



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



Куляба Т.А., Корнилов Н.Н., Тихилов Р.М., Засульский Ф.Ю.,  
Печинский А.И., Каземирский А.В., Селин А.В., Петухов А.И.,  
Кроитору И.И.

# Принципы восстановления костных дефектов при ревизионной артропластике коленного сустава

# Факторы риска при первичном эндопротезировании

- мужской пол
- молодой возраст
- длительная госпитализация
- тяжёлая сопутствующая патология
- артриты любой этиологии
- послеоперационные осложнения
- недостаточный опыт хирурга

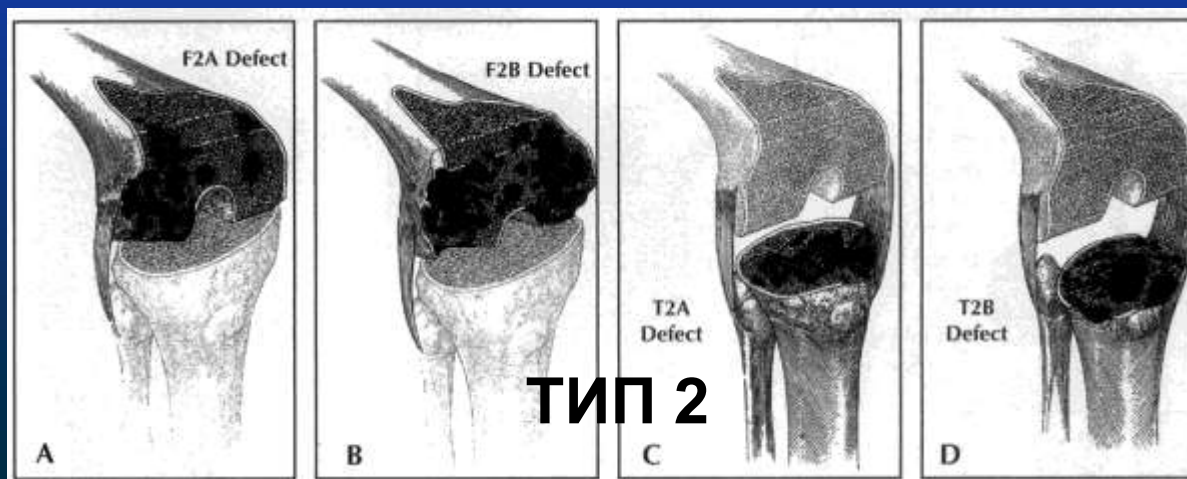
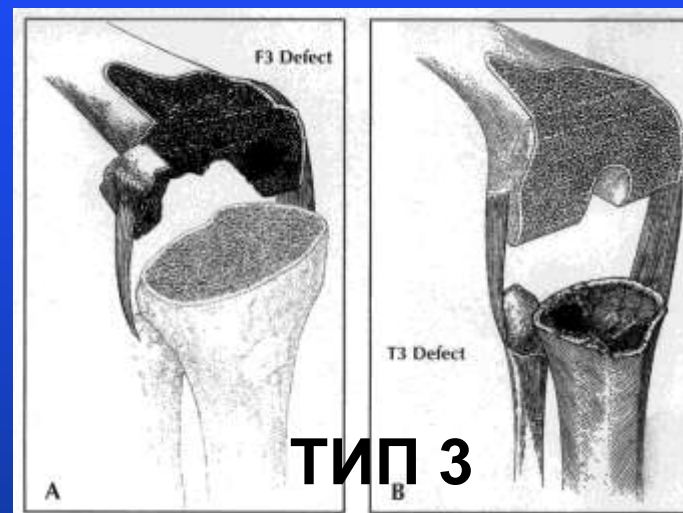
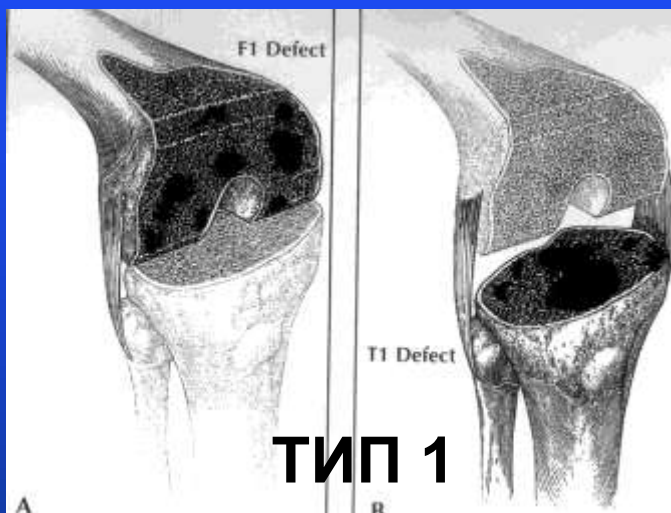
# Показания к ревизионным вмешательствам

- асептическое расшатывание эндопротеза
- нестабильность сустава
- неправильная пространственная ориентация компонентов эндопротеза и нестабильность надколенника (подвывихи, вывихи)
- боли в оперированном суставе неясной этиологии

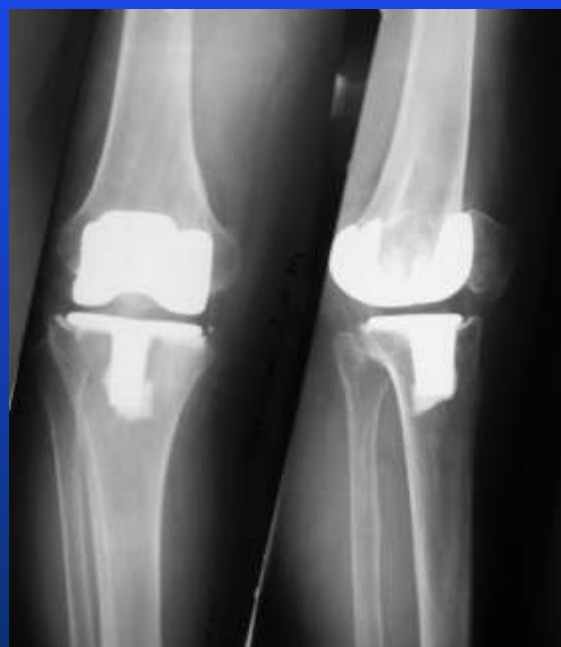
# Показания к ревизионным вмешательствам

- повреждение деталей эндопротеза
- инфекция
- несостоятельность разгибательного аппарата
- контрактуры
- околопротезные переломы бедренной и большеберцовой костей

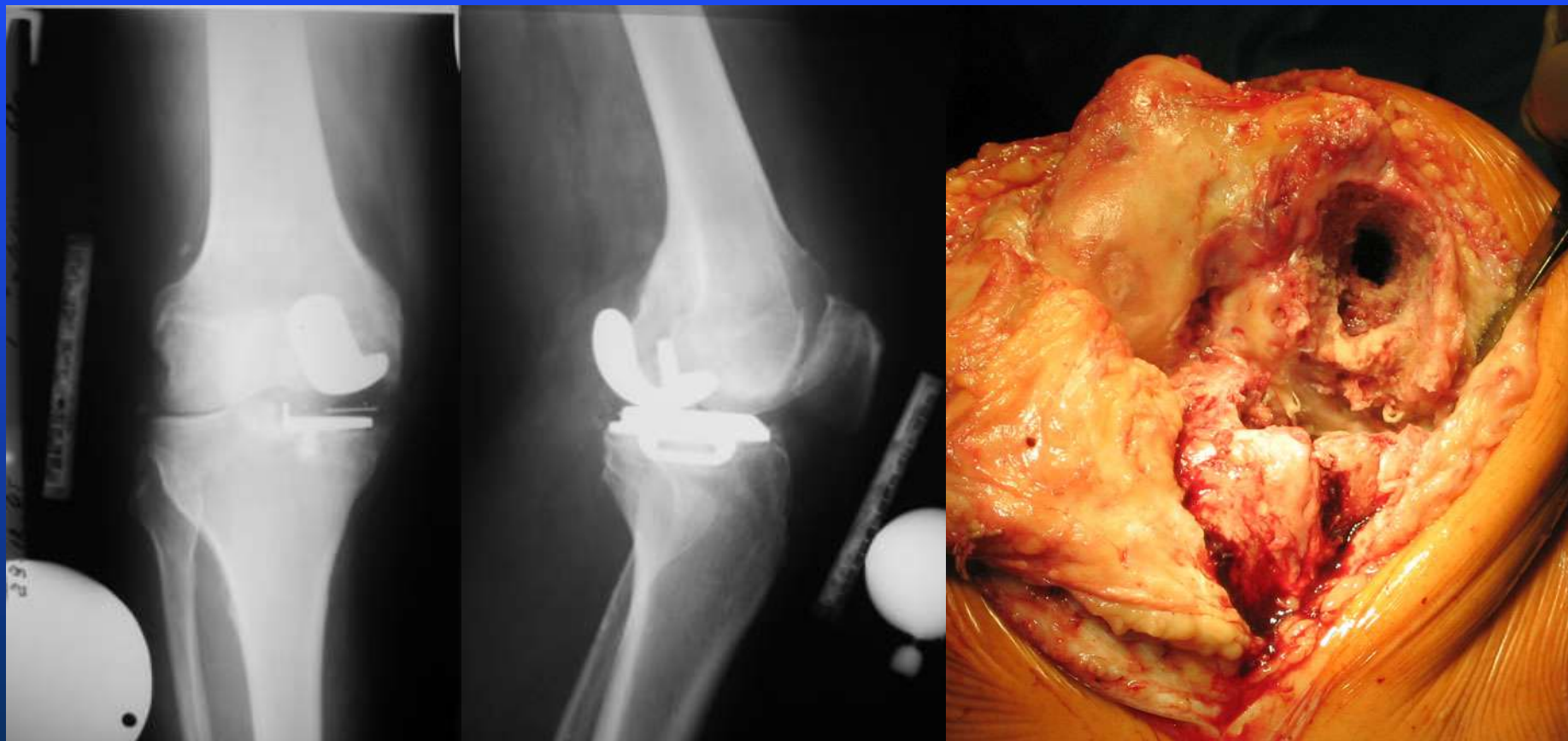
# Классификация костных дефектов АОРИ



# Тип 1 – "интактная" кость



# Тип 2 – "повреждённая" кость

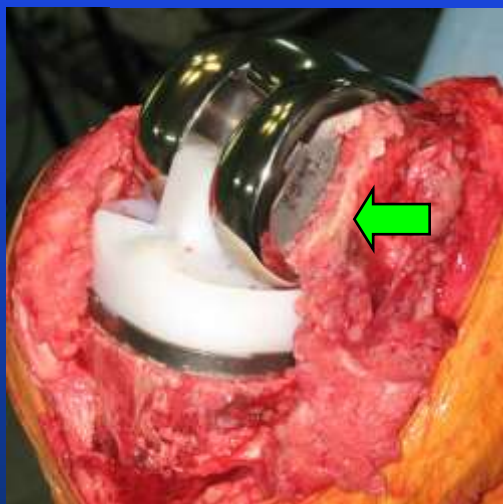


# Тип 2 – "повреждённая" кость





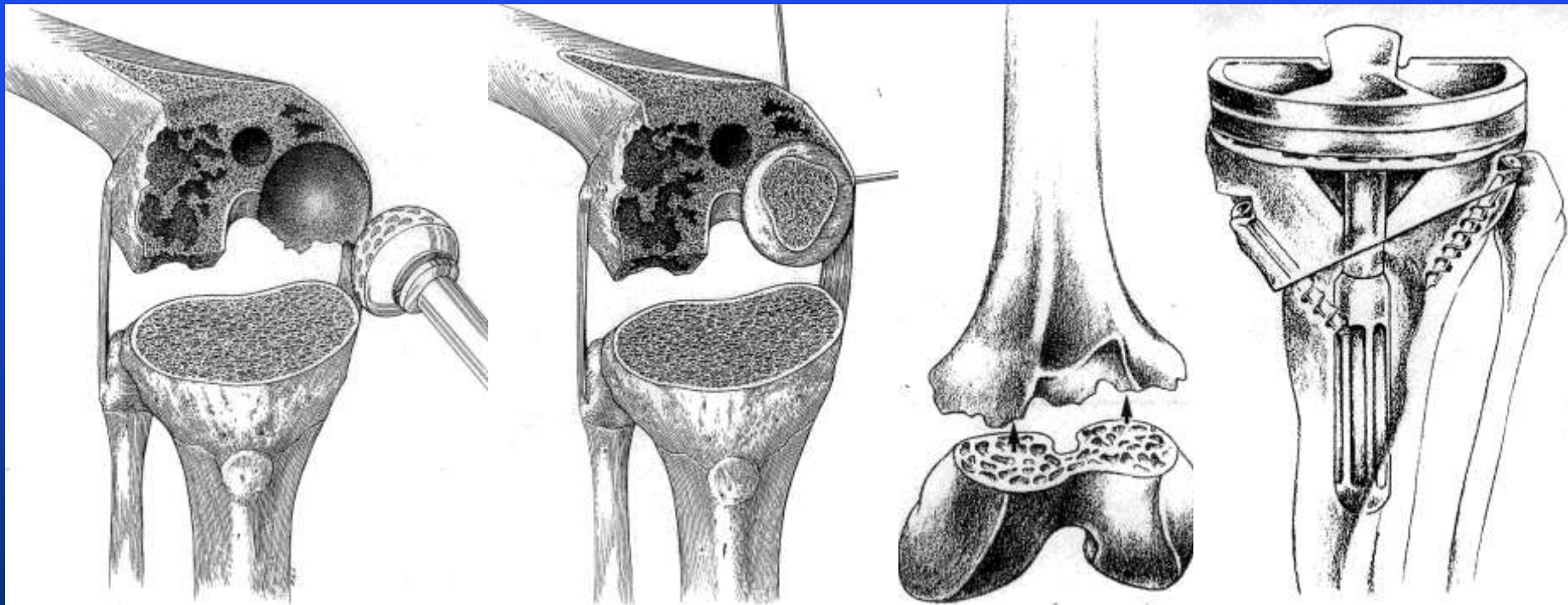
# Тип 2 – "повреждённая" кость



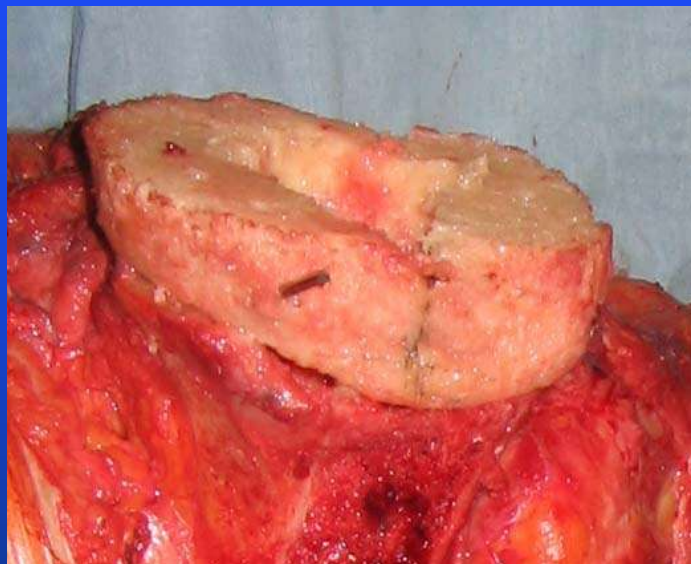
# Тип 3 – дефицит кости



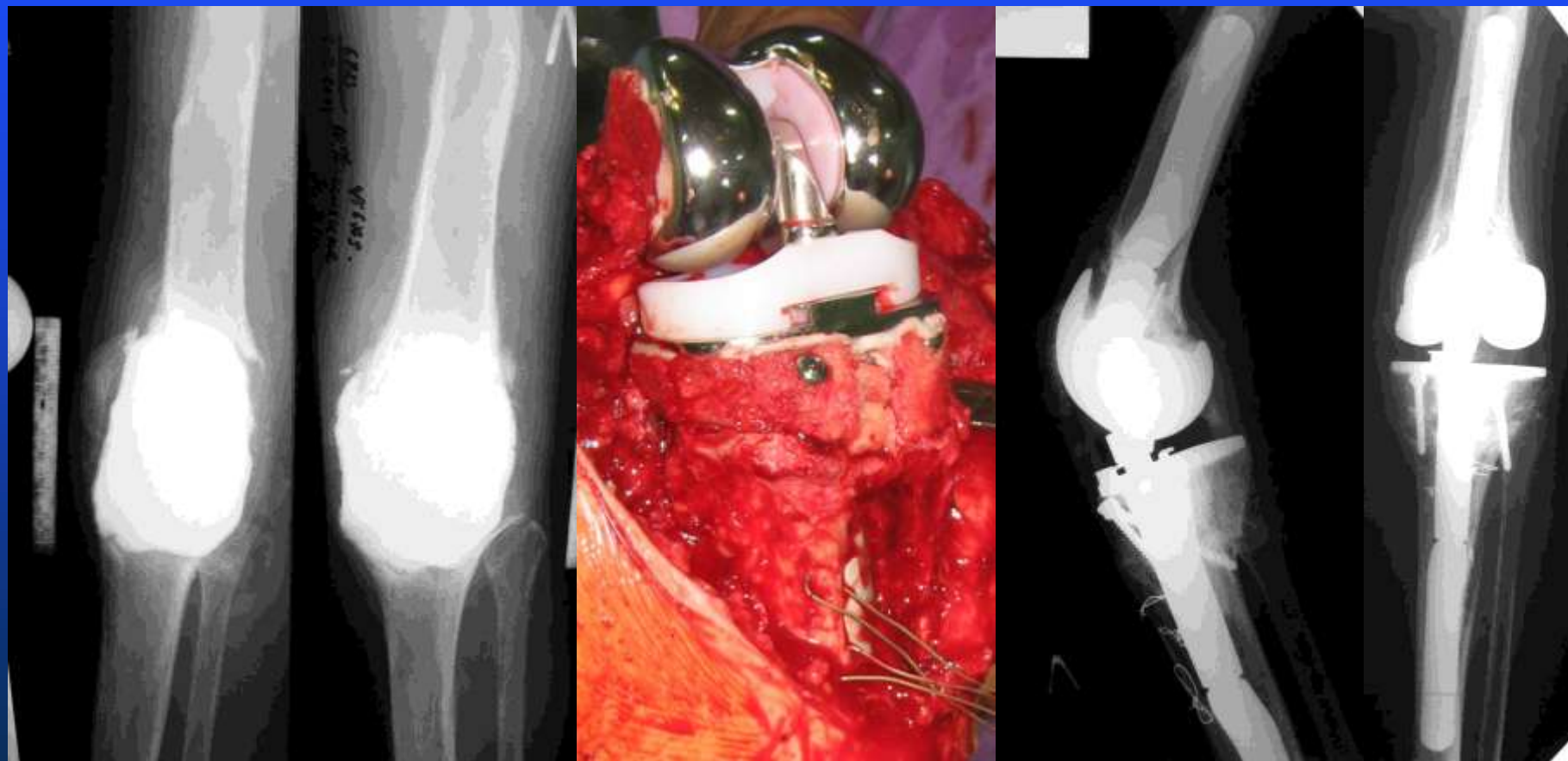
# Тип 3 – дефицит кости



# Замещение костных дефектов структурными аллотрансплантатами



# Замещение костных дефектов структурными аллотрансплантатами



# Опыт РНИИТО им. Р.Р.Вредена

- В 10-м отделении с 1991 г. по 1998 г.г. выполнено 184 первичных и 152 ревизионных тотальных эндопротезирований коленного сустава с использованием шарнирного эндопротеза производства НПО "Феникс"



# Опыт РНИИТО им. Р.Р.Вредена

- Начиная с октября 1998 г. по настоящее время имплантировано 1100 несвязанных анатомических эндопротезов зарубежного производства
- Необходимость в ревизионных вмешательствах возникла в 48 (4,3%) наблюдениях

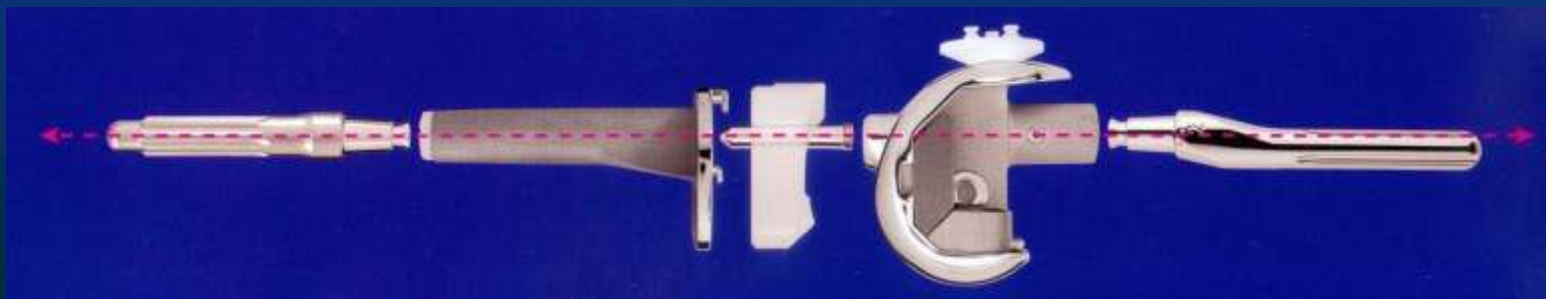


# Опыт РНИИТО им. Р.Р.Вредена

- Причины ревизионных операций (n=48):
  - позднее нагноение - 10 (0,9%)
  - нарушение функции бедренно-надколенникового сустава - 9 (0,8%)
  - раннее нагноение - 7 (0,6%)
  - околопротезный перелом - 5 (0,4%)
  - нарушение заживления раны – 4 (0,4%)
  - повреждение связок коленного сустава - 4 (0,4%)
  - нестабильность сустава - 3 (0,3%)
  - асептическое расшатывание - 2 (0,2%)
  - прочие - 4 (0,4%)



# Виды ревизионных эндопротезов





Благодарю  
за внимание !