

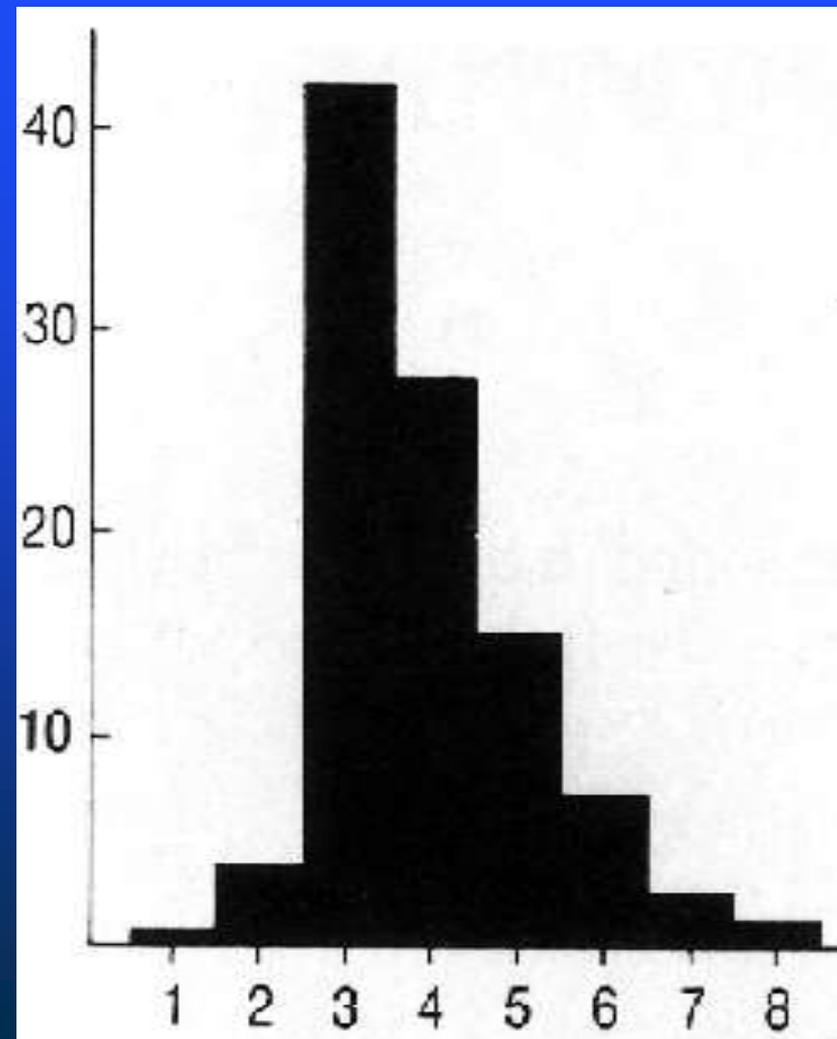
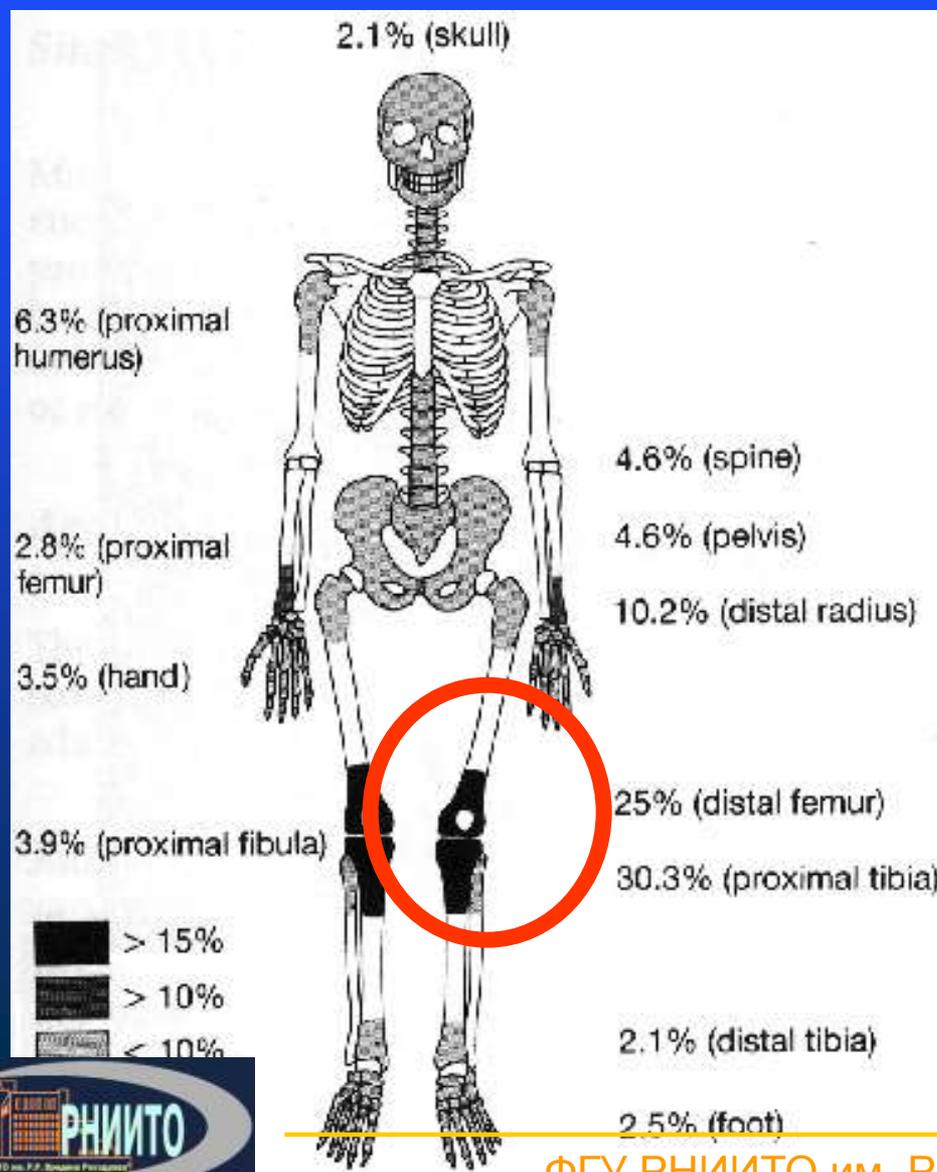


Федеральное государственное учреждение
**Российский научно-исследовательский
институт травматологии и ортопедии**
им. Р.Р. Вредена Росздрава

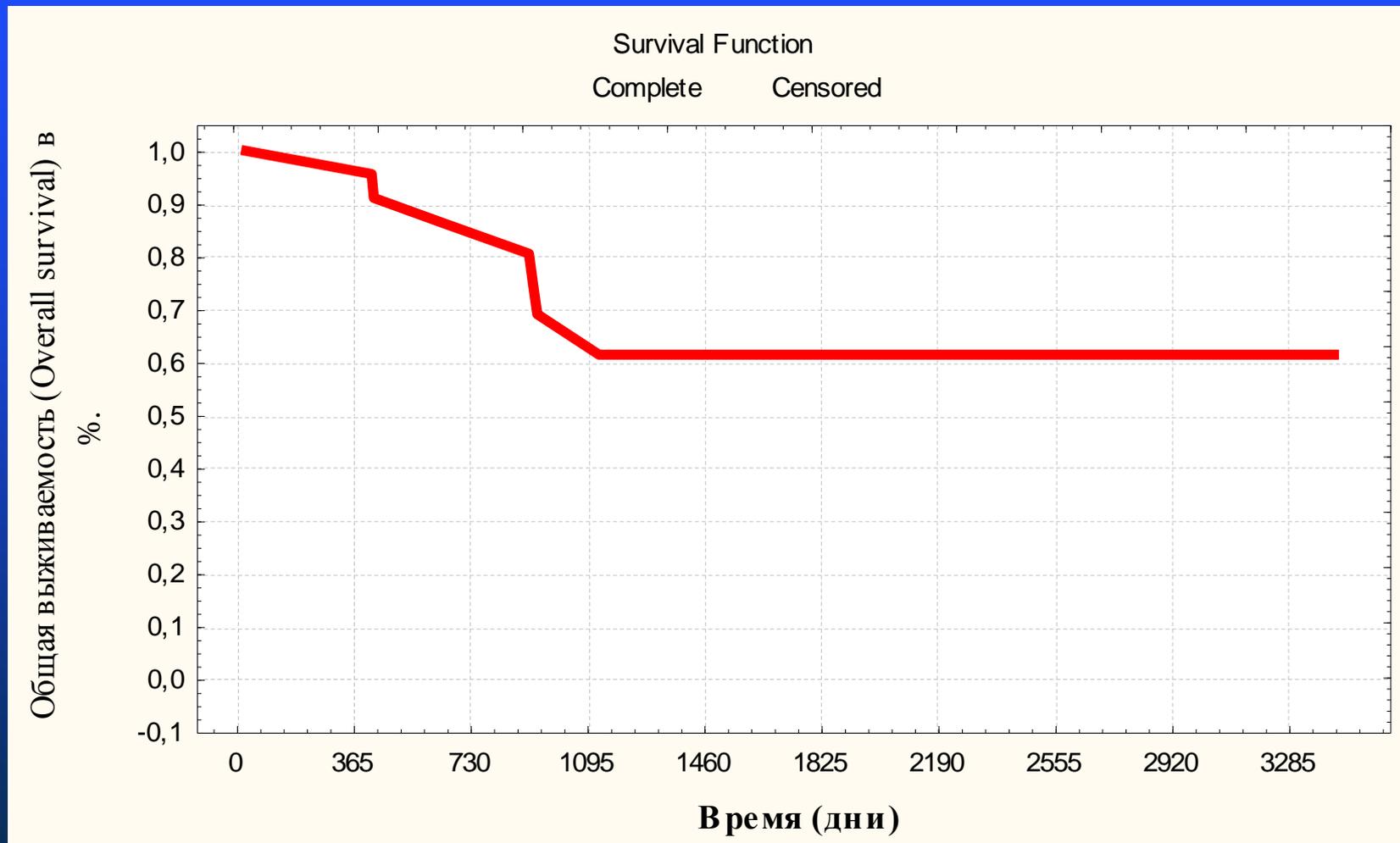


ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЕ КОЛЕННОГО СУСТАВА ПРИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЯХ

Заблеваемость злокачественными опухолями костей по локализации и возрасту



Выживаемость больных со злокачественными опухолями костей и суставов



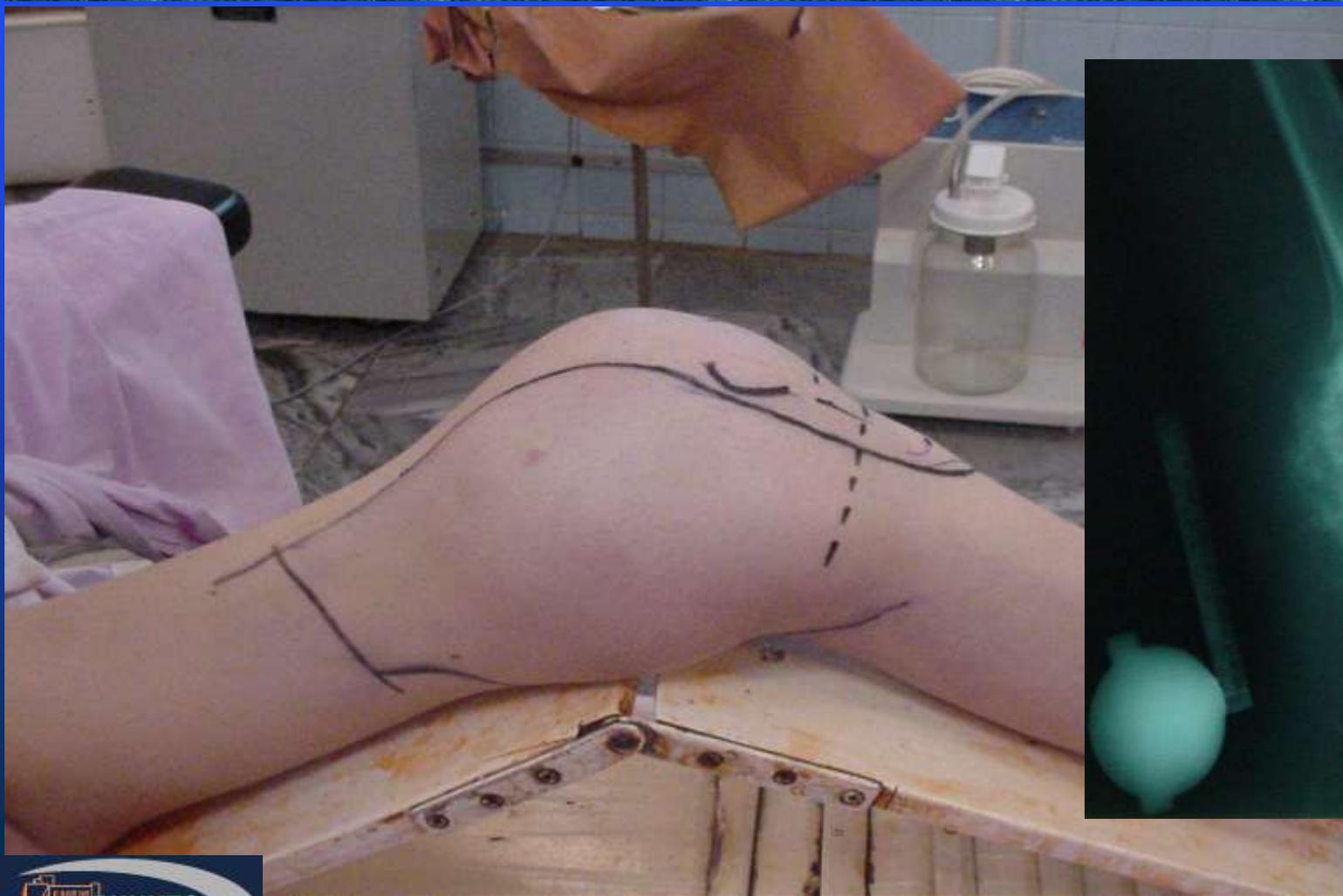
Показания и противопоказания к органосохраняющим операциям

ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ

абластичного и адекватного удаления опухоли и замещения пострезекционного дефекта

- Вовлечение в патологический процесс магистральных нервов, а также сосудов
- Патологический перелом
- Распад опухоли

Положение конечности на операционном столе и кожный разрез



Выделение сосудисто–нервного пучка



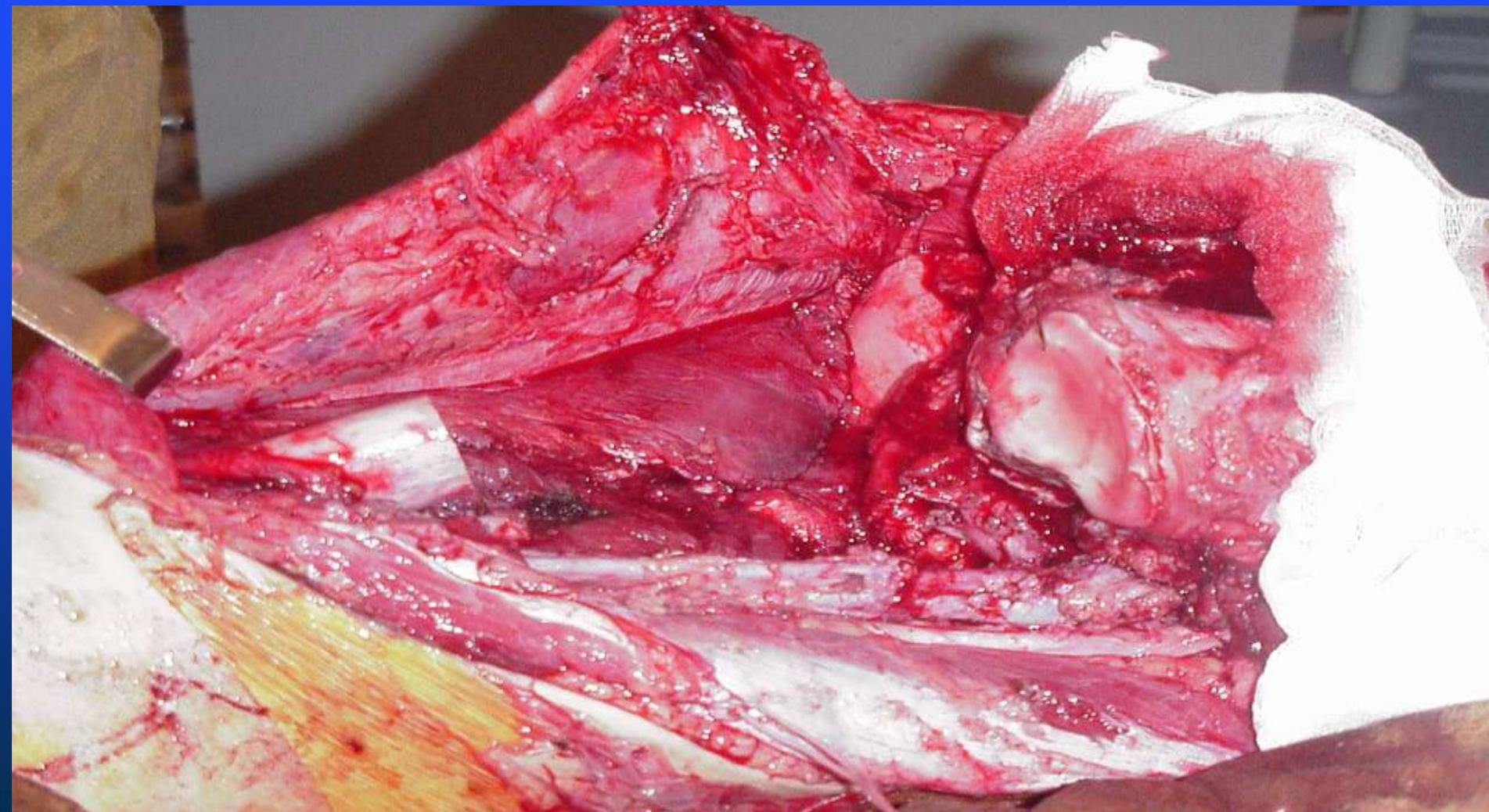
Подколенная артерия

Выделение опухоли в пределах неизменённых тканей en bloc

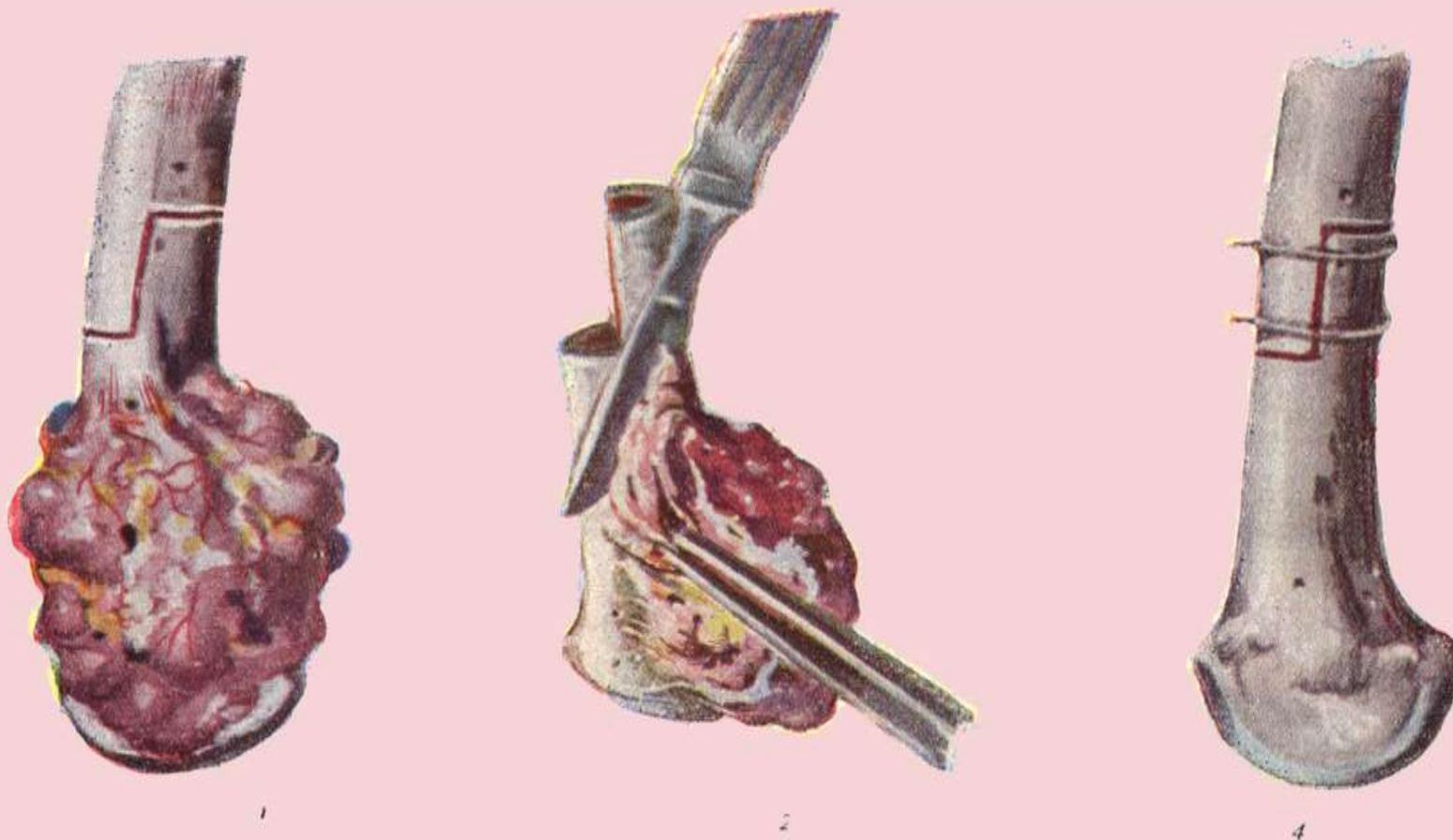
Псевдокапсула опухоли.



Пострезекционный дефект (удалены дистальный отдел бедренной кости)



Замещение пострезекционного дефекта коленного сустава по Р.Р. Вредену



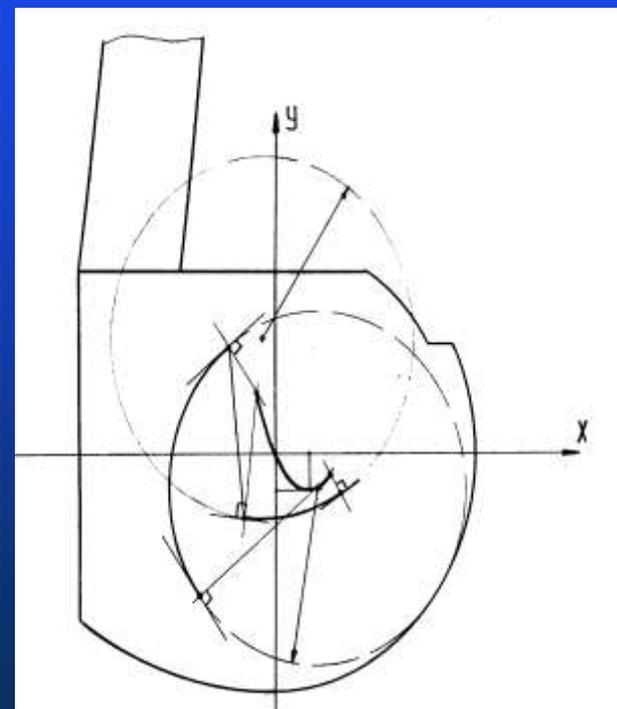
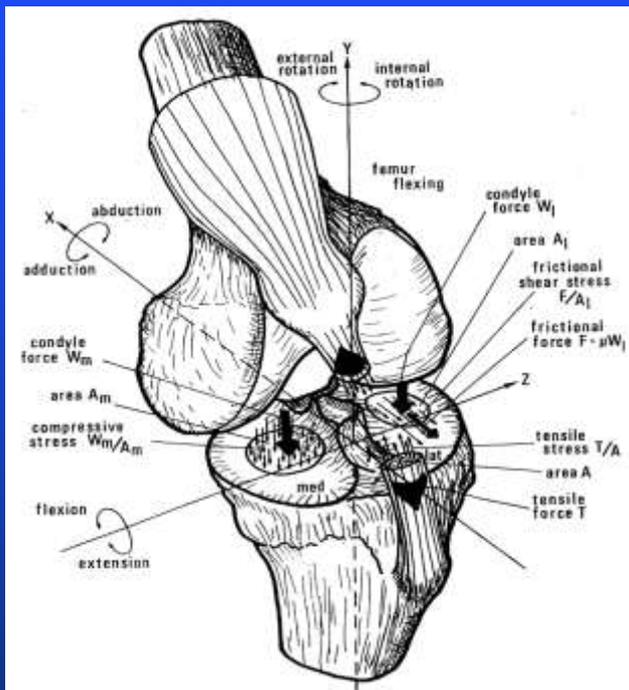
Онкологический эндопротез коленного сустава К.М. Сиваша



Онкологический эндопротез коленного сустава К.М. Сиваша



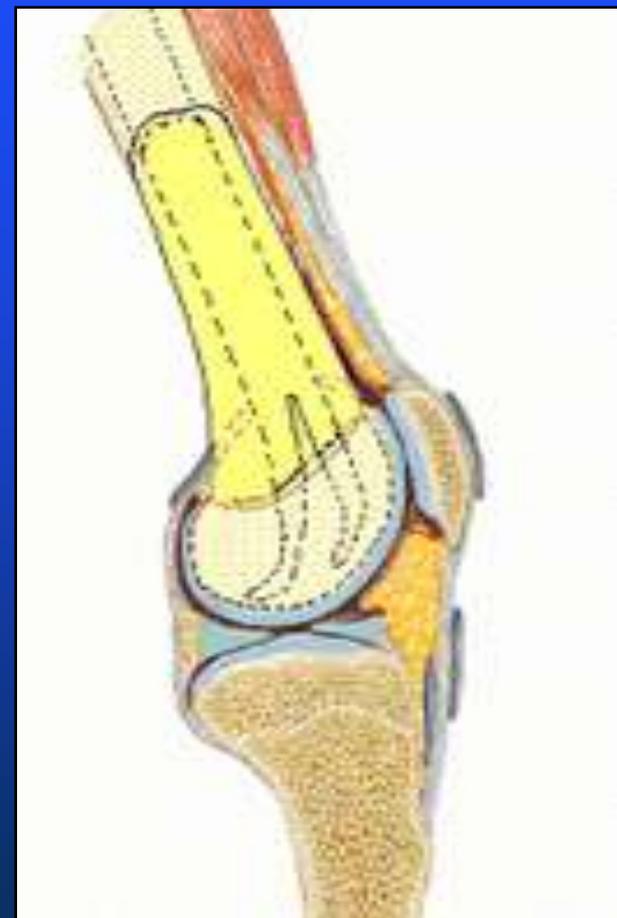
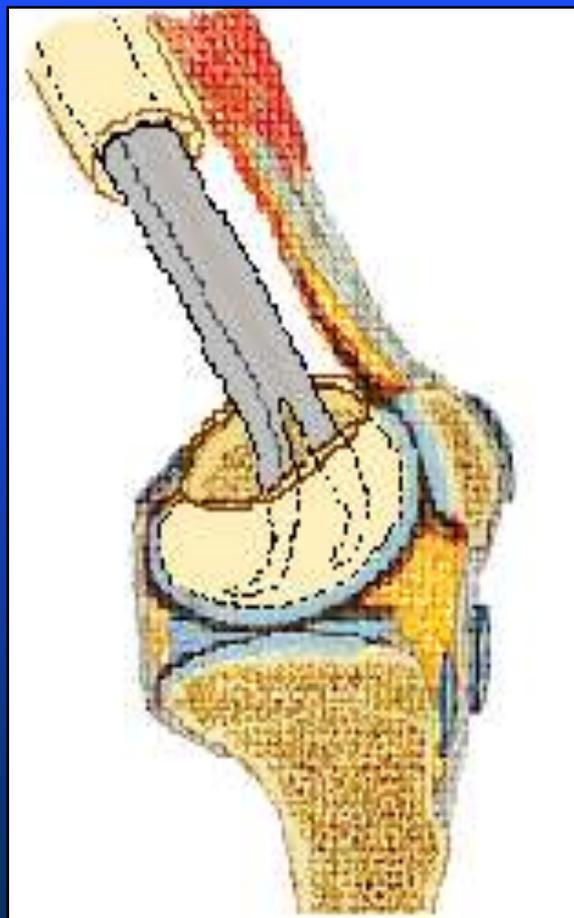
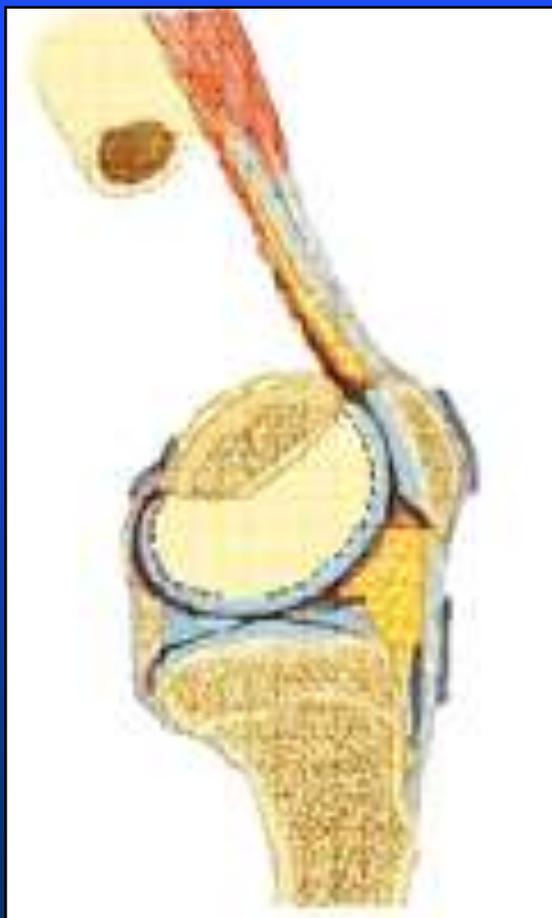
Кинематика коленного сустава



Эндопротезирование коленного сустава по А.В.Воронцову

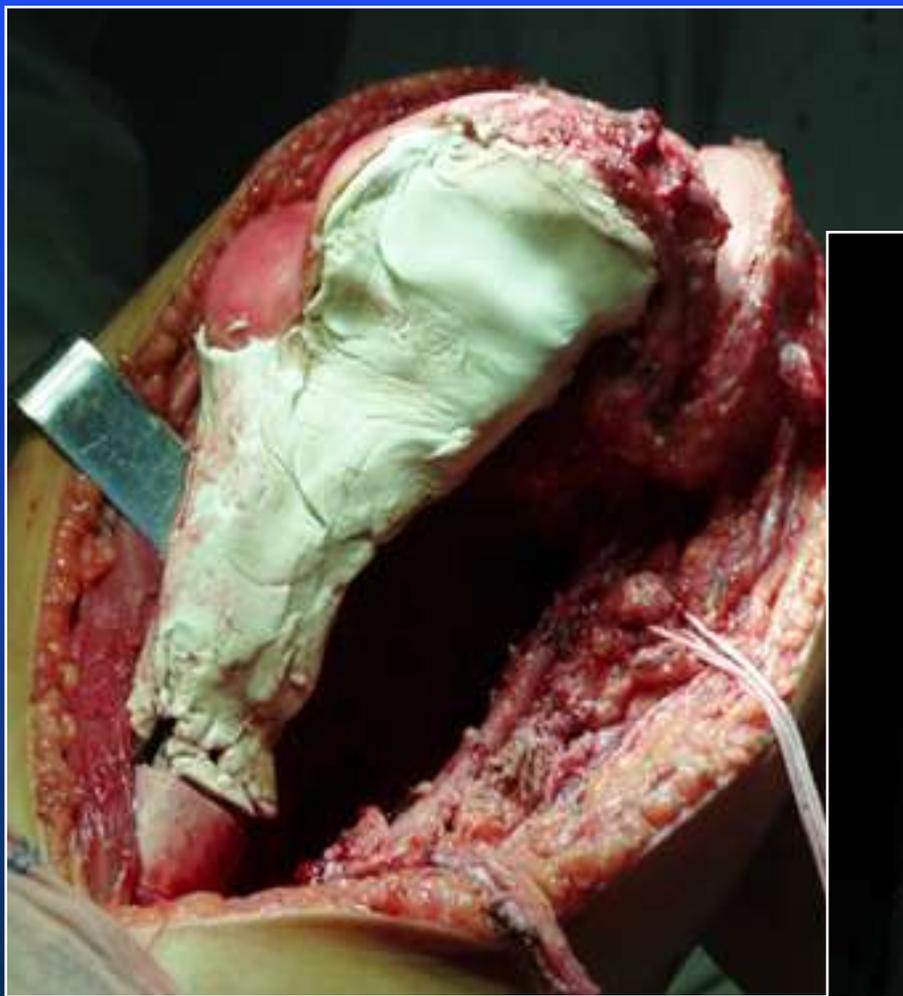


Субхондральное эндопротезирование коленного сустава по В.А. Шильникову

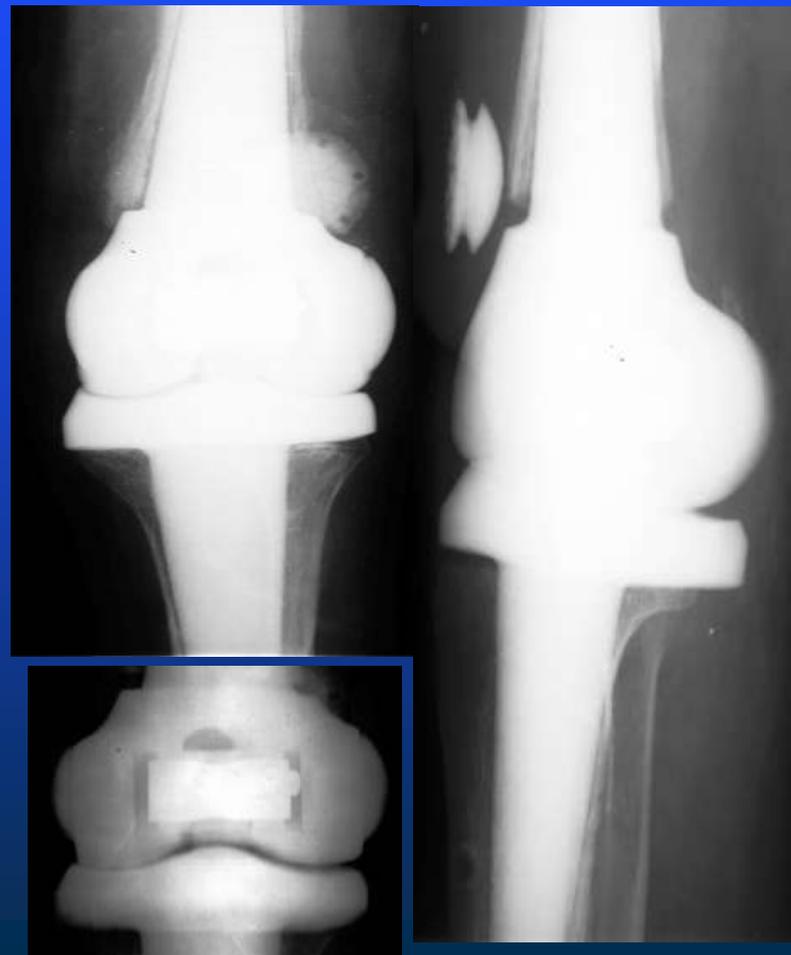
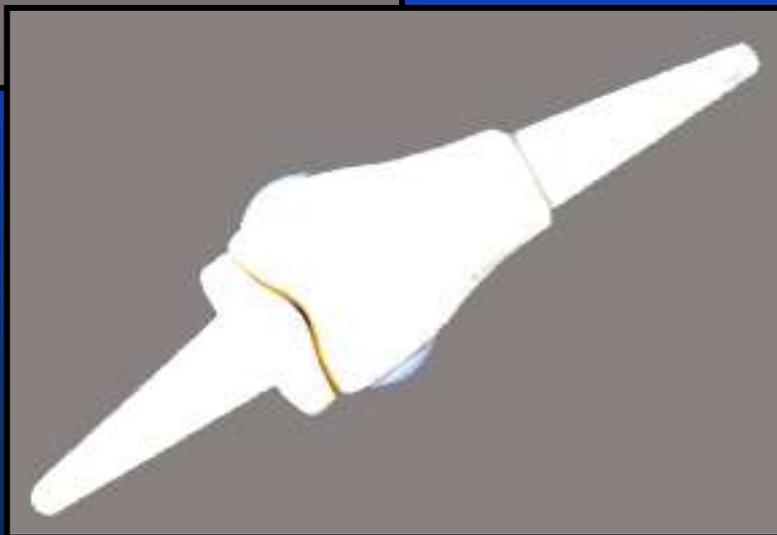
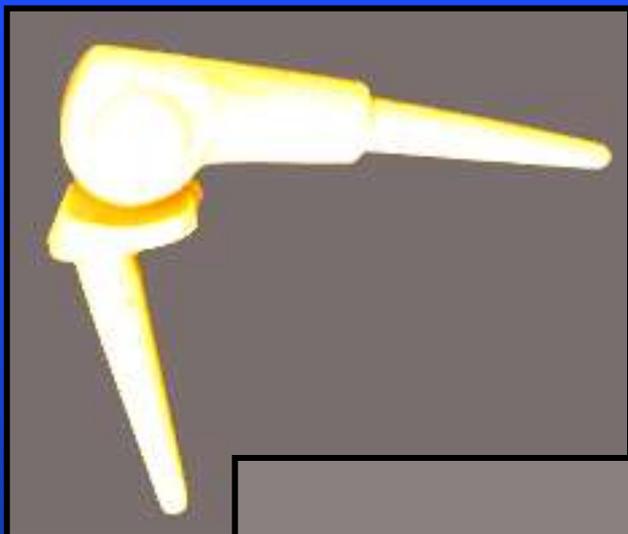


При выполнении этого вмешательства нарушается принцип абластики!

Субхондральное эндопротезирование коленного сустава по В.А.Шильникову



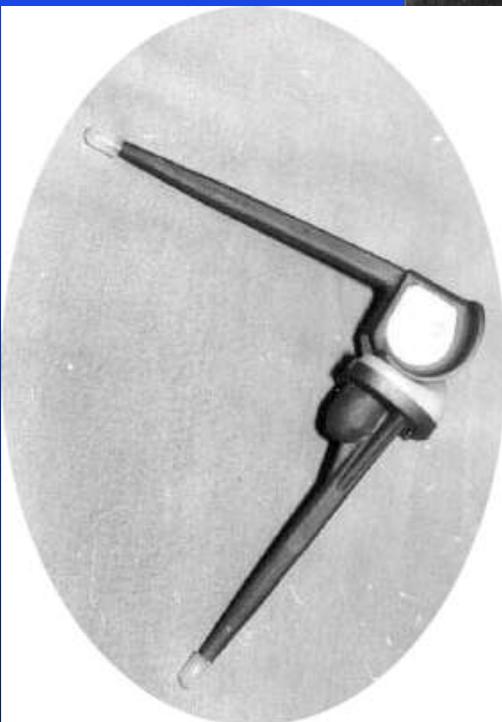
Индивидуальный керамический эндопротез коленного сустава



Индивидуальный керамический эндопротез коленного сустава



Индивидуальный эндопротез коленного сустава «Феникс»



Индивидуальный эндопротез коленного сустава «Феникс»



СТРУКТУРА ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ



СТРУКТУРА ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ



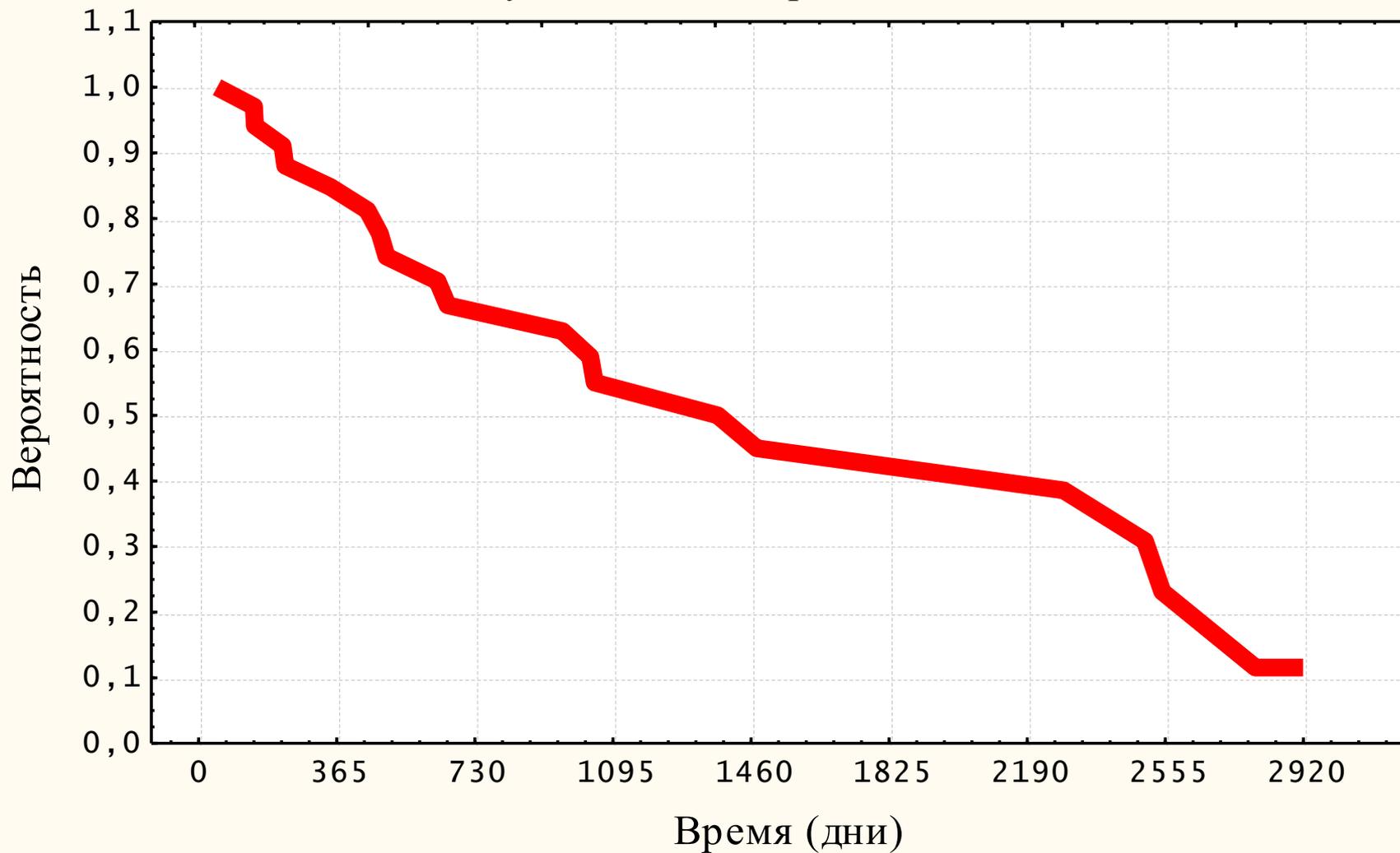
9%



8%

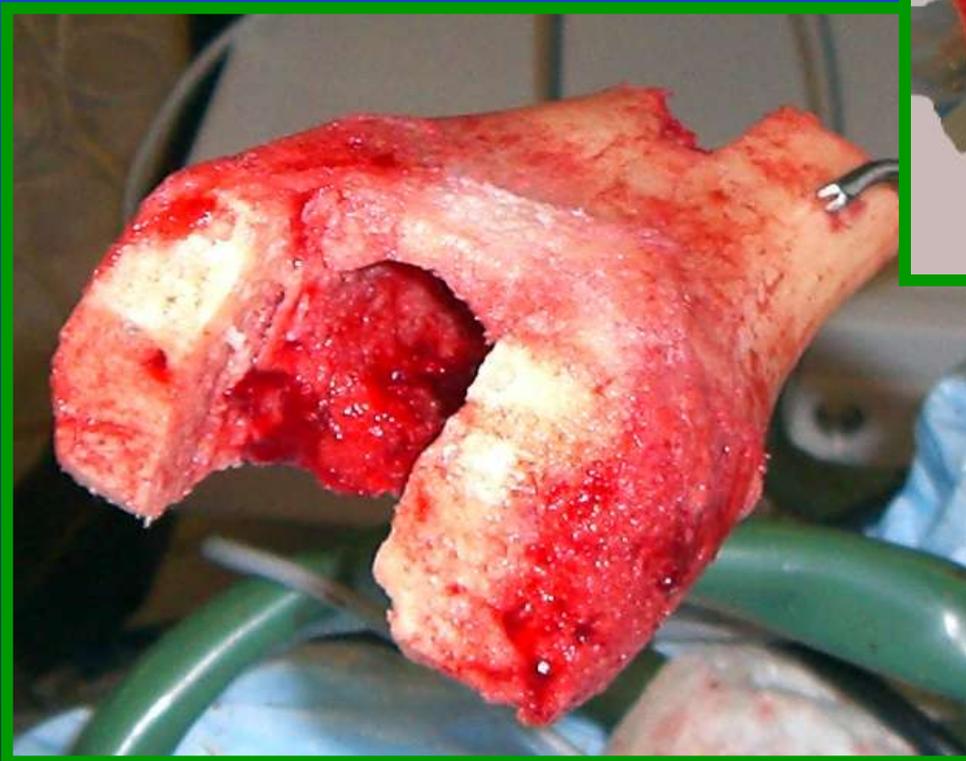


Продолжительность функционирования индивидуальных эндопротезов "Феникс"



Выполнение моделирующих фигурных опилов на аллотрансплантате

Обработанная
суставная
часть
аллотрансплантата



Обработанная
диафизарная
часть
аллотрансплантата

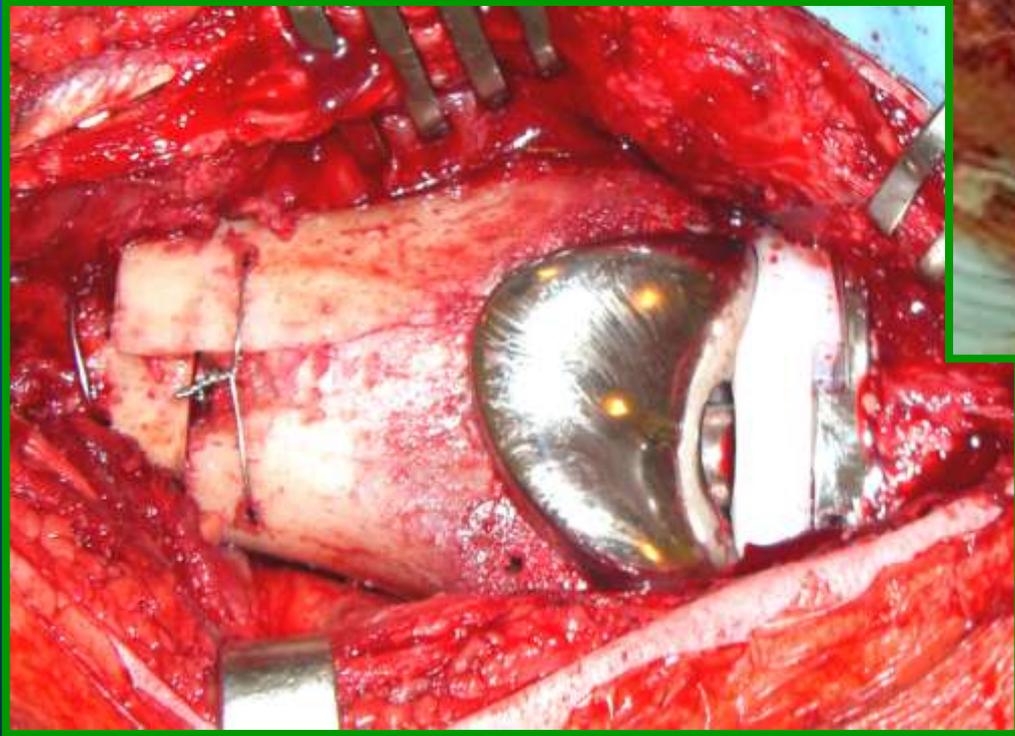
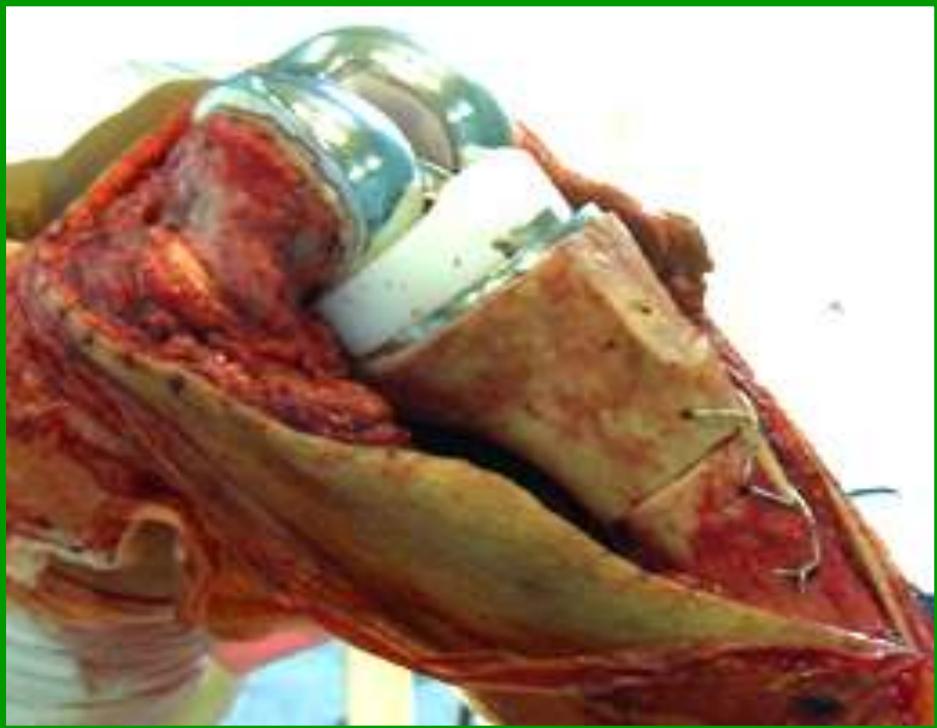
Фиксация аллотрансплантата на дистальной части бедренного компонента эндопротеза



Дополнительная фиксация аллотрансплантата к «материнской» кости

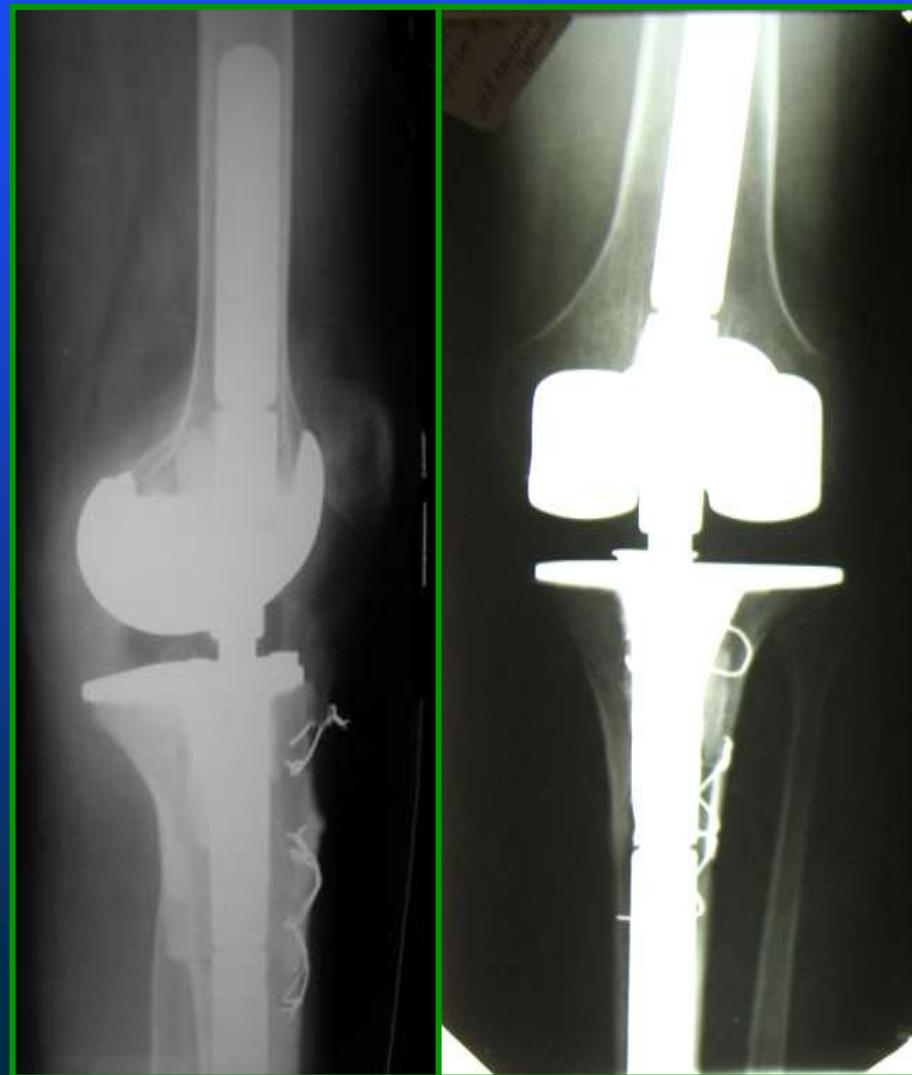
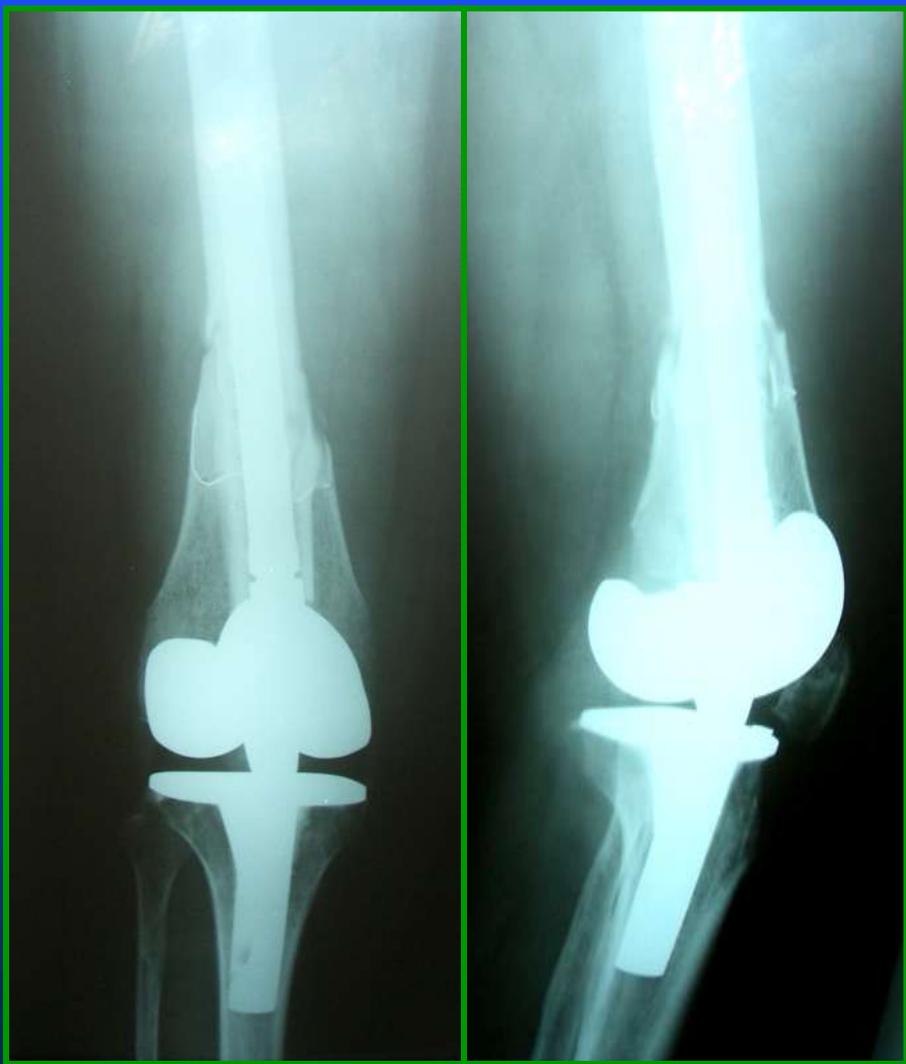
серкляжні

**Фиксация
к бедренной
кости**

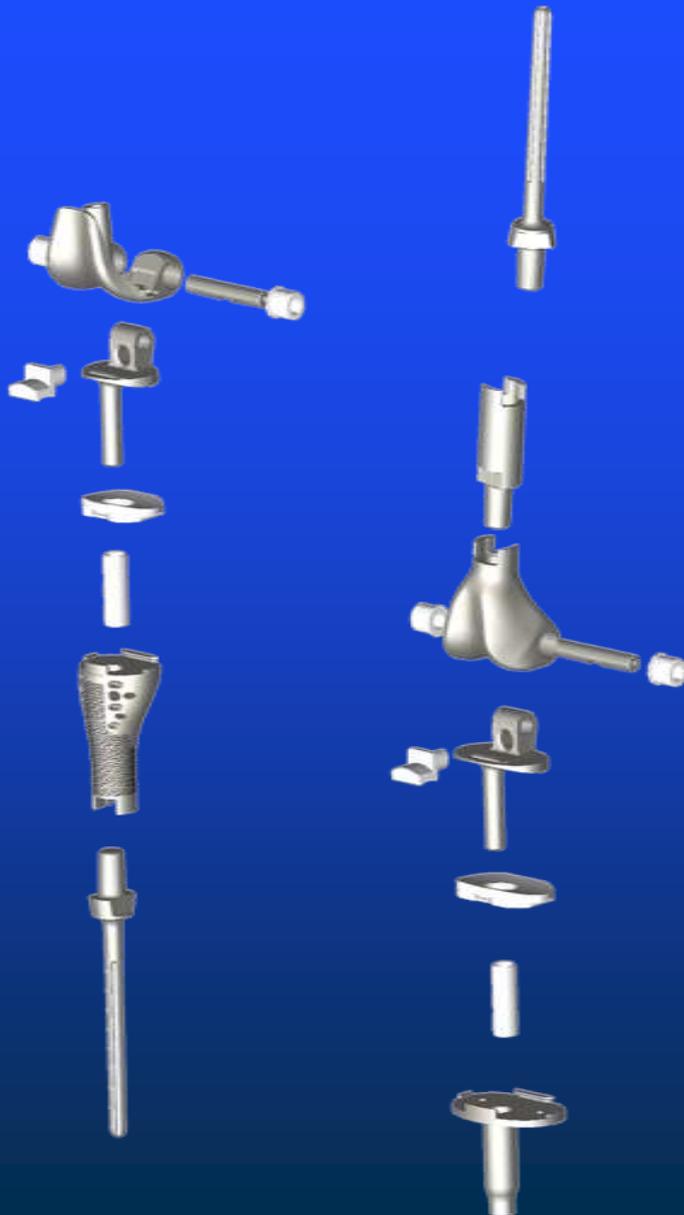


**Фиксация к
б/большеберцовой
кости**

Рентгенологическая картина через 6 мес. после операции



Глобальная
модульная
замещающая
система
(GMRS)
«Stryker»



Глобальная модульная замещающая система (GMRS)



Остеогенная саркома бедренной кости



**Больная Ж., 22 года
Остеогенная саркома бедренной кости
через 6 месяцев**



Благодарю за внимание!

