



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ  
им. Н.Н. ПРИОРОВА

# СТАНДАРТНЫЙ БЕДРЕННЫЙ КОМПОНЕНТ ИЛИ РЕВИЗИОННАЯ НОЖКА?

Каграманов С.В.

Сентябрь 2013

- ▶ Отделение эндопротезирования ЦИТО
  - основано в 1990 году
  
- ▶ С января 1990 по настоящее время
  - Выполнено 936 операций частичного или полного ревизионного эндопротезирования тазобедренного сустава
  
  - Ревизия бедренного компонента – 657 раз

# СТАНДАРТНЫЙ ИЛИ РЕВИЗИОННЫЙ КОМПОНЕНТЫ?

- ▶ 246 случаев (операции с 1999/11 по 2013/08)
- ▶ Критерий отбора:
  - Бесцементные бедренные компоненты
  - Эндопротезы зарубежного производства
  - Эндопротезы имплантированные 10 и более раз

- ▶ AML, Solution, SL-PLUS, SLR-PLUS, Wagner SL, Cerafit revision



▶ Конические ножки типа Цваймюллера	
◦ SL (130–190 мм)	23
◦ SLR (170–230 мм)	129
▶ Цилиндрические ножки дистальной фиксации	
◦ AML (180 мм)	10
◦ Solution (200–250 мм)	38
▶ Конические ножки дистальной фиксации	
◦ Wagner SL (225–305 мм)	36
◦ Cerafit revision (200-360 мм)	10
◦ ИТОГО:	246

# ХАРАКТЕРИСТИКА МАТЕРИАЛА

- ▶ Пациенты от 26 до 78 лет (средний возраст 58 лет)
- ▶ 144 женщины, 102 мужчины
  
- ▶ 2 ревизия в анамнезе 61 случай
- ▶ 3 ревизия 4
- ▶ 4 ревизия 2
- ▶ 5 ревизия 1

# ХАРАКТЕРИСТИКА МАТЕРИАЛА

## ▶ Причины ревизии:

◦ Асептическая нестабильность	205
◦ Перипротезный перелом (В 2–В 3)	19
◦ Перелом ножки эндопротеза	12
◦ Дефект после удаления э/п	6
◦ Рецидивирующий вывих	4

## ХАРАКТЕРИСТИКА МАТЕРИАЛА

- ▶ Дефекты проксимального отдела бедренной кости по (Paprosky W.G.)

Тип 1-2	23 случая
---------	-----------

Тип 3А	98 случаев
--------	------------

Тип 3В	95 случаев
--------	------------

Тип 4	30 случаев
-------	------------



# ЧАСТОТА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ

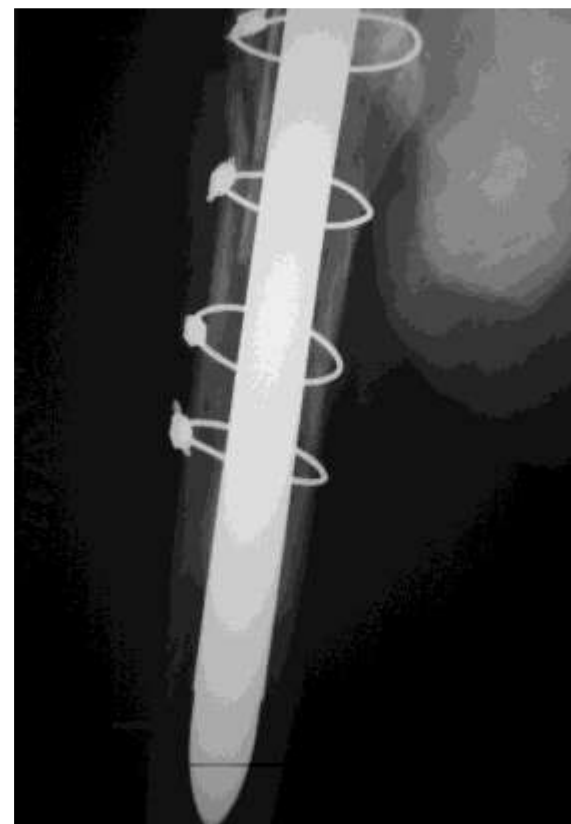
	AML	SL	SLR	Solution	Wagner	Cerafit revision	ИТОГО
1-2*	1	13	9				23
3А	8	7	67	7	9		98
3В	1	2	47	24	18	3	95
4		1	6	7	9	7	30
ИТОГО	10	23	129	38	36	10	246

\* Тип дефекта по WG Paprosky

Пациент 62 лет. 2-ая ревизия. Дефект 3А.



Пациент 60 лет. Дефект 3А.



Пациент 56 лет. Перипротезный перелом В-2. Дефект 3А.



Пациент 55 лет. Дефект 3В.



Пациент 66 лет. 3-тя ревизия. Дефект 3В.



Пациентка 62 лет. Перелом ножки. Дефект 3В.



Пациент 72 лет. Дефект 3В.





Пациентка 43 лет. 2-ая ревизия. Дефект 4.



Пациент 75 лет. Перипротезный перелом. Дефект 4.



Пациентка 71 года. 2-ая ревизия. Дефект 4.



## ИНТРАОПЕРАЦИОННЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ

- ▶ **Продольный перелом (раскол) бедра 6 (SLR, Wag., Cer. rev., Sol. 3)**
- ▶ **Перфорация диафиза рашпилем 5 (SL, SLR, Sol., Wag., Cer. rev.)**
- ▶ Перелом большого вертела 3
- ▶ Перелом малого вертела 2
- ▶ Повреждение диафиза полыми фрезами 2
- ▶ Поперечный перелом бедра 2

# ПЕРИПРОТЕЗНАЯ ИНФЕКЦИЯ

7,3% НЕ СВЯЗАНО С ТИПОМ Э/П

Дефект 1-2	Дефект 3А	Дефект 3В	Дефект 4
1	6	9	2

Дефект 1-2	Дефект 3А	Дефект 3В	Дефект 4
4,7%	6,1%	9,4%	6,7%

	Дефект 1–2	Дефект 3А	Дефект 3В	Дефект 4
Проседание раннее ножки	–	2 SLR (3%)	2 Solution (8%)	2 Wagner (22%) 2 SLR (33%) 1 Cerav. rev. (14%)
Асептическая нестабильность	–	–	1 Solution (4%)	–
Хроническая боль	–	2 AML (25%)	1 AML (100%)	–
Перелом эндопротеза	–	–	1 Solution (4%)	–
Перипротезный перелом	–	–	2 SLR (4%) 1 Solution (4%)	–

- ▶ Удовлетворительные результаты **85,8%**
  
- ▶ Неудовлетворительные **14,2%** (35 случаев)
  - Глубокое нагноение – 18 (7,3%)
  - Асептическая нестабильность (+проседание) 10 (4%)
  - Перипротезный перелом – 3 (1,2%)
  - Хроническая боль 3 (1,2%)
  - Перелом ножки эндопротеза – 1 (0,4%)



*СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ*