



ГБОУ ВПО «РязГМУ им. акад. И.П. Павлова
Минздравсоцразвития России»

кафедра травматологии, ортопедии, ВПХ

***Возможно ли использование
отечественных эндопротезов
при артропластике
тазобедренного сустава ?***

Назаров Е.А., Рябова М.Н.

Рязань 2012

С 2002 по 2012 г.г.

117 больным

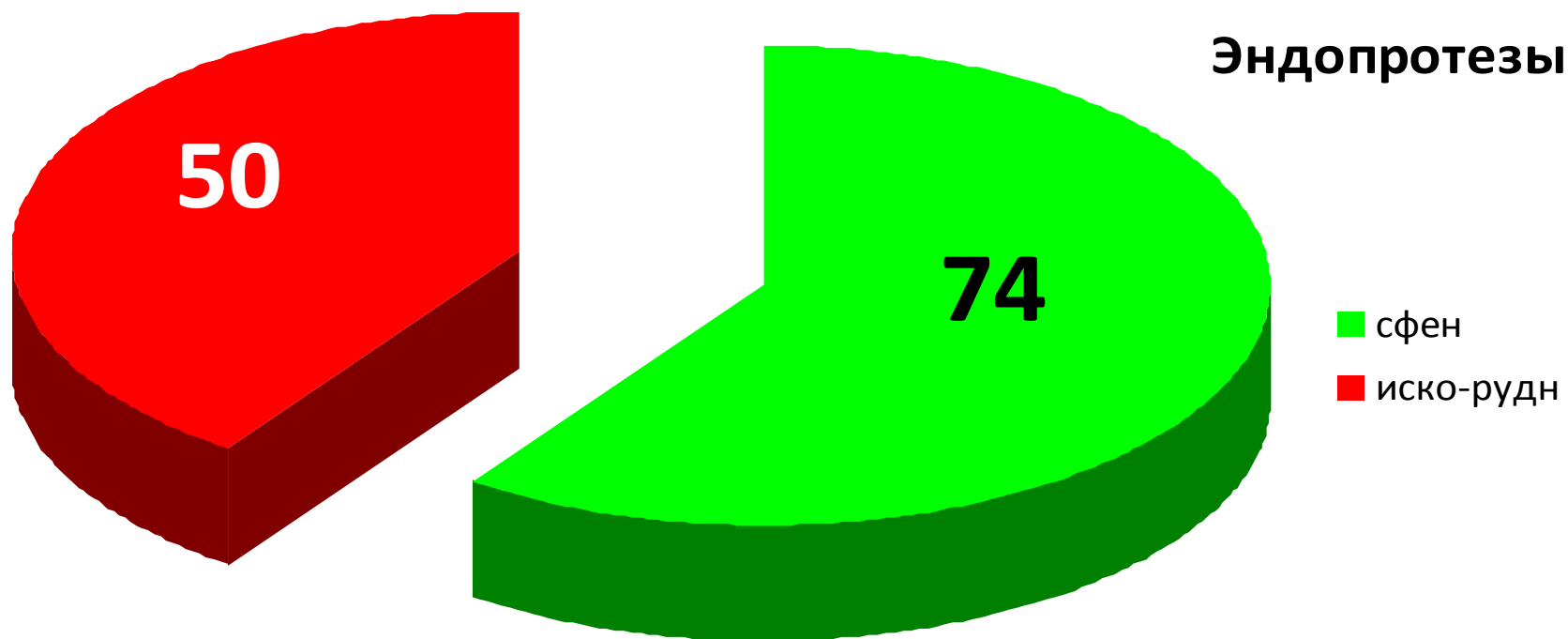
выполнено 124 операции

первичного эндопротезирования
тазобедренного сустава с
использованием имплантатов
цементной фиксации отечественного
производства (г. Москва):

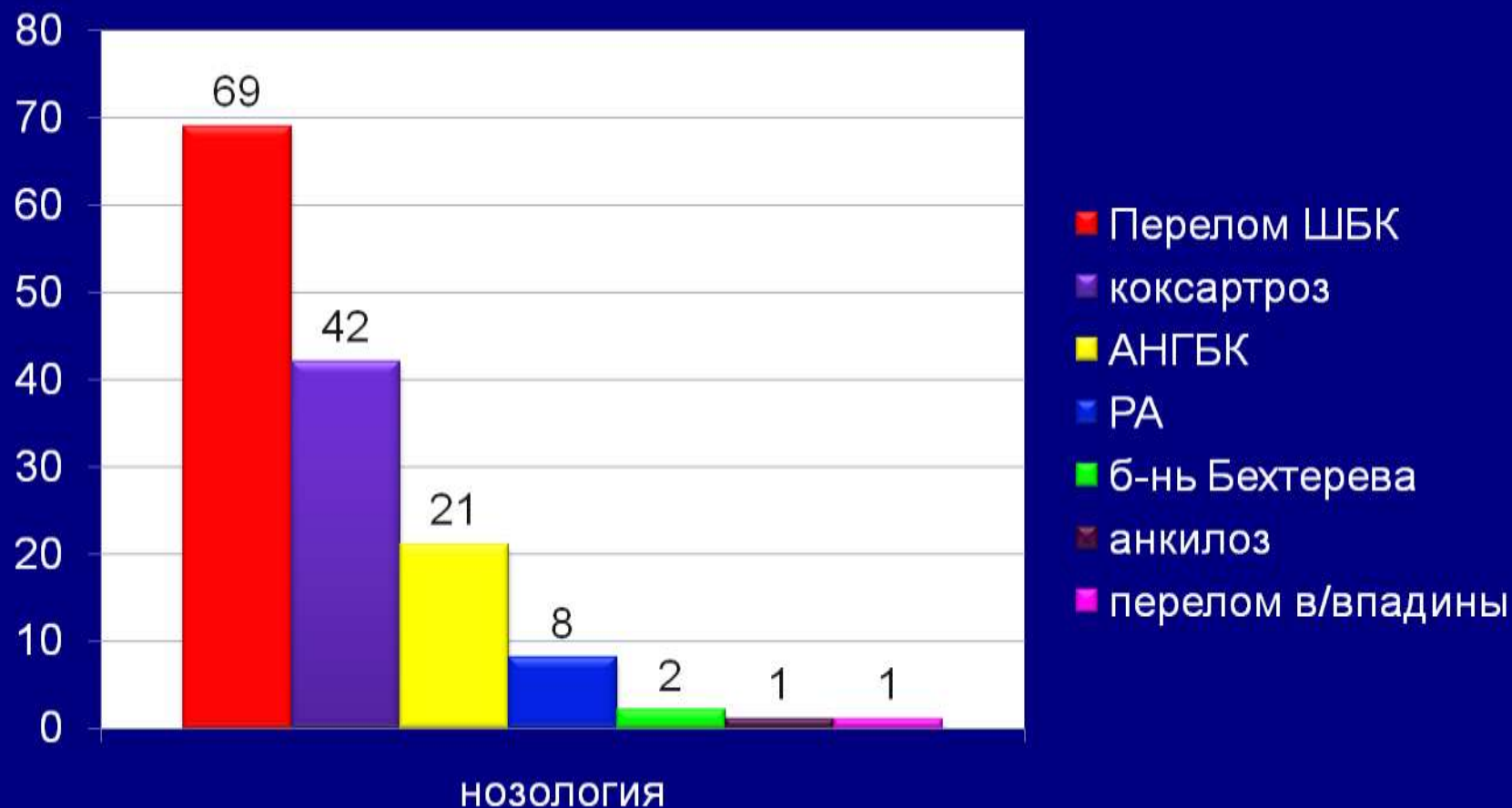
1. СФЕН-Ц (БМСИ МАТИ) - 74

2. ЗАО «ТРЭК-Э-КОМПОЗИТ» - 50

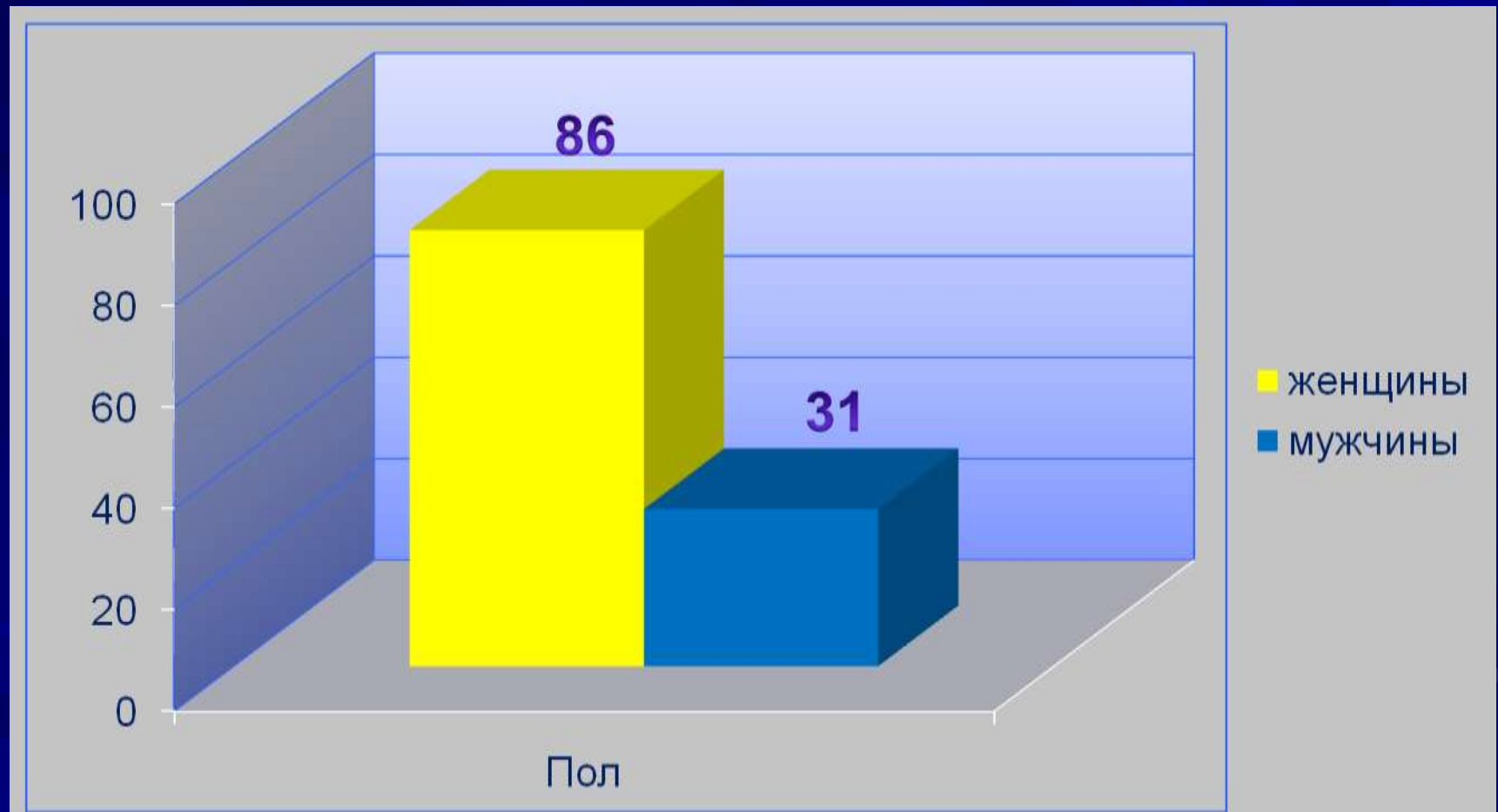
Распределение эндопротезов по частоте использования



Показания для операции



Распределение пациентов по полу($n=117$)



Средний возраст
пациентов

$61 \pm 9,7$ лет

минимальный - 28 лет

максимальный - 80 лет

J.Charnley (1979):

- группа «А» - поражен один ТБС
- группа «В» - двухстороннее поражение
- группа «С» - поражение обоих ТБС в сочетании с патологией других суставов, органов и систем

«Сфен-Ц»



На контрольный осмотр в
сроки от 5 до 10 лет явилось
43 человека (48 суставов)

Из них 11 - мужчин,
32 - женщины

Средний возраст больных
 $60,1 \pm 10,1$ года.

Распределение пациентов с эндопротезом «Сфен-Ц» по нозологиям

Нозология:	Количество	
	операций	больных
Коксартроз IIIст.	22	20
АНГБК III-IVст.	11	10
Ревматоидный артрит	7	6
Диспластический коксартроз IIIст.	4	3
Перелом шейки бедренной кости	1	1
Ложный сустав шейки бедренной кости	1	1
Посттравматический коксартроз IIIст.	1	1
Несросшийся перелом шейки бедренной кости	1	1
Всего	48	43

Результаты эндопротезирования эндопротезом «Сфен-Ц»

Результаты	Группа «А» 12 пациентов (12 операций)	Группа «В» 22 пациента (24 операции)	Группа «С» 9 пациентов (12 операций)
Положительные результаты	10 операций (10 больных)	20 операций (19 больных)	9 операций (6 больных)
(отличные + хорошие + удовлетворительные)	Ср. балл - 82	Ср. балл - 88	Ср. балл - 80
Неудовлетворительные результаты	---	1 операция (1 больная)	1 операция (1 больная)
Неудовлетворительные результаты (не связанные с операцией)	2 операции (2 больных)	3 операции (2 больных)	2 операции (2 больных)

**Рентгенограмма тазобедренных
суставов б-й Ш., 60 лет
Д-з: несросшийся перелом шейки
левой бедренной кости,
ревматоидный полиартрит,
сахарный диабет 2 типа,
остеопороз, гормонзависимая
спондилопатия, нестабильность
вертлужного компонента
эндопротеза «СФЕН-Ц» слева**



**Ревизионное
эндопротезирование:
установлено
укрепляющее кольцо**



**Компоненты эндопротеза
«Сфен-Ц» со сломанным
укрепляющим кольцом,
удаленные у больной Ш.**

**Рентгенограмма левого
тазобедренного сустава той же
больной Ш., после удаления
имплантата.**



Положительные результаты эндопротезирования изделием «Сфен-Ц» при заболеваниях и травмах тазобедренного сустава имеют место в 90,7% случаев.



***Больная А., 54 г. (наблюдение №4).
Д-з: коксартроз справа III ст., 8 лет после
эндопротезирования***

Клинический случай



Рентгенограмма больного К., 58 лет в передне-задней проекции:
двухсторонний диспластический коксартроз III ст.



Рентгенограмма
тазобедренных суставов в
передне-задней проекции
того же больного,
3 месяца после операции
справа.

Рентгенограмма
тазобедренных суставов в
передне-задней проекции
того же больного,
1 год после операции
слева.





Рентгенограмма того же больного после
операций :

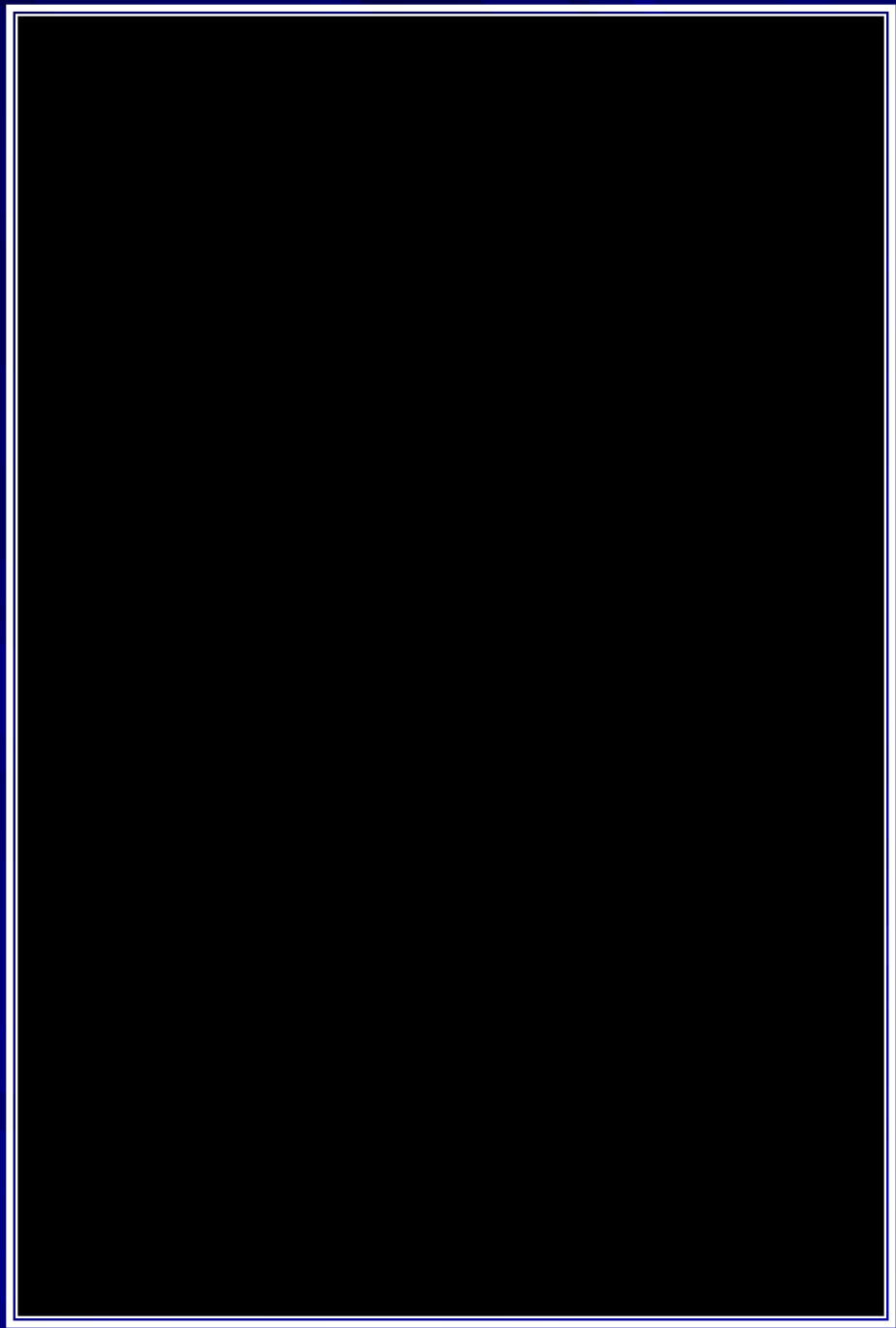
8 лет справа

7 лет слева

Функциональный результат







«ТРЭК-Э-КОМПОЗИТ»



Контрольному осмотру в сроки
от 5 до 9 лет подверглось
16 человек (17 операций).

Из них 11 женщин и 5 мужчин.

Средний возраст больных
 $61,6 \pm 9,2$ лет

Распределение пациентов с эндопротезом «ТРЭК-Э-КОМПОЗИТ» ПО НОЗОЛОГИЯМ

Нозология:	Количество	
	операций	больных
Перелом шейки бедренной кости	10	10
Коксартроз IIIст.	2	2
АНГБК III-IVст.	2	2*
Диспластический коксартроз IIIст.	1	1
Перелом вертлужной впадины	1	1
Анкилоз	1*	-
Всего	17	16

* У больного М.,(наблюдение №92) с болезнью Бехтерева, имело место двухстороннее поражение тазобедренных суставов :АНГБК IV ст. справа, анкилоз слева.

Результаты эндопротезирования имплантатом «ТРЭК-Э-КОМПОЗИТ»

Результаты	Группа «А» 9 пациентов (9 операций)	Группа «В» 4 пациента (4 операции)	Группа «С» 3 пациента (4 операции)
Положительные результаты (отличные + хорошие + удовлетворительные)	8 операций (8 больных) Ср. балл - 85	3 операции (3 больных) Ср. балл – 82	3 операции (2 больных) Ср. балл - 87
Неудовлетворительные результаты	---	1 операция (1 больная)	---
Неудовлетворительные результаты (не связанные с операцией)	1 операция (1 больная)	---	1 операция (1 больная)



Б-й К., 1958 г.р.

Д-з: Двусторонний диспластический коксартроз III ст. (справа – межвертельная остеотомия в 1991 году).

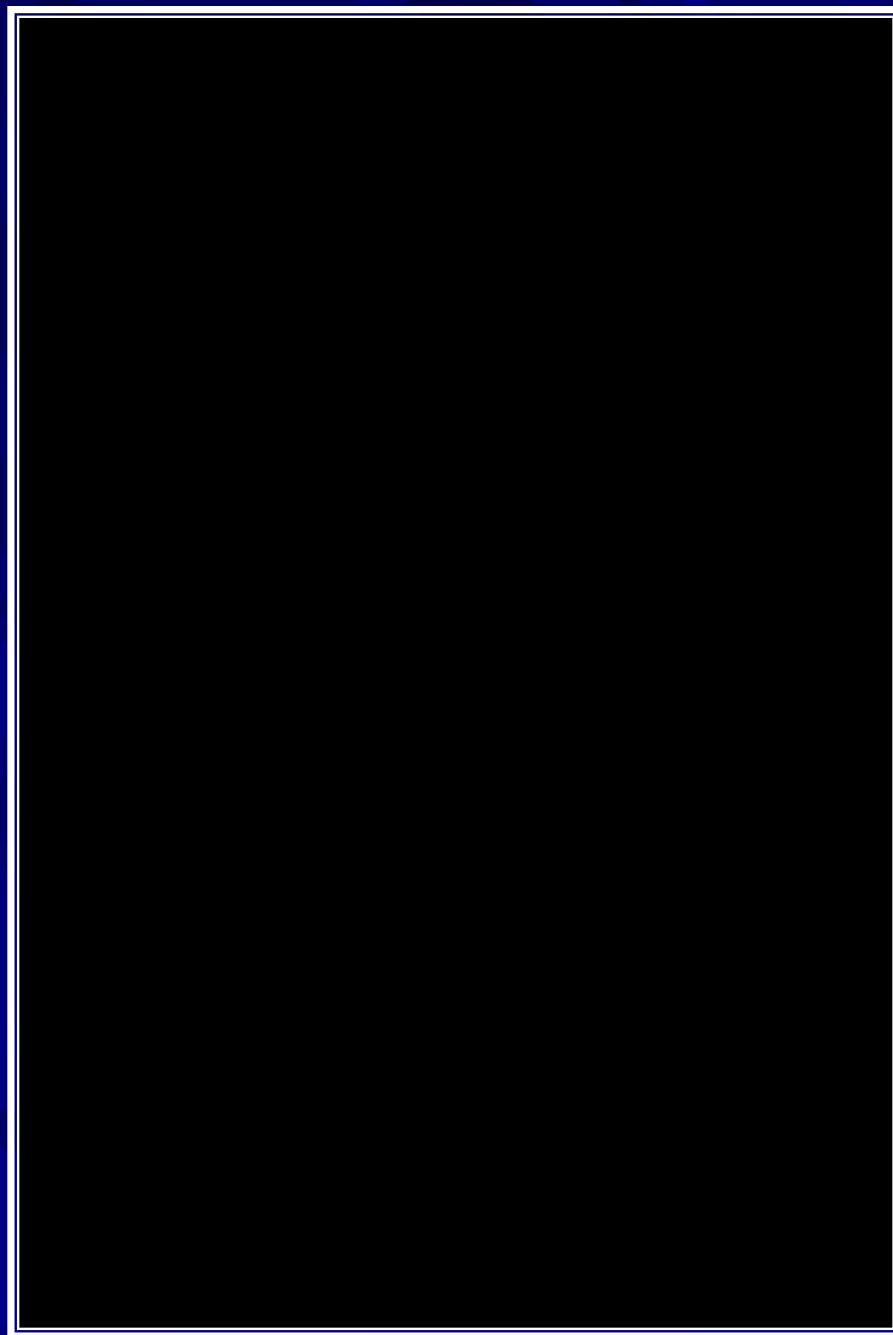
17.01.2006 г. - тотальное эндопротезирование левого тазобедренного сустава протезом ЗАО «ТРЭК-Э-КОМПОЗИТ». Через 3 месяца на контрольном осмотре выявлен застарелый вывих эндопротеза.



Рентгенограмма того же больного через 6 лет после операции открытого вправления вывиха.

Функциональный результат





Эндопротезирование пациентов протезом
цементной фиксации «ТРЭК-Э-КОМПОЗИТ» дало в
93,3 % случаев положительные результаты



*Больной П., 58 лет, д-з: перелом шейки левой бедренной кости,
тотальный эндопротез левого ТБС, через 6 лет после операции*

Клинический случай



**Рентгенограмма больного М., 1955 г. р.
Д-з: болезнь Бехтерева: костный анкилоз левого
тазобедренного сустава, АНГБК справа IV ст.**



**Рентгенограмма тазобедренных суставов того же больного
через 2 года после первой операции.**



**Рентгенограмма того же больного после операции
эндопротезирования левого (анкилозированного) сустава
через 8 месяцев.**



Рентгенограмма тазобедренных суставов того же больного через 7 лет после операции справа и через 6 - слева

Функциональный результат







Заключение

Применение недорогих отечественных имплантатов «**ТРЭК-Э-КОМПОЗИТ**» и «**Сфен-Ц**» для лечения больных с ДДЗ и травмами ТБС

более чем в 90% случаев

дает положительные результаты, позволяет существенно снизить затраты на лечение и, как следствие, оказать высокотехнологическую помощь большему числу пациентов



**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ**