

ПЕРВЫЙ ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УКОРОЧЕННЫХ БЕДРЕННЫХ НОЖЕК ЭНДОПРОТЕЗОВ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА

И.Ю. Ежов, Н.А. Аладышев, Д.С. Якушев, А.Н.
Абраменков

Приволжский окружной медицинский центр ФМБА России



ПОКАЗАНИЯ К ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЮ

- болезнь Бехтерева (с преимущественным поражением тазобедренных суставов);
- анкилозы;
- дегенеративно-дистрофические заболевания (артрозы-артриты);
- Посттравматический артроз;
- ревматоидный полиартрит;
- асептический некроз головки бедра;
- ложные суставы и несросшиеся переломы шейки бедра
- при переломах шейки бедра возраст пациента более 60 лет
- многооскольчатые переломы эпифизов



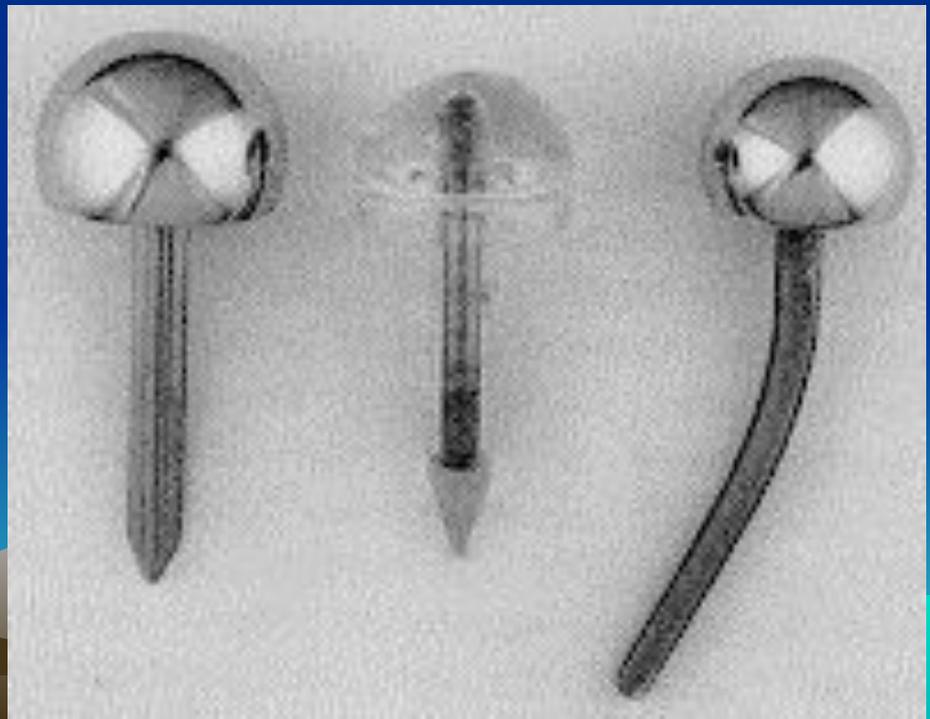
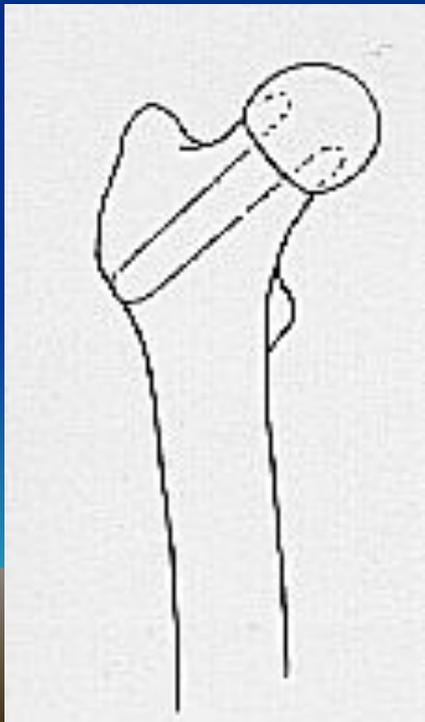
ПОТРЕБНОСТЬ В ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИИ КРУПНЫХ СУСТАВОВ ПО РОССИИ

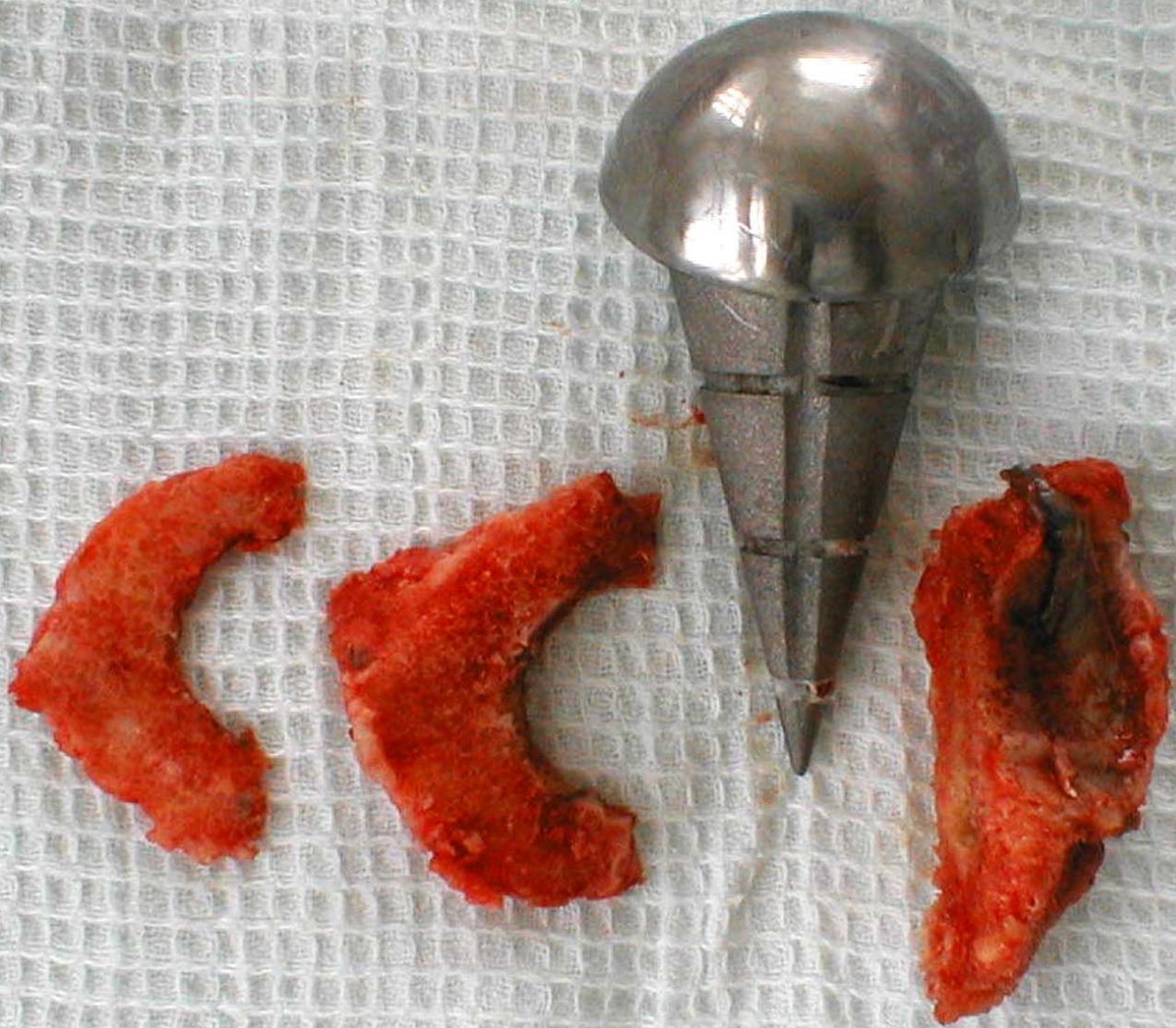
- Тазобедренный сустав – 5,2 на 10 тыс.
- Коленный сустав – 16,5
- Плечевой сустав – 0,2
- Локтевой сустав – 0,5
- Голеностопный сустав – 1,8
- Множественная – 3,0
- Всего: **27,2** на 10 тыс. населения России, т.е. – 315 тыс. эндопротезов.

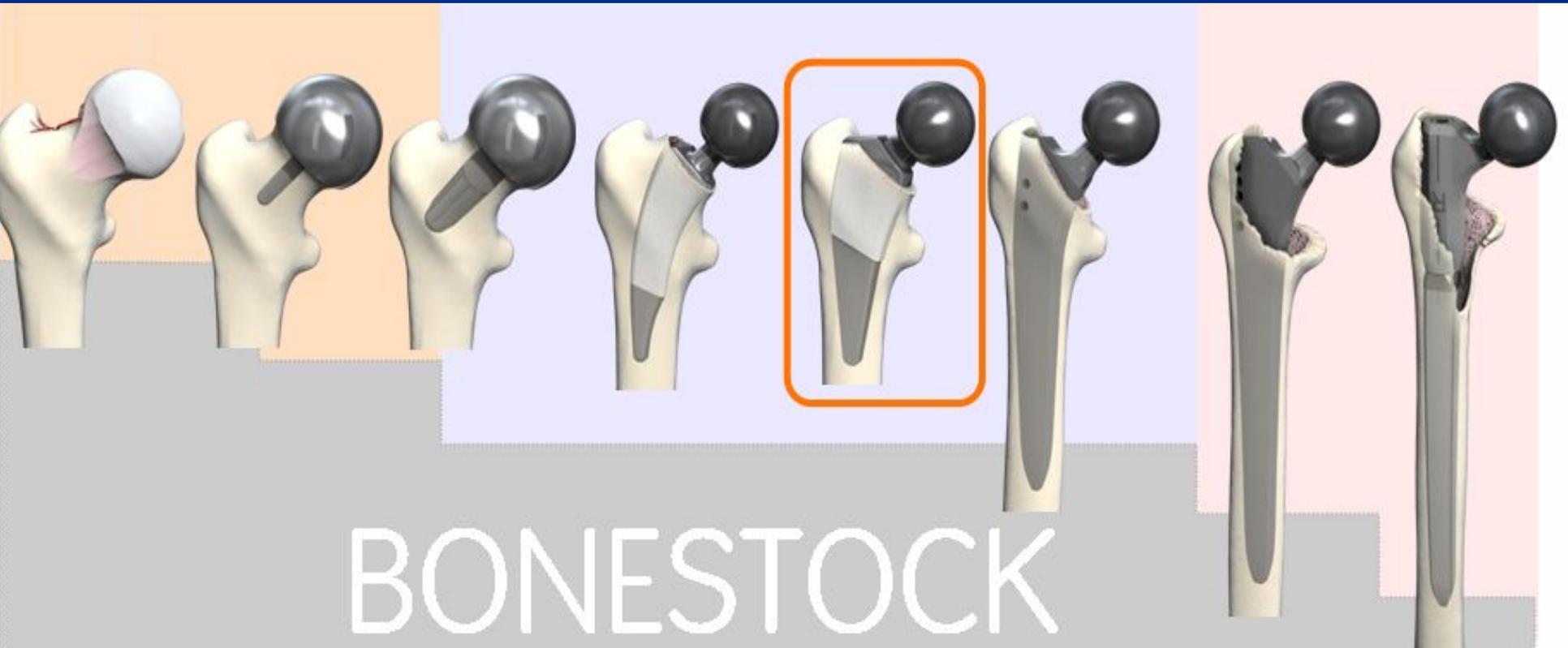
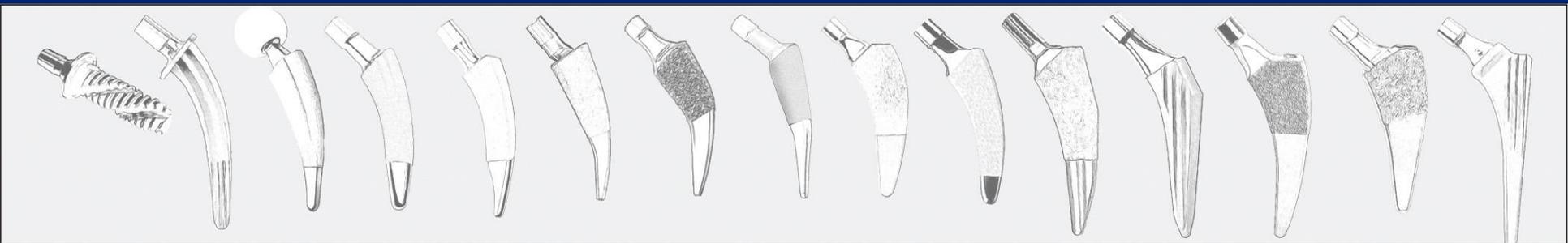


ЗАМЕСТИТЕЛЬНАЯ АРТРОПЛАТИКА – СОБСТВЕННО ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЕ

- Judet - 1943 – акрил и металл







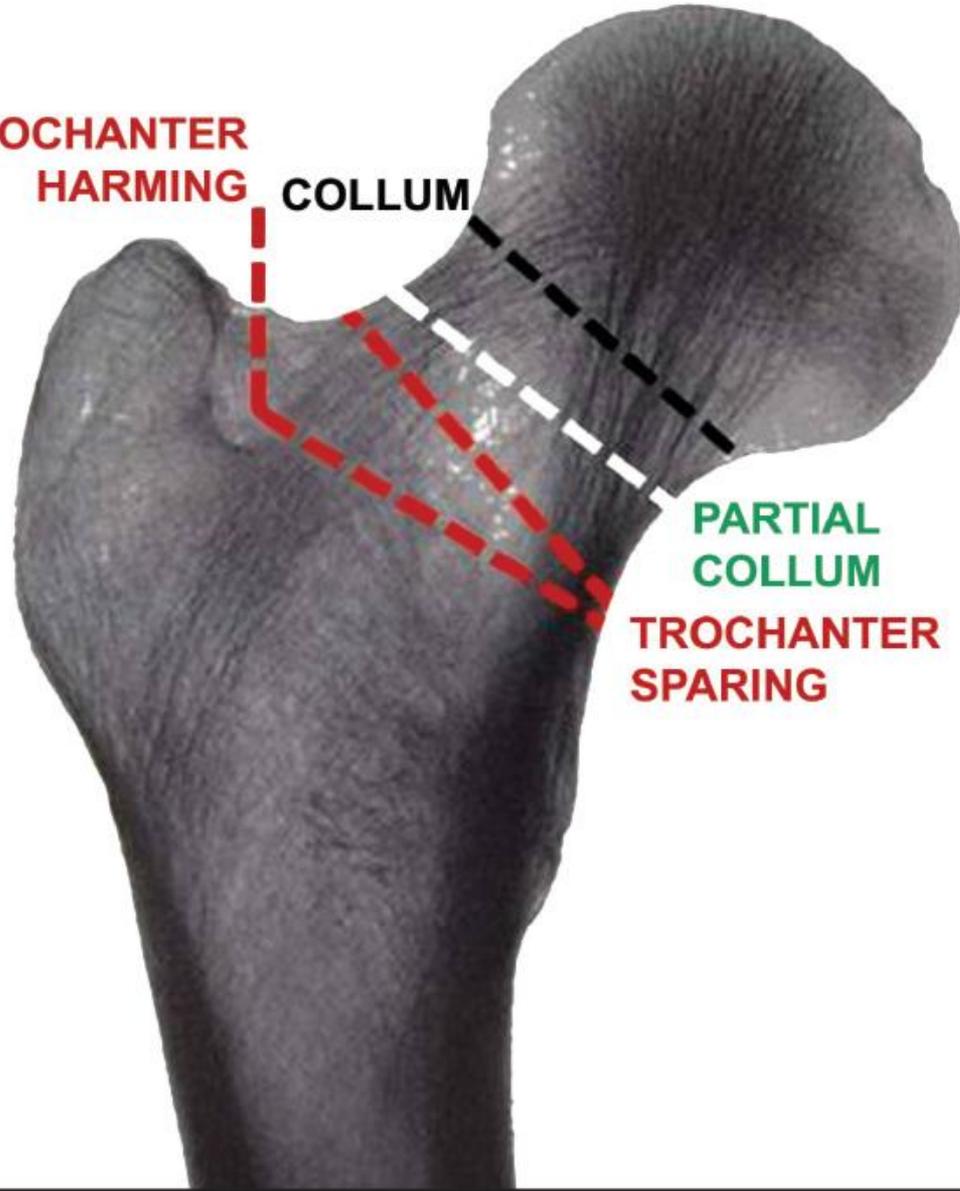
BONESTOCK

**TROCHANTER
HARMING**

COLLUM

**PARTIAL
COLLUM**

**TROCHANTER
SPARING**



- Шеечный
эндопротез
Spiron
- (k-implant)



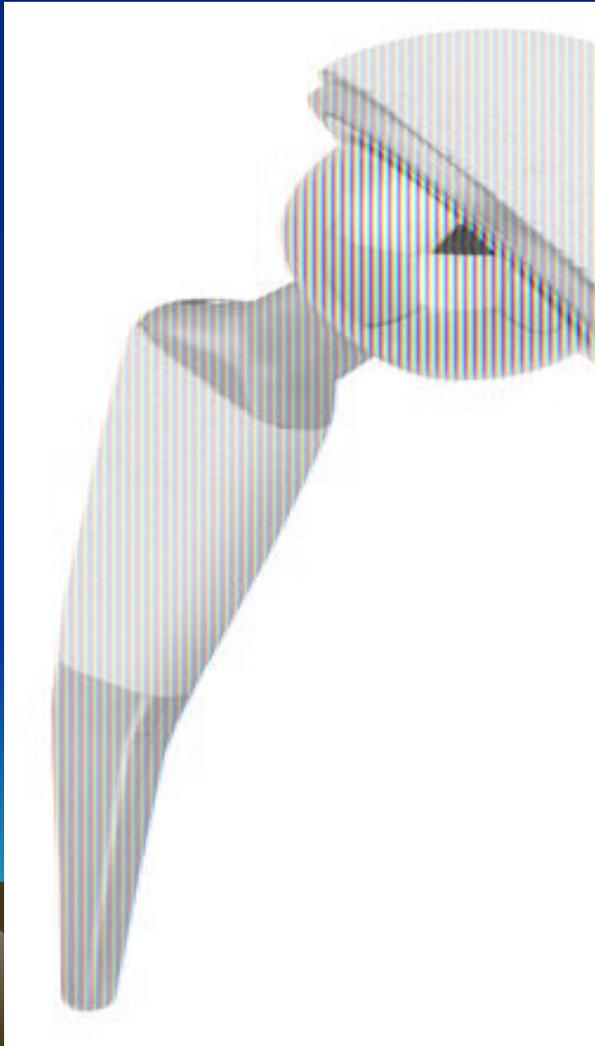
Сохраняющий шейку CFP (Waldemar Link)



Сохраняющий шейку Collo-Mis (Lima)



Сохраняющие вертел Aida (implantcast)



Повреждающие вертел CLS Brevius stem (Zimmer)



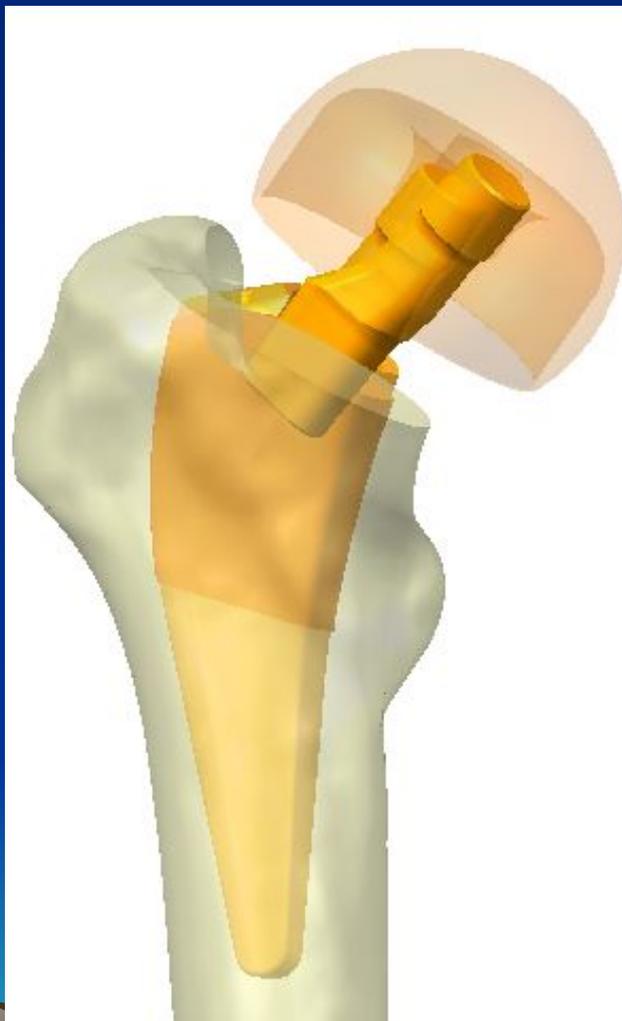
- Mai K.T., Verioti C.A., Casey K., Slesarenko Y., Romeo L., Colwell C.W. Jr. Cementless Femoral Fixation in Total Hip Arthroplasty. // American Journal of Orthopedics – 2010. - Vol.39, №3, March – P. 126-130.
- McElroy M.J., Johnson A.J., Mont, M.A., Bonutti P.M. Short and Standard Stem Prostheses Are Both Viable Options for Minimally Invasive Total Hip Arthroplasty. Bulletin of the NYU Hospital for Joint Diseases. – 2011. -Vol. 69 (Suppl 1) – P. 68-76.
- Westphal F.M., Bishop N., Honl M., Hille E., Puschel K., Morlock M.M. Migration and cyclic motion of a new short-stemmed hip prosthesis - a biomechanical in vitro study. // Clinical Biomechanics (Bristol Avon) – 2006. - Vol.21, №8. – P. 834-840.
- Ender S.A., Machner A., Pap G., Hubbe J., Grashoff H., Neumann H.W. Cementless CUT femoral neck prosthesis: increased rate of aseptic loosening after 5 years. // Acta Orthopaedica – 2007. Vol.78 – P. 616-621.
- Ghera S., Pavan, L. The DePuy Proxima hip: a short stem for total hip arthroplasty. Early experience and technical considerations. // Hip International: The Journal of the Clinical and Experimental Research on Hip Pathology and Therapy. – 2009. - Vol.19, №3, July-September – P. 215-220.
- Toth K., Mecs L., Kellermann P. Early experience with the Depuy Proxima short stem in total hip arthroplasty. // Acta Orthopeda Belgica – 2010. - Vol.76, №5, October. – P. 613-618.
- Gilbert R.E., Salehi-Bird S., Gallacher P.D., Shaylor P. The Mayo conservative hip: experience from a district general hospital. // Hip International: The Journal of the Clinical and Experimental Research on Hip Pathology and Therapy. – 2009. - Vol.19, №3, July-September - P. 211-214.



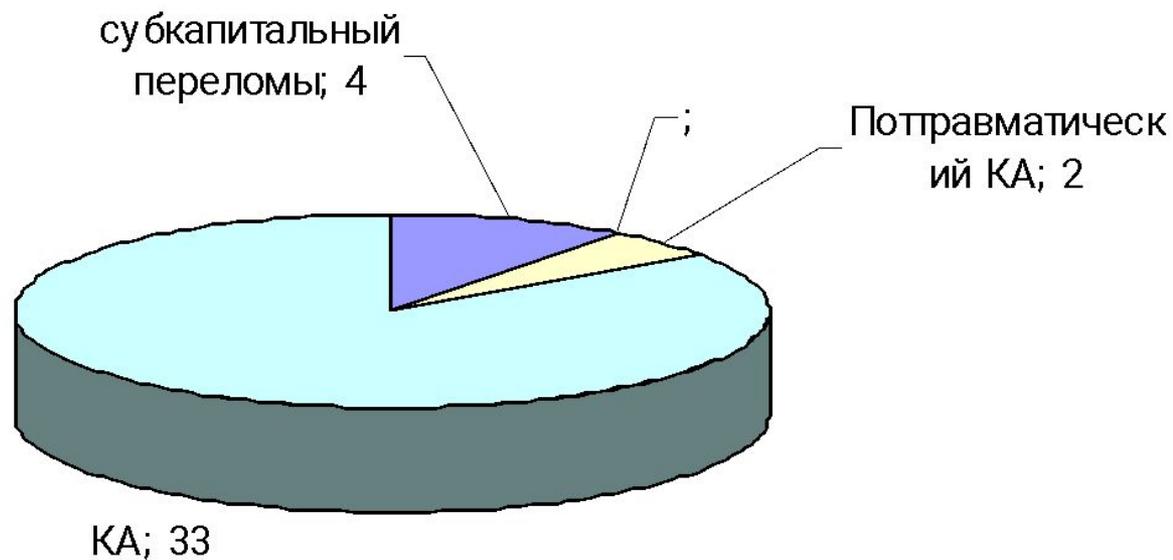
- Цель. Улучшить результаты тотального эндопротезирования тазобедренного сустава.
- Задача. Изучить ближайшие и отдалённые результаты использования укороченных ножек.

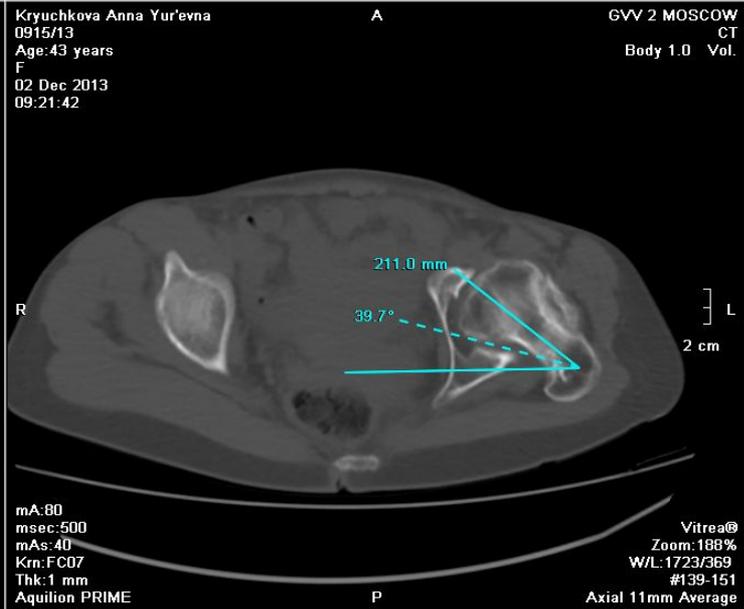
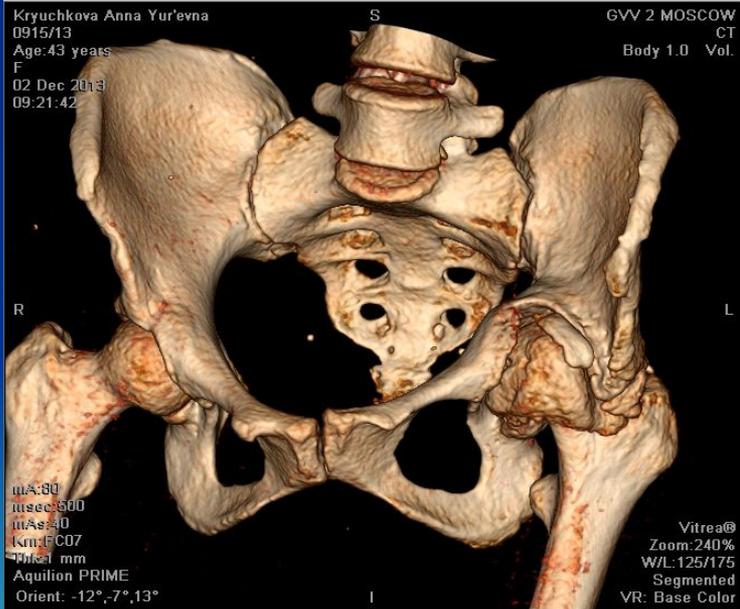


Ножка SMF (Smith-Nephew)



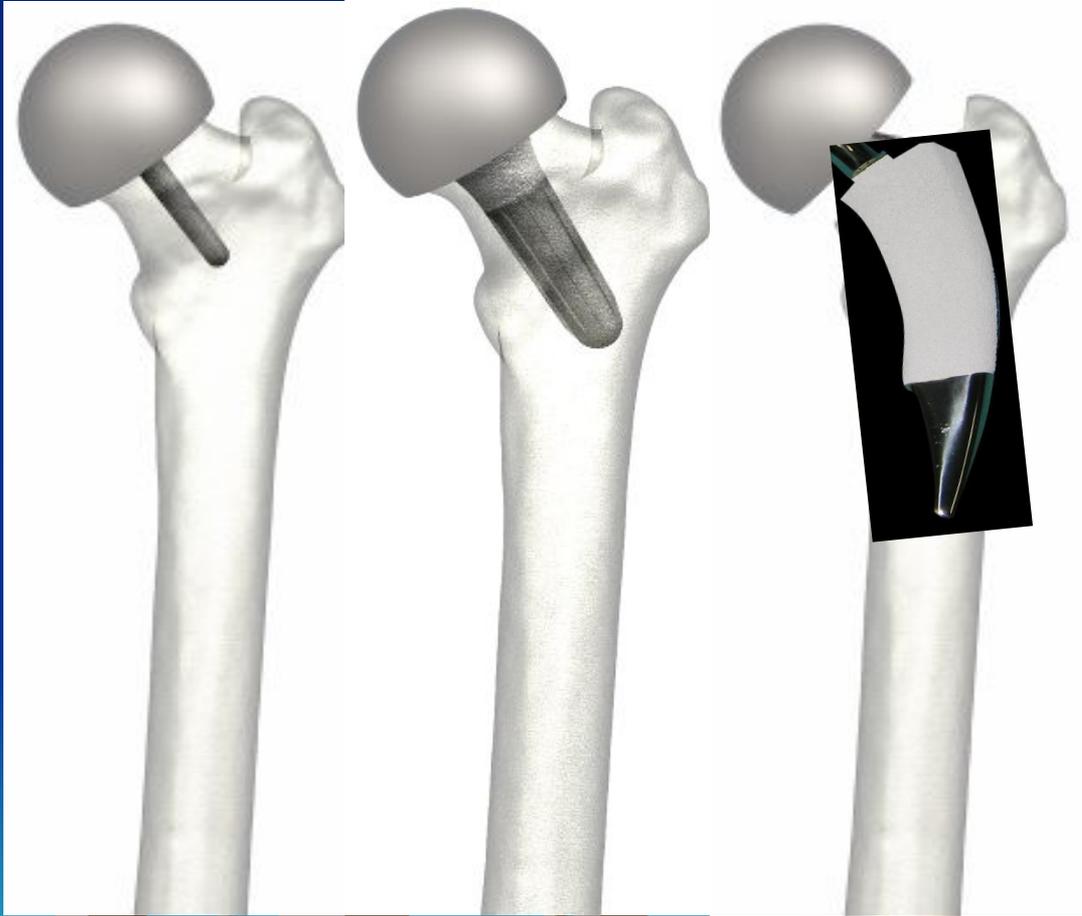
Материал исследования (39 человек)





Canis lupus
50
11.04.15 ~ 1482

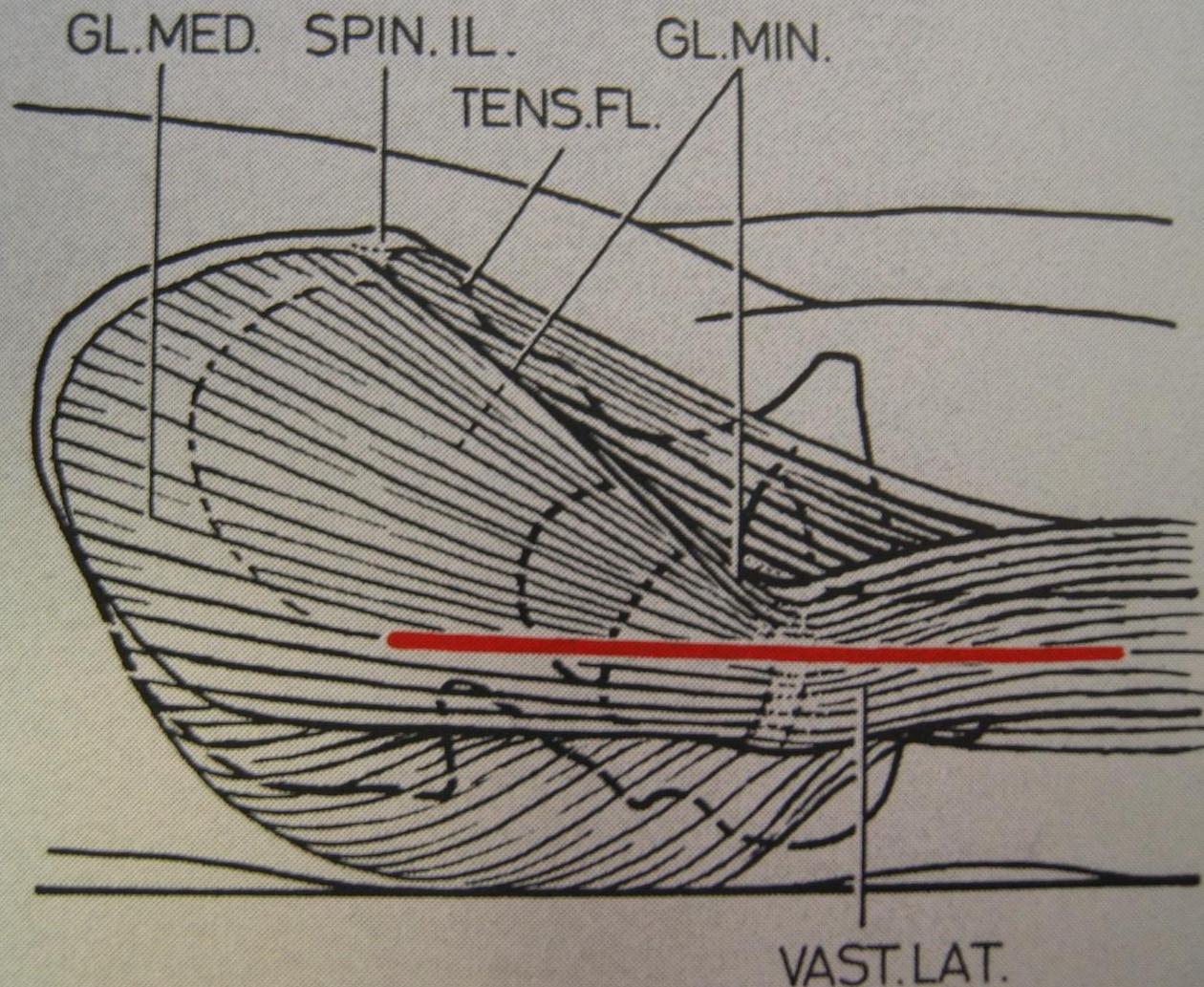




?



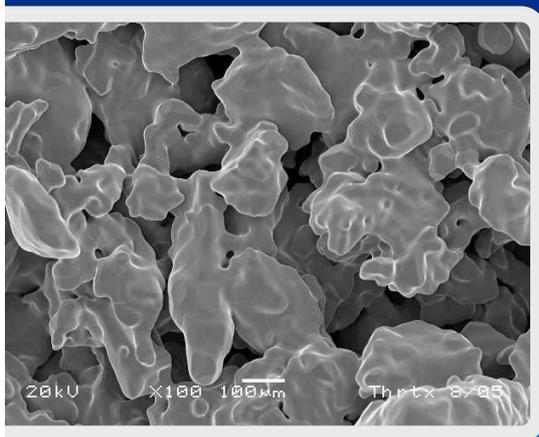
Оперативный доступ



STIKTITE™ пористое покрытие



- Титановые асимметричные частицы
- Пористость 60%, размер пор 200 μm
- Повышает первичную стабильность
- STIKTITE™ используется для R3™ Cup и SMF™ stem

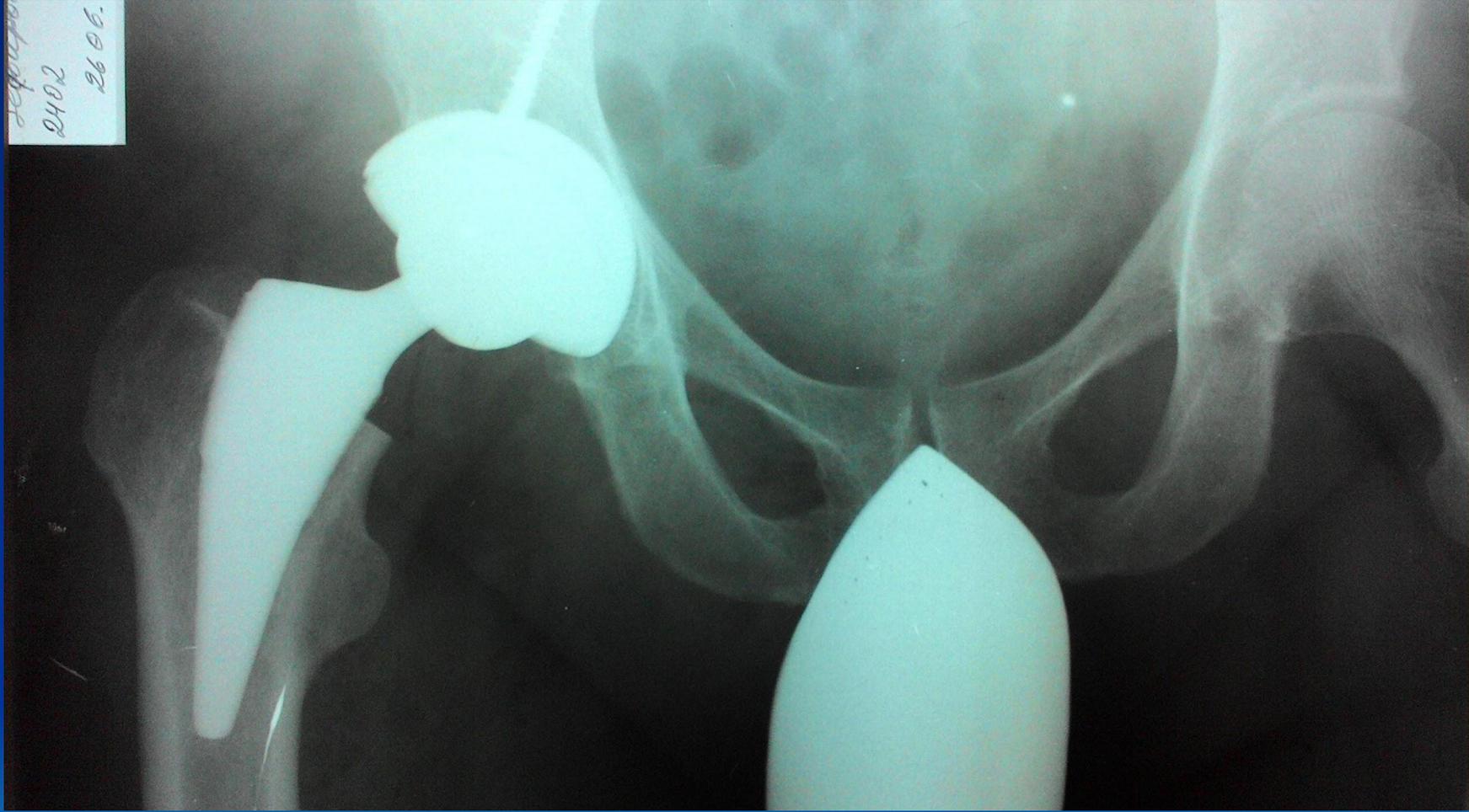


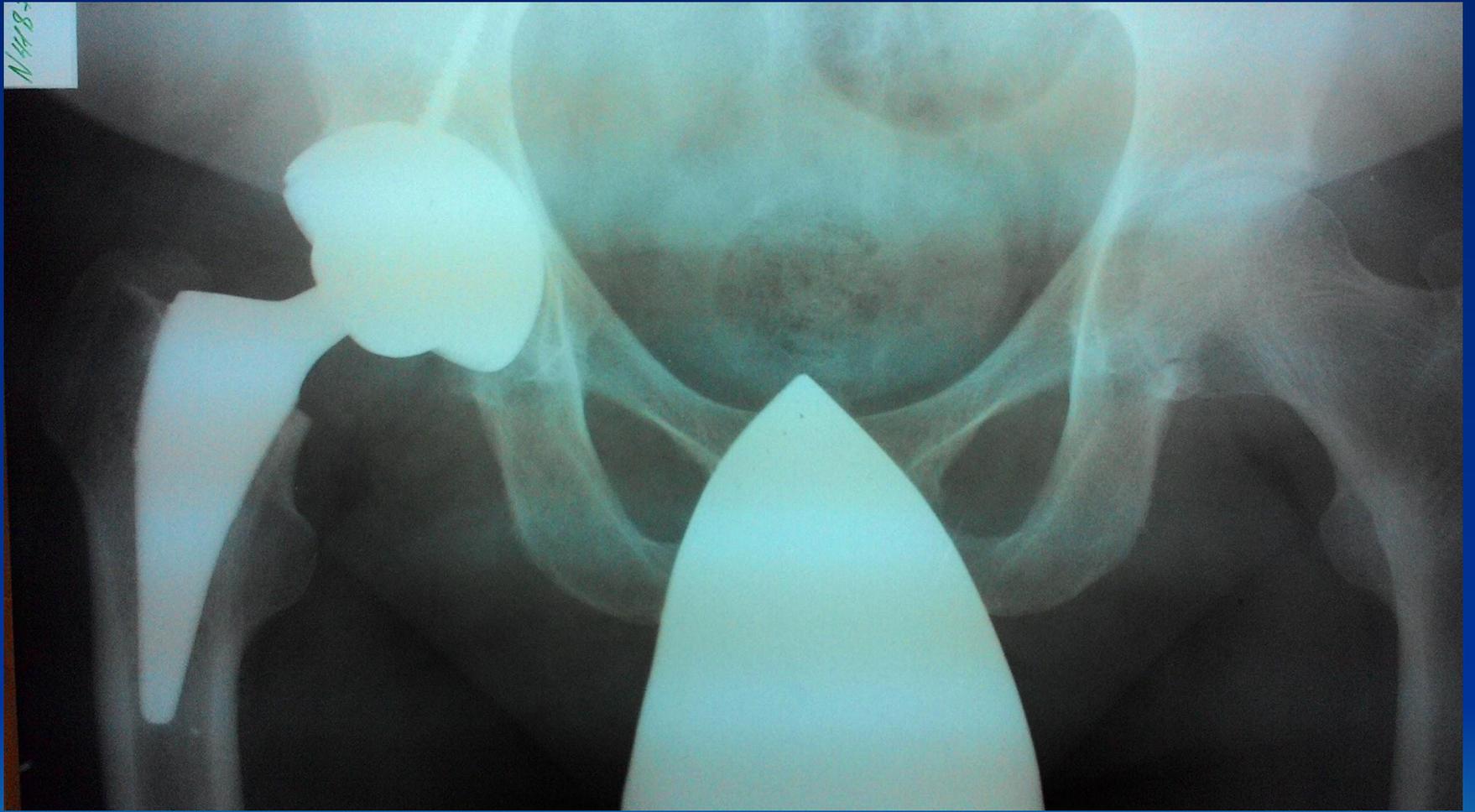






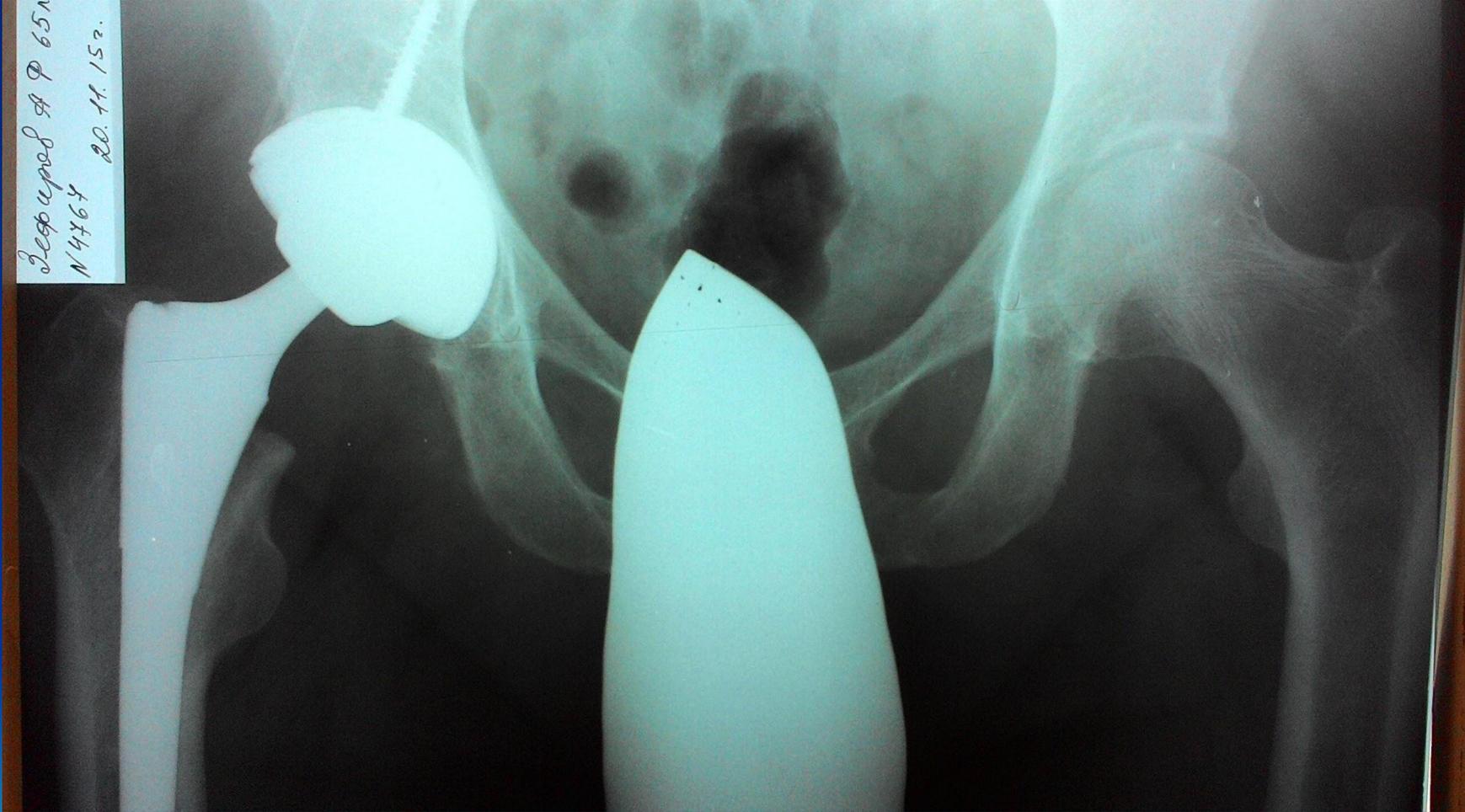
2402
2606.







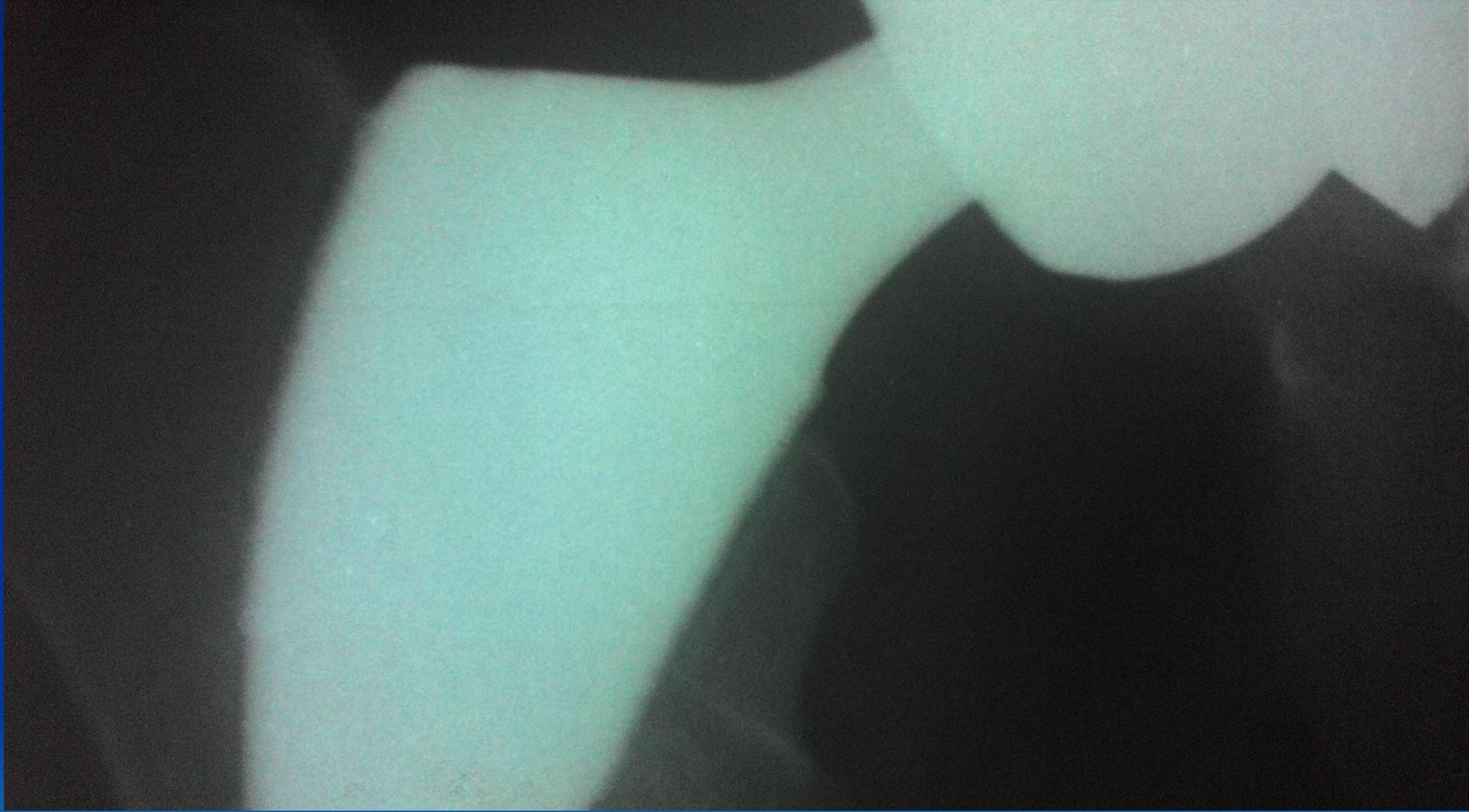
Leopards A P 651
N4764 20.11.152.



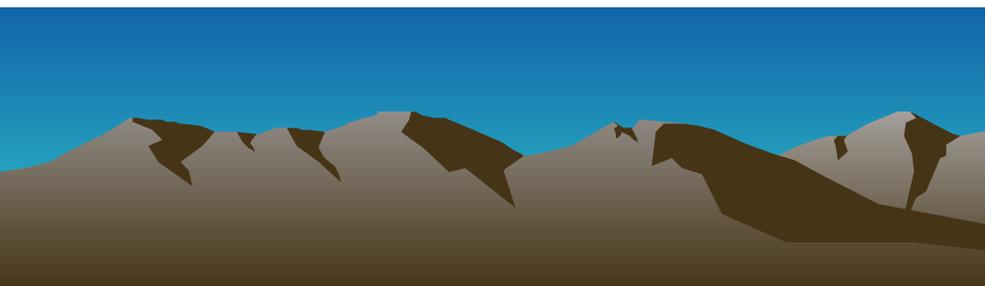
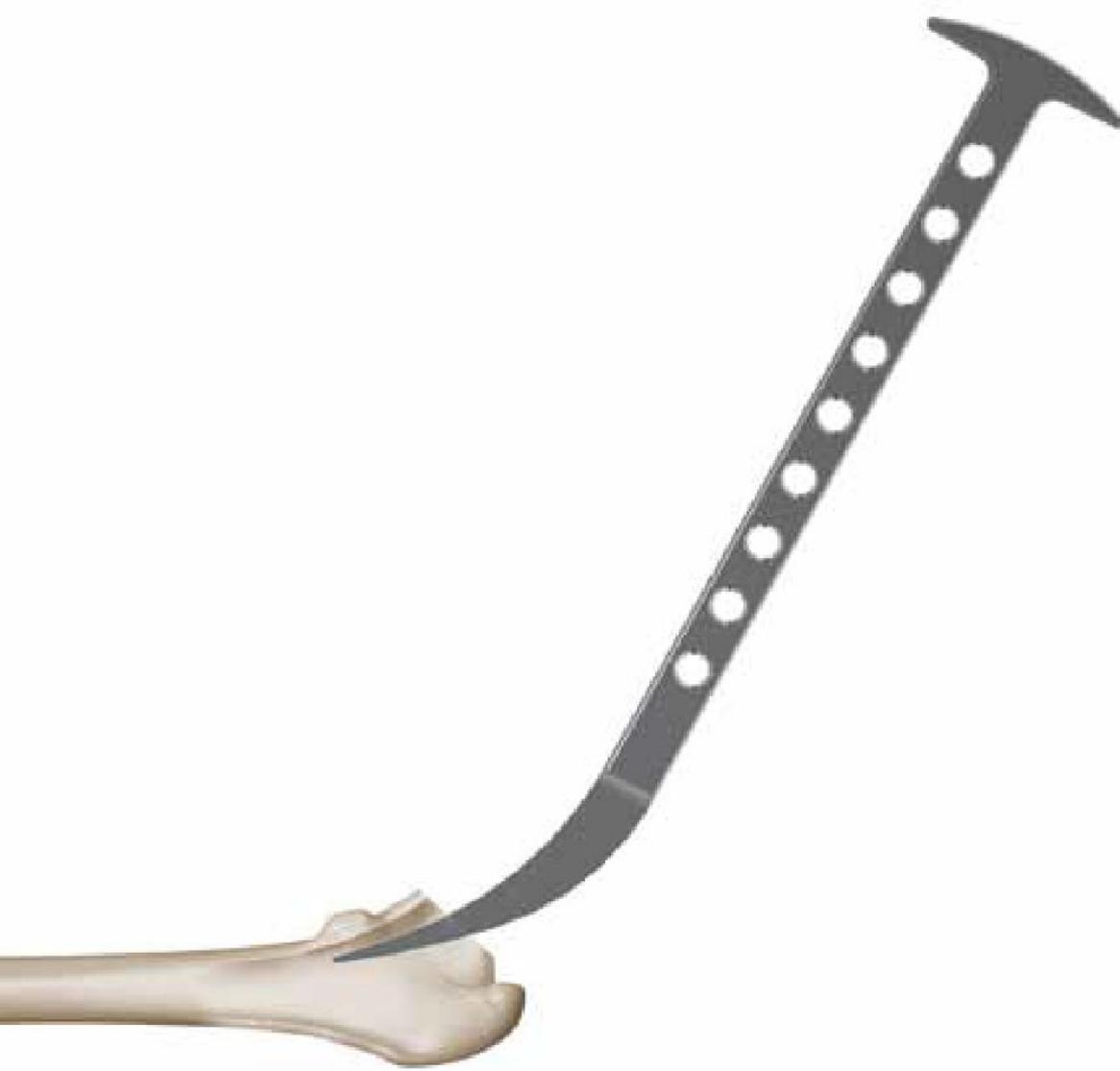


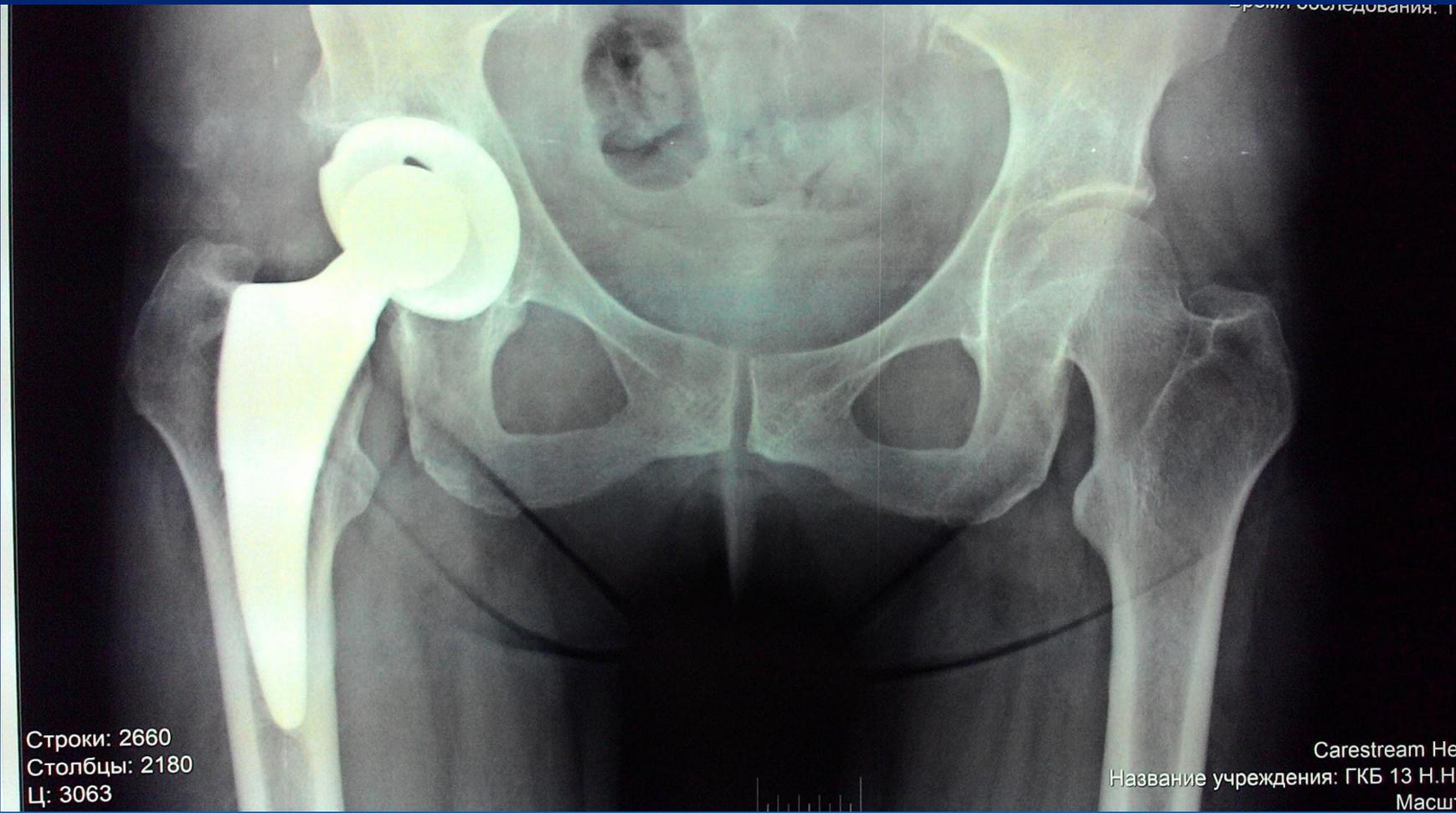








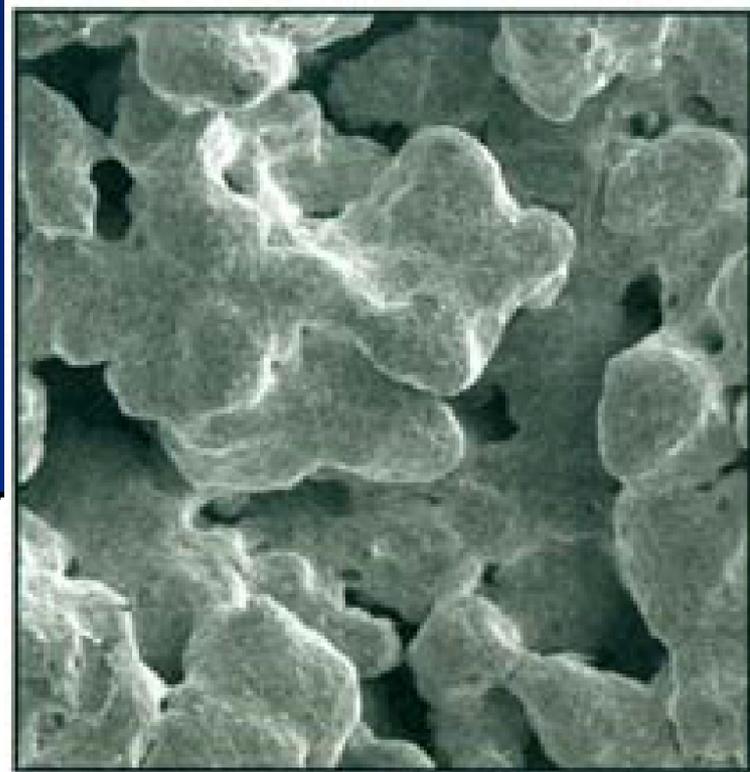




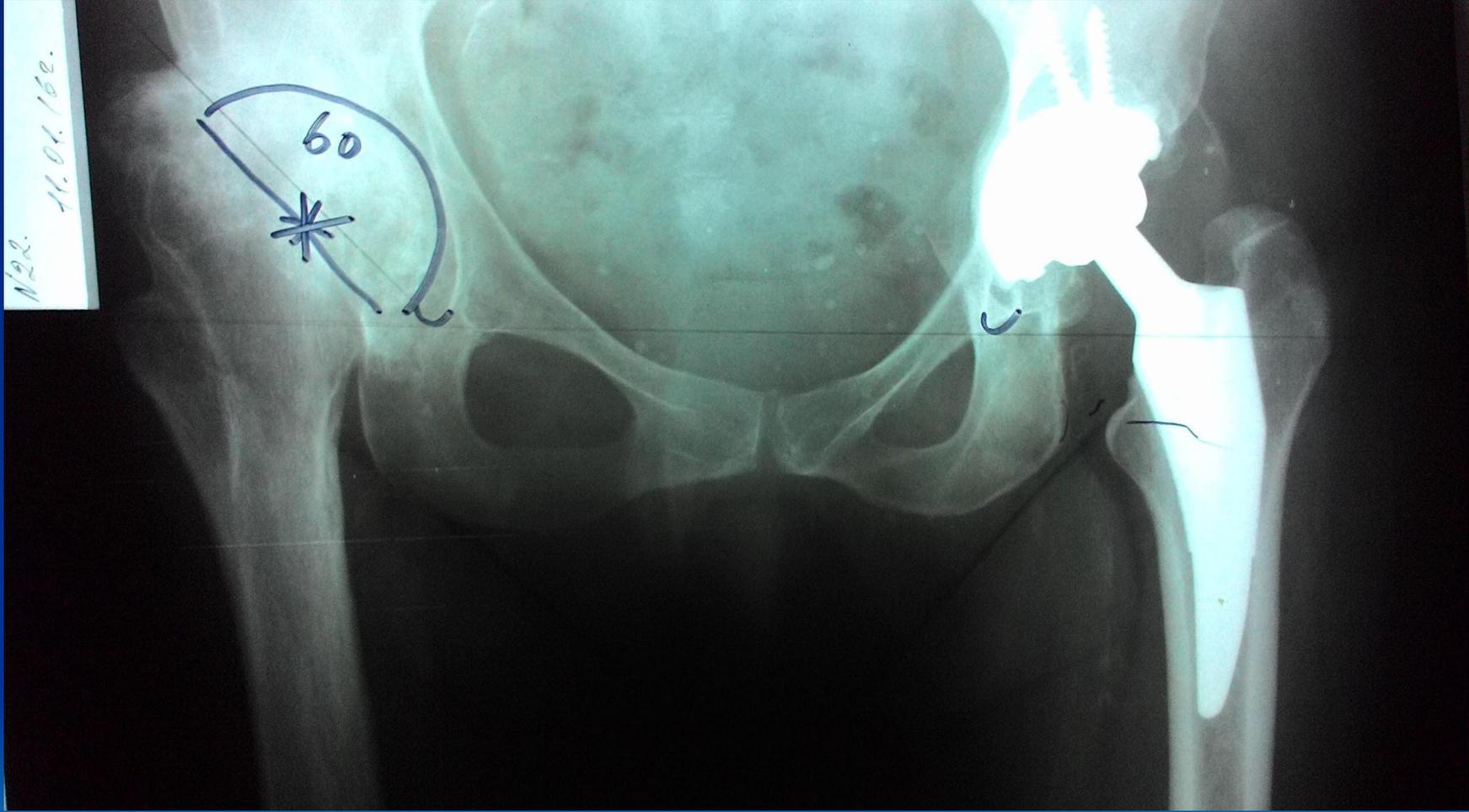
Строки: 2660
Столбцы: 2180
Ц: 3063

Carestream He
Название учреждения: ГKB 13 Н.Н
Масш



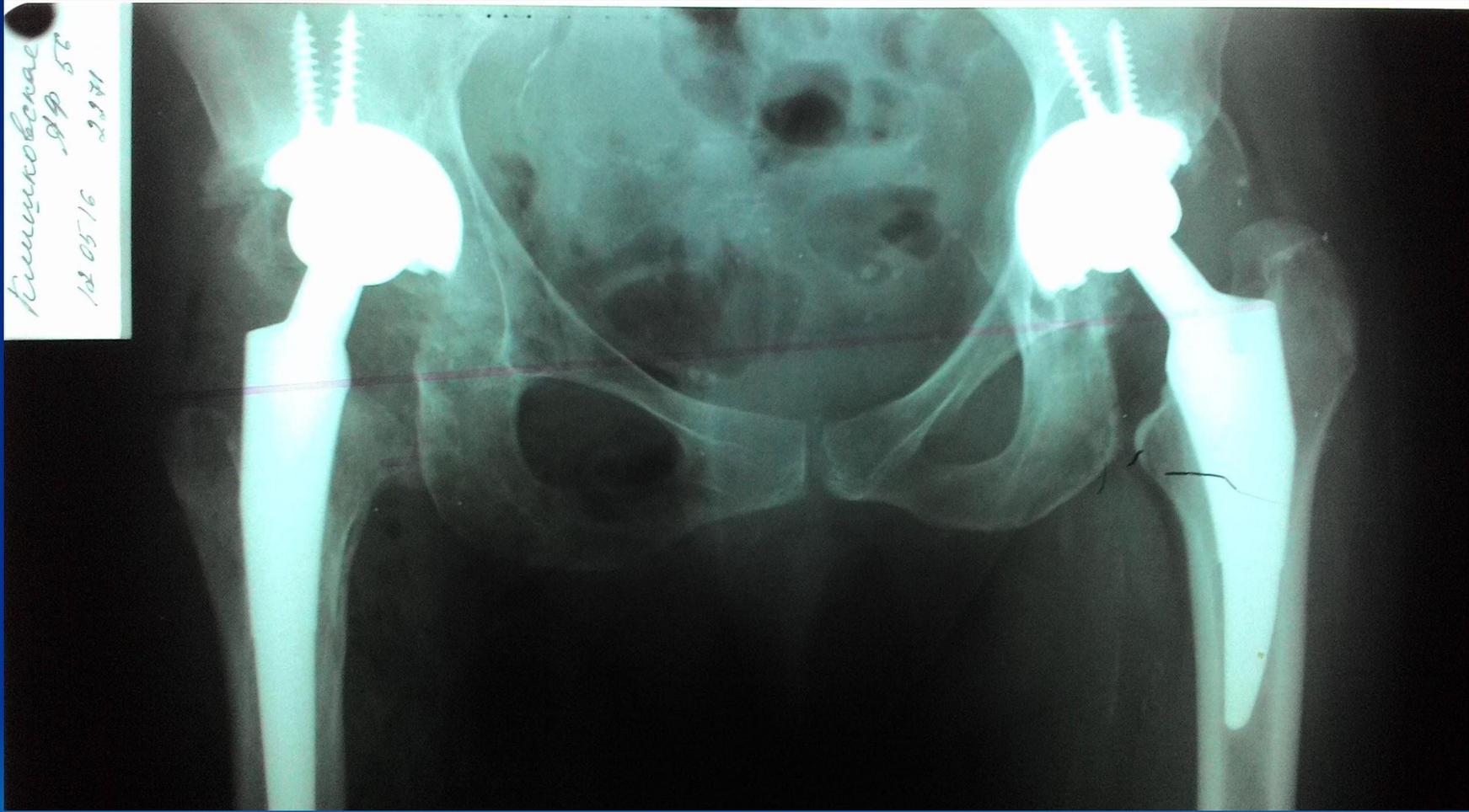






N22.
11.01.16e.





Куникова
89 52
18.05.16
2.8.71

Преимущества коротких ножек

- позволяют избежать периоперационных осложнений (перелом, вывихи)
- Сохраняют кость
- Малотравматичность позволяет добиться быстрого лечебного эффекта



- Нецелесообразно использовать Taperloc Short® у пациентов с метаболическими заболеваниями костной ткани, при плохом качестве проксимального отдела бедренной кости, а так же выраженном остеопорозе. Не рекомендуется использовать Taperloc Short у пациентов в возрасте старше 70 лет, если они не ведут активный образ жизни.



- Необходимо дальнейший набор наблюдений и оценка отдалённых результатов, чтобы сравнить их между собой и с эндопротезами традиционных конструкций.





Владимир Ильич Ленин
1870-1924