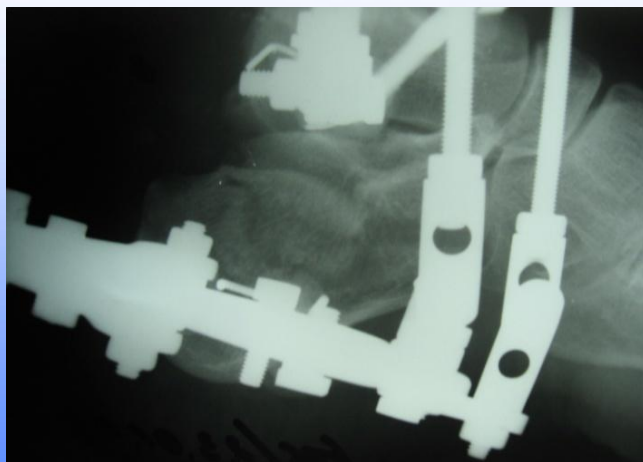
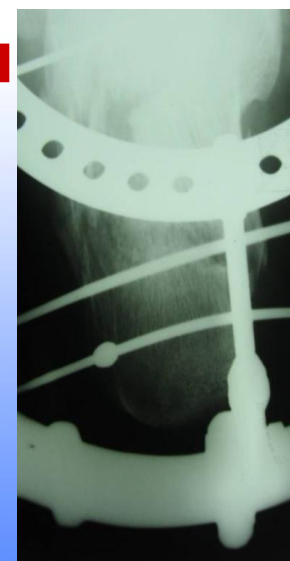


Выполнение репозиции

КЧО при переломах пяточной кости



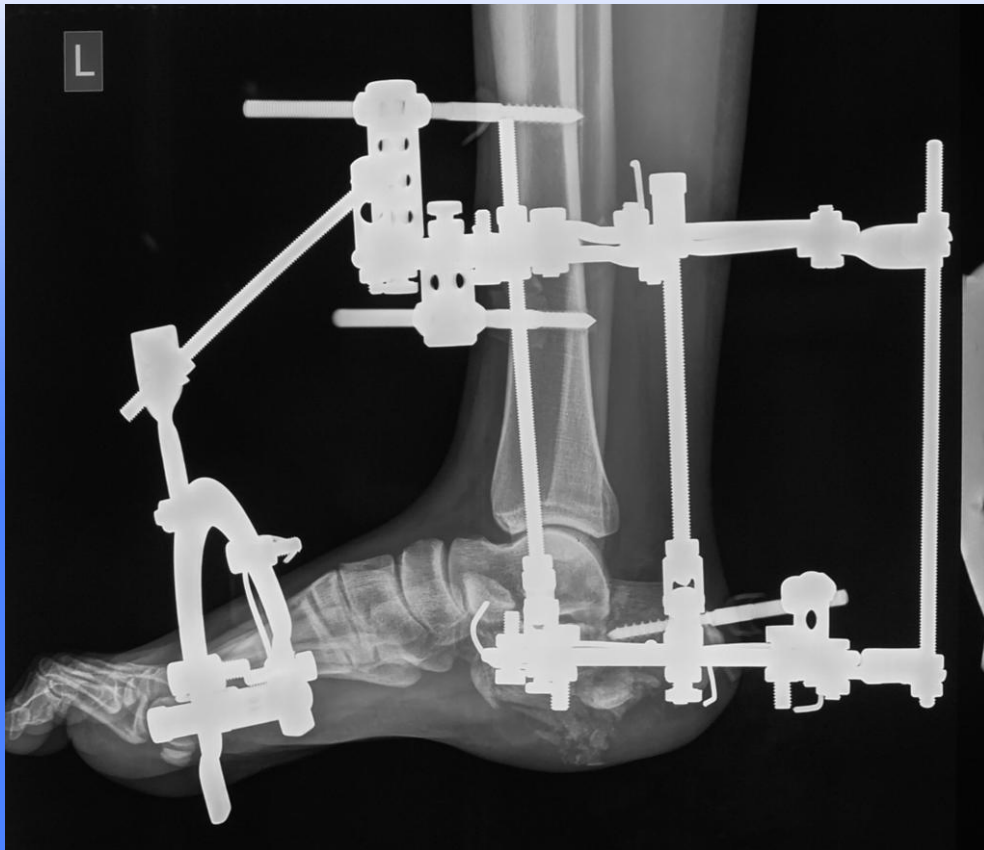
КЧО при переломах пяточной кости



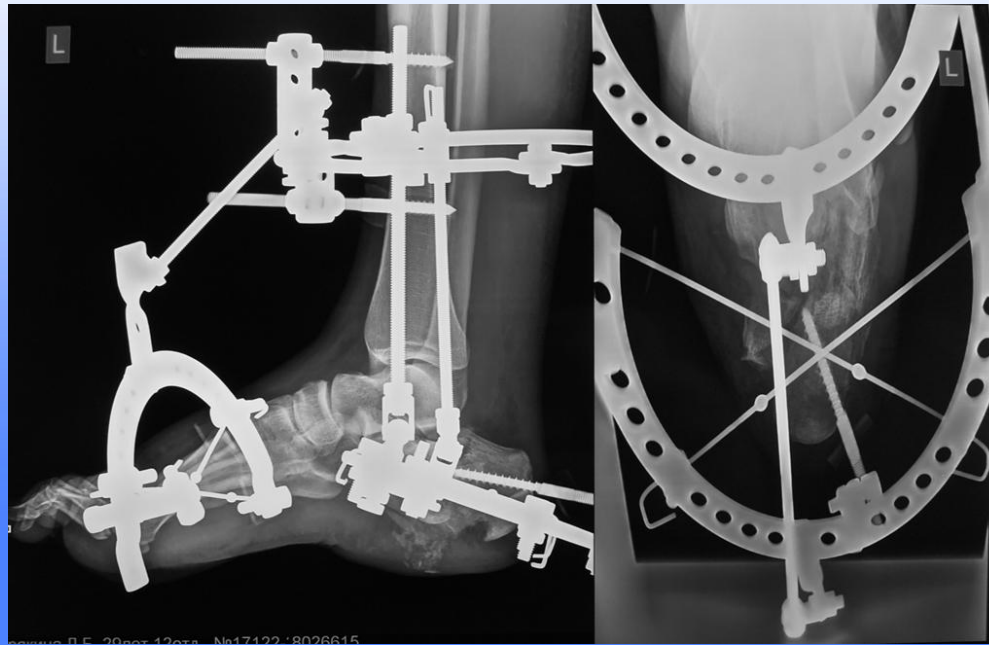
КЧО при переломах пяточной кости



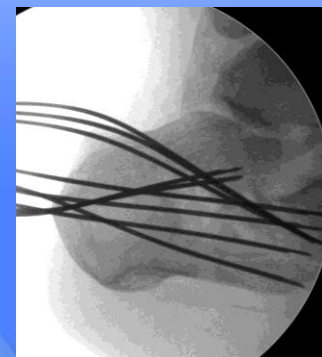
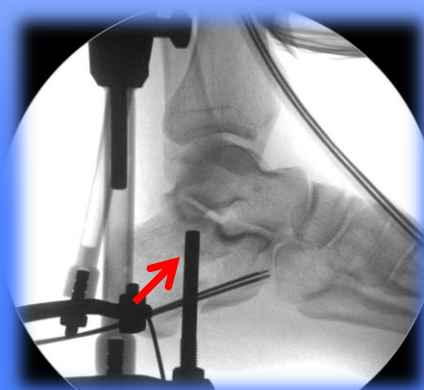
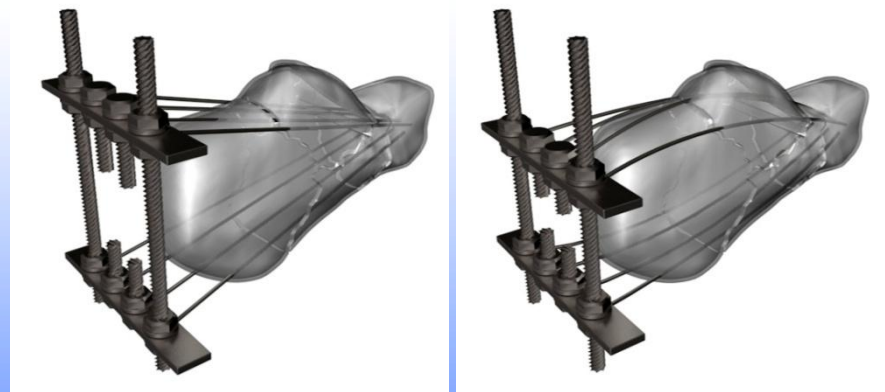
КЧО при переломах пяточной кости



КЧО при переломах пяточной кости



ЧО при переломах пяточной кости



+ костная пластика

Michael Kupitman
Michael Kupitman



Благодарим за внимание