



VII Научно-образовательная конференция с международным участием

ПРОБЛЕМА ОСТЕОПОРОЗА В ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ

16-17 февраля 2018 года

Москва

Частота перипротезных переломов при эндопротезировании тазобедренного сустава у пациентов с ревматическими заболеваниями.

Храмов А. Э., Макаров М. А., Макаров С. А., Павлов В. П.,
Амирджанова В. Н., Вардикова Г. Н., Рыбников А. В., Бялик Е. И.,
Бялик В. Е., Нарышкин Е. А.

ФГБНУ НИИР им. В. А. Насоновой

Москва, Российская Федерация

С ростом числа операций ТЭС растёт и количество осложнений.

5% ТЭС - ранние осложнения.

2-3% - ранняя ревизионная операция.

Daniel J. Berry, 2012





Факторы риска перипротезных переломов

- Увеличение доли пожилых людей в популяции;
- Остеопороз;
- Технические дефекты установки ножки;
- Неравномерное распределение нагрузки на границе эндопротез-кость (stress-shielding).

Vedi V. et al, 2005



Факторы риска осложнений у больных с РЗ

- Хроническое воспаление,
- Длительная терапия НПВП, глюкокортикоидами, болезнь-модифицирующими и генно-инженерными биологическими препаратами;
- Сниженная физическая активность;
- Остеопороз;
- Изменения в анатомии суставов.





Перипротезные переломы

Перипротезные переломы могут возникать как во время операции при установке эндопротеза, так и в разные периоды после операции в результате падений или других травм. Richards CJ et al, 2009





Частота возникновения

Интраоперационные переломы бедренной кости при ***первичном эндопротезировании***:

- 3–5,4 % для бесцементных ножек;
- 1,2 % для цементных ножек.

Интраоперационные переломы бедренной кости при ***ревизионном эндопротезировании***:

18–30 %.

Meek R. M. D et al, 2011

В ***послеоперационном периоде*** переломы около ножки эндопротеза встречаются в

1–6 % случаев.

Zuurmond R. G. et al, 2007



Хирургическое лечение

Проанализировано 1177 операций у 943 пациентов



в НИИР им. Насоновой В.А.

(1998-2016):

- *ОА – 558,*
- *РА – 383,*
- *ЮРА – 144,*
- *СКВ – 92.*



Перипротезные переломы

- Всего 64 (5,44%) интраоперационных перипротезных перелома.
- 38 пациентам с перипротезными переломами был произведен остеосинтез, 26 (68,42%) из них пациенты с РА, ЮРА и СКВ.



Перипротезные переломы

♂ - 11
♀ - 53

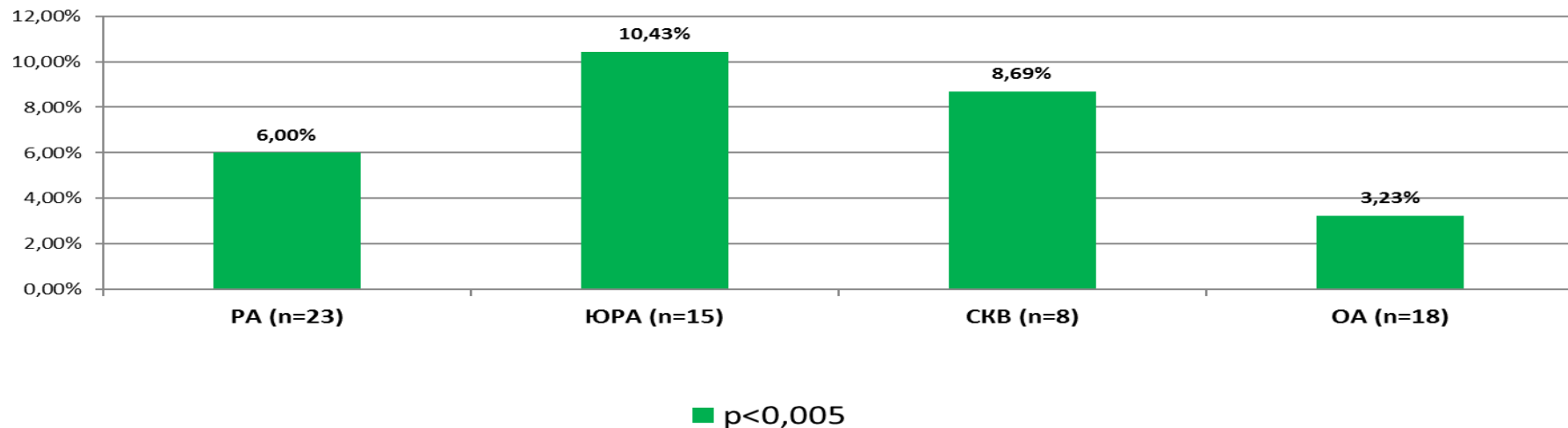
Средний возраст – $46 \pm 8,7$ лет

46 – больные с системными воспалительными заболеваниями

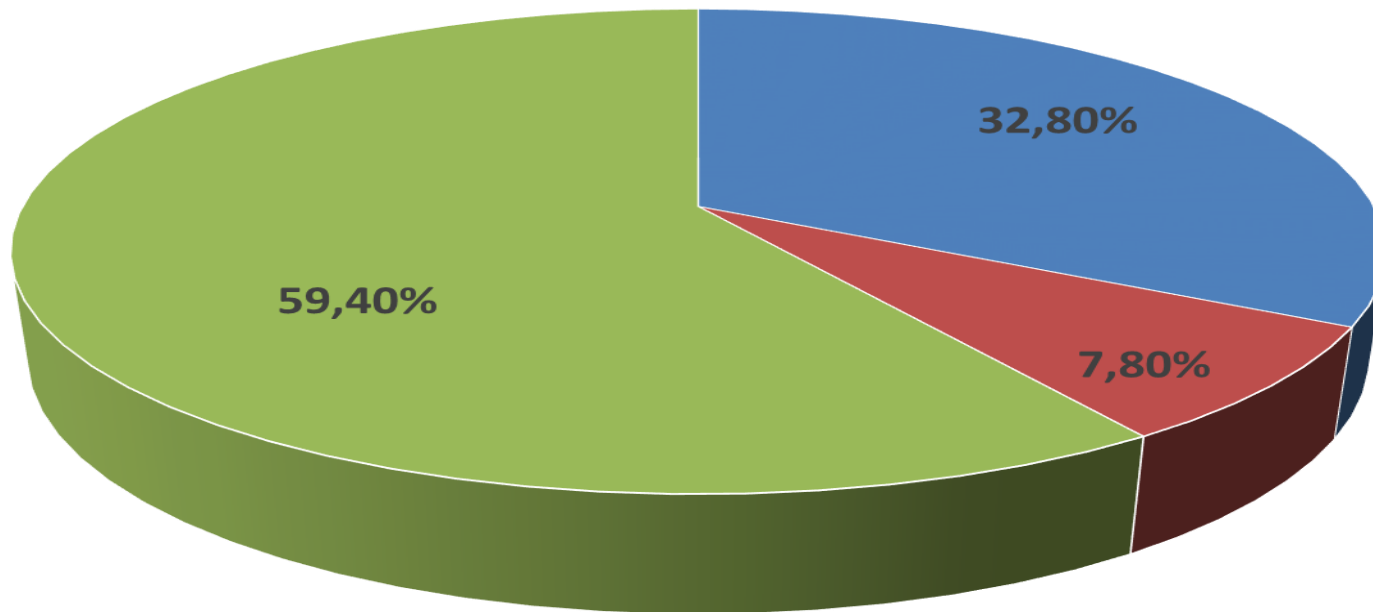
ГК	– 23
МТХ	– 20
БМАРП	– 12
ГИБП	– 4
Без лечения	– 3



Сравнительная частота перипротезных переломов после ТЭТС у больных РЗ



Локализация переломов



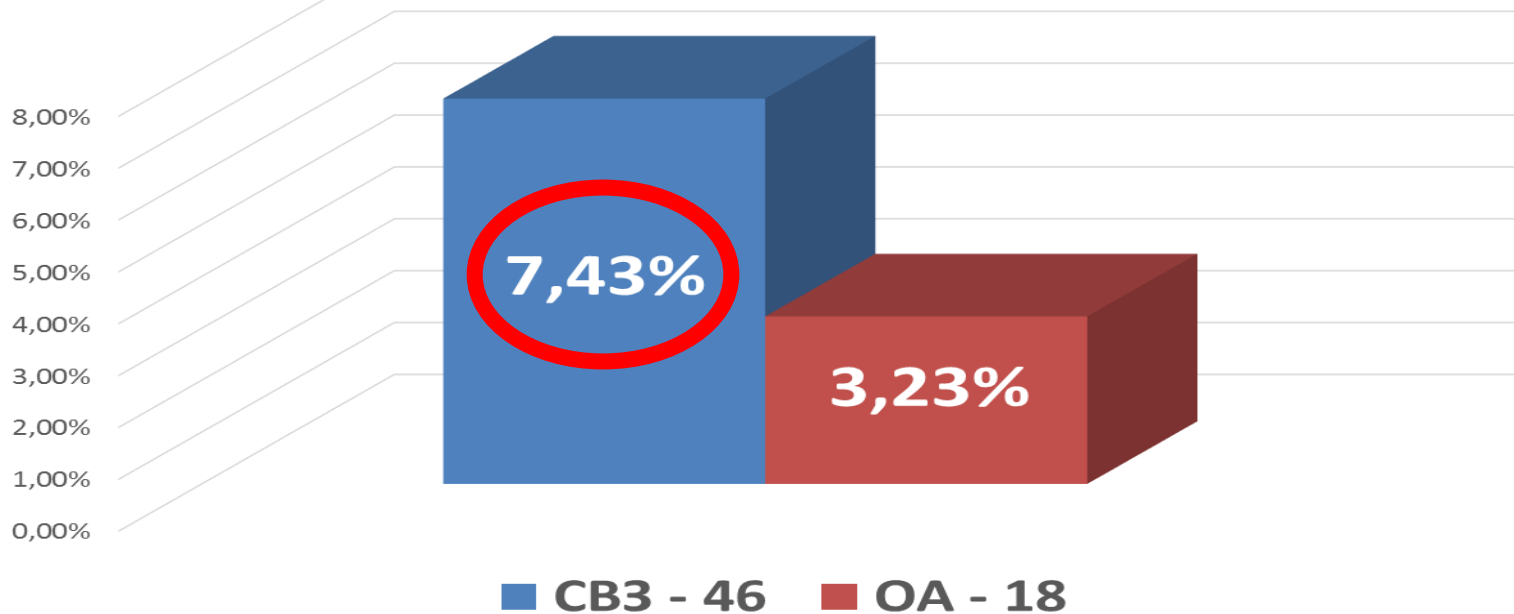
■ Большой вертел

■ Вертлужная впадина

■ Проксимальный отдел бедра



Частота перипротезных переломов у больных с системными воспалительными заболеваниями и ОА



Вывод

Полученные результаты подтверждают, что риск перипротезных переломов выше у пациентов, страдающих воспалительными заболеваниями суставов, особенно РА, ЮРА, СКВ. Поэтому эти больные требуют особого подхода, который заключается в грамотном медикаментозном лечении остеопороза и бережном обращении с костью и окружающими тканями во время операции.



Спасибо за внимание !

