



# **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВАРИАНТОВ ЛЕЧЕНИЯ АСЕПТИЧЕСКОГО НЕКРОЗА ГОЛОВКИ БЕДРЕННОЙ КОСТИ**

---

**Ахтямов И.Ф., Коваленков А.Н.  
Анисимов О.Г., Будяк Ю.В.**

**Казанский медицинский университет**

# Цель исследования



Внедрение альтернативных методов  
лечения ранних стадий  
асептического некроза головки  
бедренной кости

# ТРАДИЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ АНГБК



- СИМПТОМАТИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ
- САНАТОРНО-КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ
- МЕТОДЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИИ  
РЕПАРАТИВНОГО ПРОЦЕССА
- ДЕКОМПРЕССИВНЫЕ ОПЕРАЦИИ
- АРТРОПЛАСТИКА

# Пациенты с ранними стадиями АНГБК

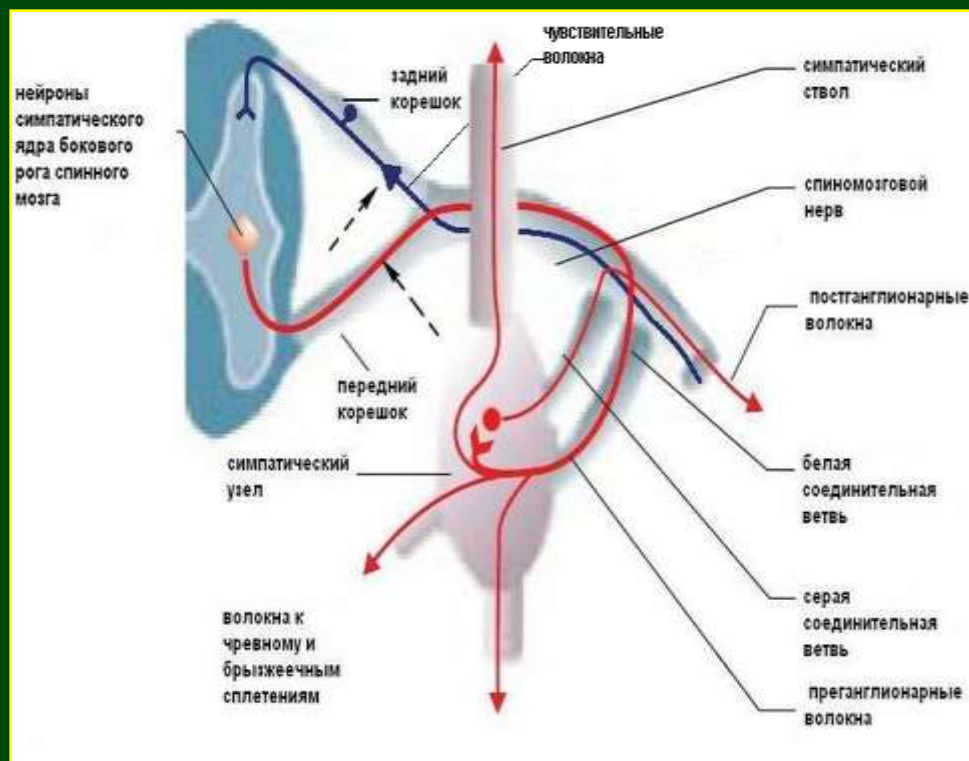
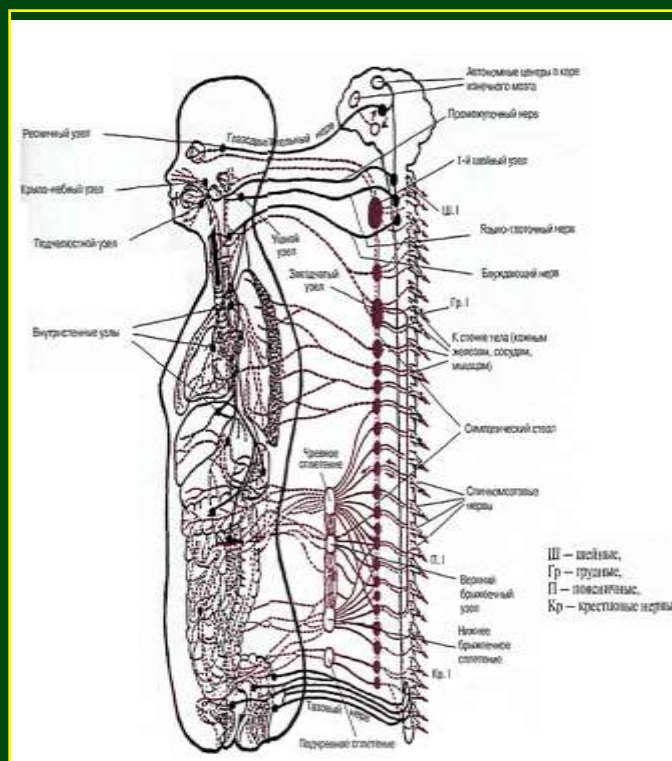


| Стадия АНГБК | Основная группа |    | Группа сравнения |    | ВСЕГО |
|--------------|-----------------|----|------------------|----|-------|
|              | I               | II | I                | II |       |
| Женщины      | 1               | 1  | -                | 2  | 4     |
| Мужчины      | 7               | 7  | 10               | 4  | 28    |
| ИТОГО        | 8               | 8  | 10               | 6  | 32    |

СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ ОСНОВНОЙ ГРУППЫ - 41 (21-61)

СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ КОНТРОЛЬНОЙ ГРУППЫ – 43 (18-57)

# Метод консервативного лечения ранних стадий АНГБК



Вишневский А.А., 1951 ; Гиммельфарб А.Л., 1980; Ибатуллин И.А., 2002

# Пациенты с поздними стадиями АНГБК



| Стадия АНГБК | III | IV | ВСЕГО |
|--------------|-----|----|-------|
| Женщины      | 66  | 36 | 102   |
| Мужчины      | 117 | 15 | 132   |
| ИТОГО        | 183 | 51 | 234   |

- СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ ОПЕРИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ – 51 (18-80)
- Количество прооперированных суставов – 295

## Клинический пример

Пациентка С-ва. 56 лет. АНГБК после перенесенной травмы  
правого ТБС



Результат ТЭПТБС на сроке 46 месяцев

# Методы исследования



- Клинический
- Методы лучевой диагностики
  - рентгенологический
  - РКТ
  - МРТ
  - сцинтиграфия
- Социологический
- Статистический



# Клинико-функциональная характеристика пациентов на ранних стадиях по шкале Харриса

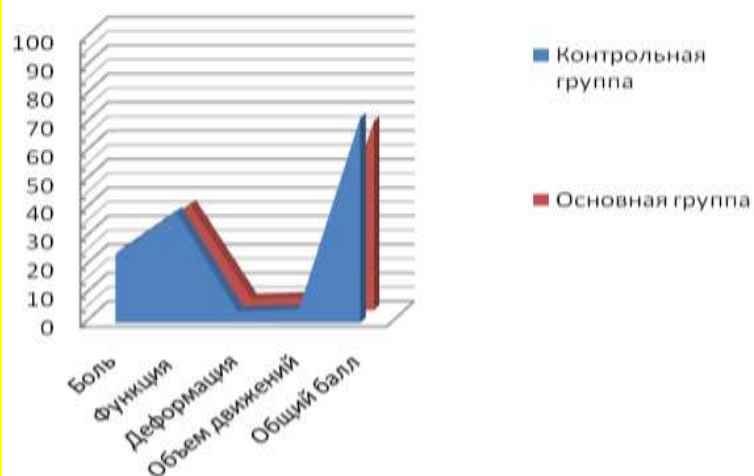


| <i>группы<br/>категория</i> | основная<br>(n=16)      | контрольная<br>(n=16)  |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------|
| Боль                        | <b>21</b> (10-40)       | <b>24</b> (10-40)      |
| Функция                     | <b>37</b> (25-45)       | <b>39</b> (25-45)      |
| Деформация                  | 4                       | 4                      |
| Амплитуда<br>движений       | <b>4,67</b> (4-5)       | <b>4,83</b> (4,18-5)   |
| <i>Общий балл</i>           | <b>62,04</b> (46-70,63) | <b>69,6</b> (43,18-88) |

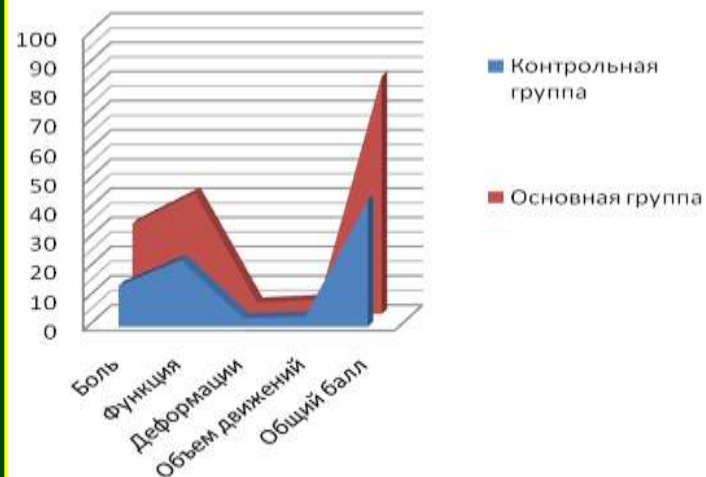
# Результаты консервативного лечения



Исходные показатели по шкале Харриса у пациентов контрольной и основной групп



Показатели шкалы Харриса контрольной и основной групп лечения после консервативного лечения



# Клинический пример

## Пациент Н. 31 года



До начала лечения



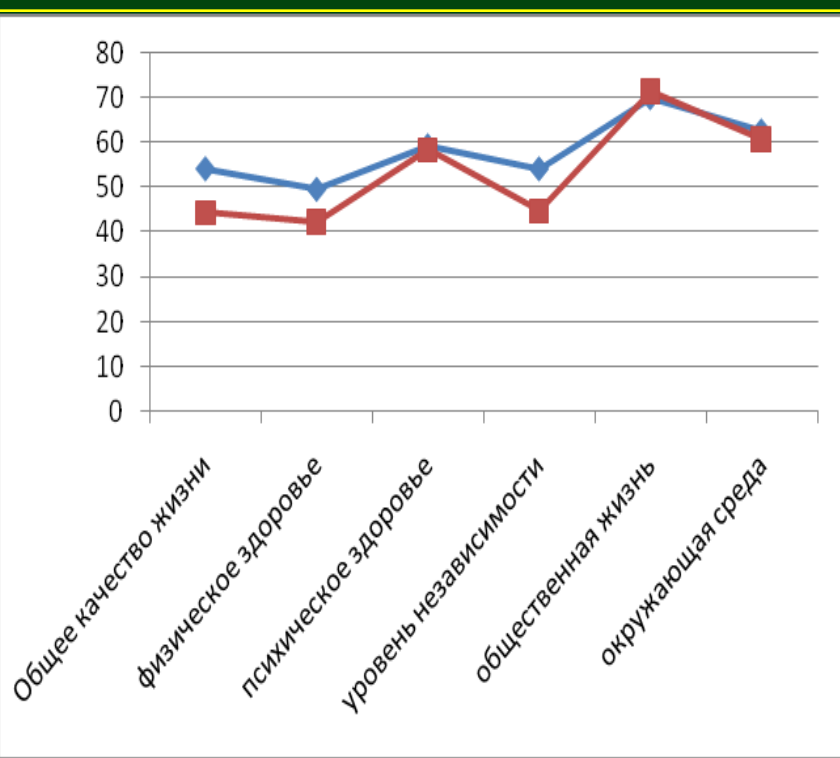
Через 11 месяцев после I курса



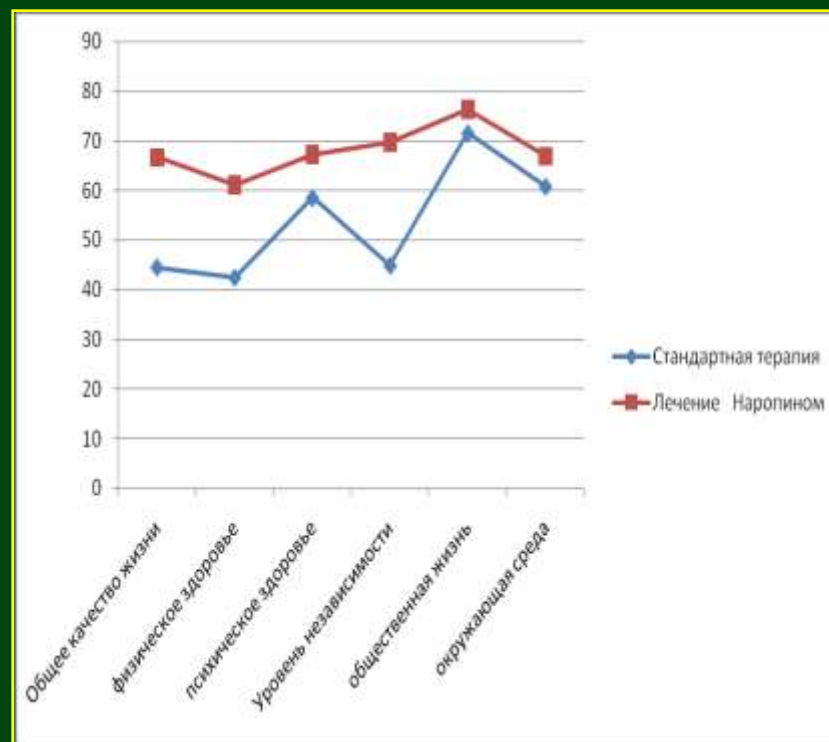
# Профили качества жизни групп консервативного лечения



## ■ До лечения



## ■ После лечения



# Клинический пример

Рентгенограмма пациента Ш-ва, 35 лет, на лечении с декабря 2004 г.

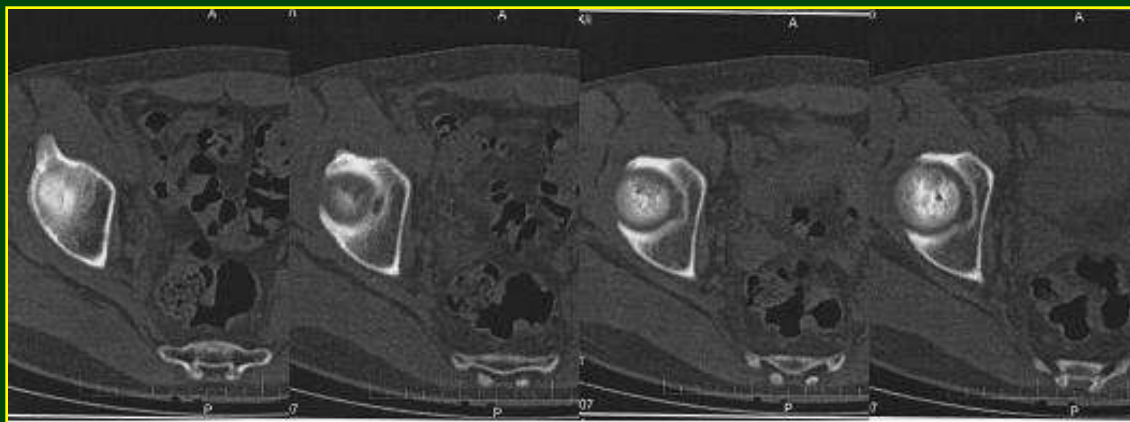


# Клинический пример

РКТ срезы пациента Ш-ва.



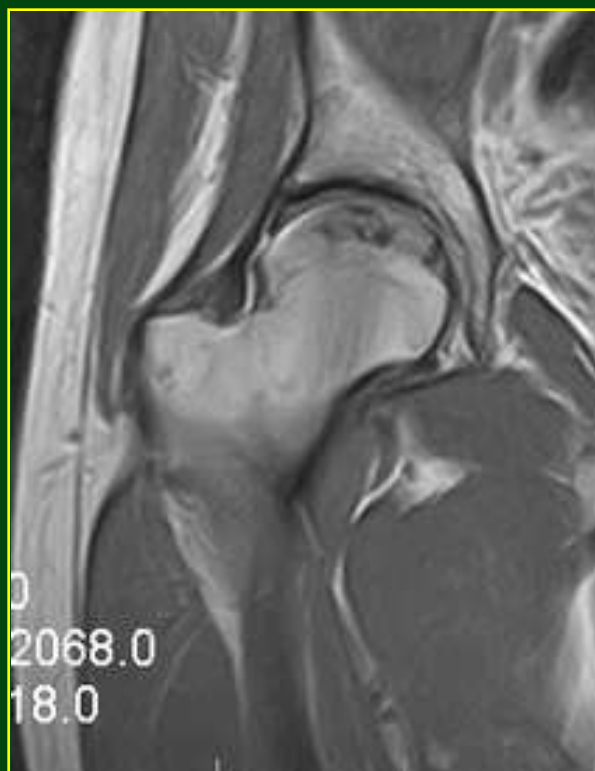
2004г.



2006 г.

# Клинический пример

МРТ срезы тазобедренного сустава пациента Ш-ва.



2007 г.



2009 г.



# Клинический пример

Пациент Ш-в, 2008 г. Функциональные возможности





# Клинический пример

Пациент Ш-в, 2009 г. во время прохождения курса лечения  
в руках инфузоматор с раствором наропина 0.2%.

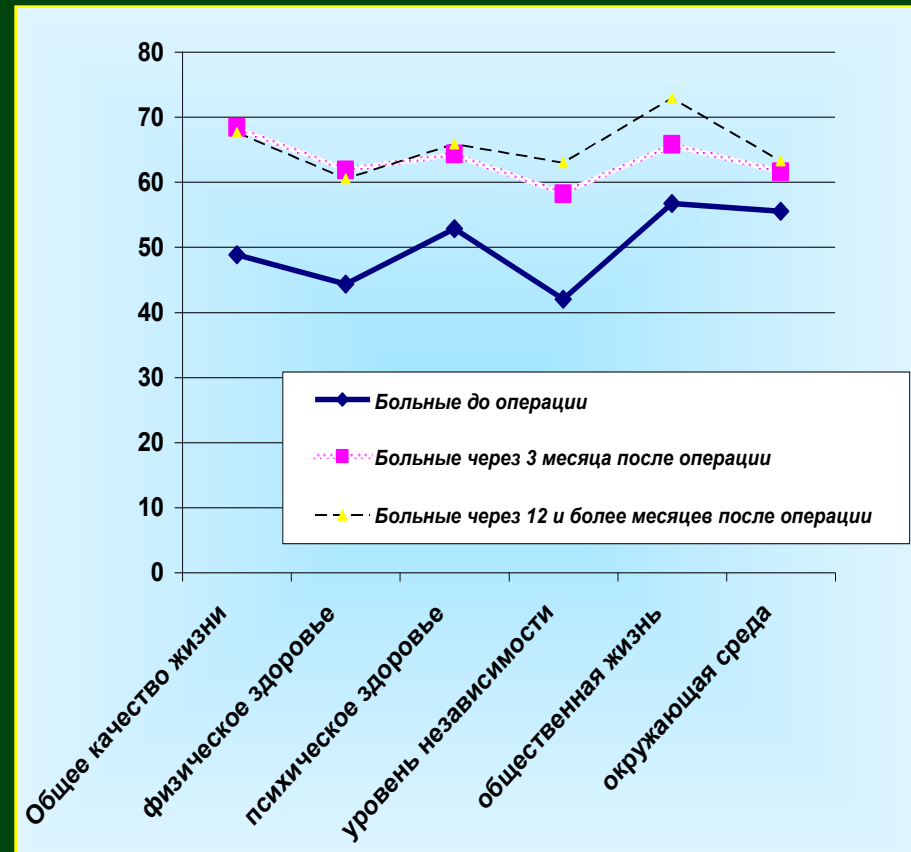
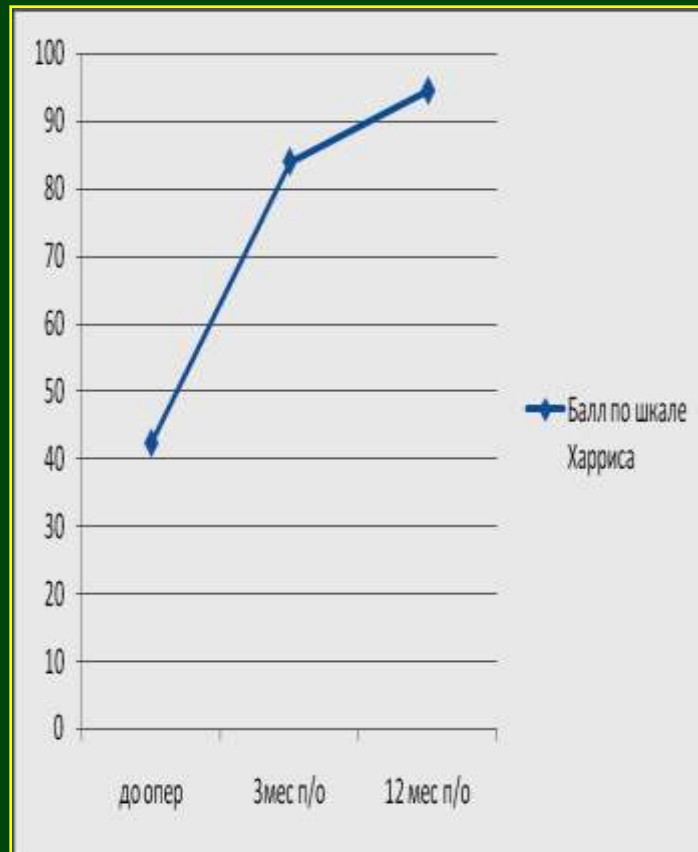


## Клинико-функциональная характеристика пациентов на поздних стадиях по шкале Харриса



|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| <i>категория</i>   | n=234                   |
| Боль               | <b>17</b> (0-40)        |
| Функция            | <b>20</b> (0-41)        |
| Деформация         | <b>3</b> (2-4)          |
| Амплитуда движений | <b>3,33</b> (1,2-4,93)  |
| <i>Общий балл</i>  | <b>43,2</b> (18,2-75,8) |

# Результаты эндопротезирования тазобедренного сустава при АНГБК



# Клинический пример пациент М. 54 лет



Первичная Rg – начальные  
стадии АНГБК

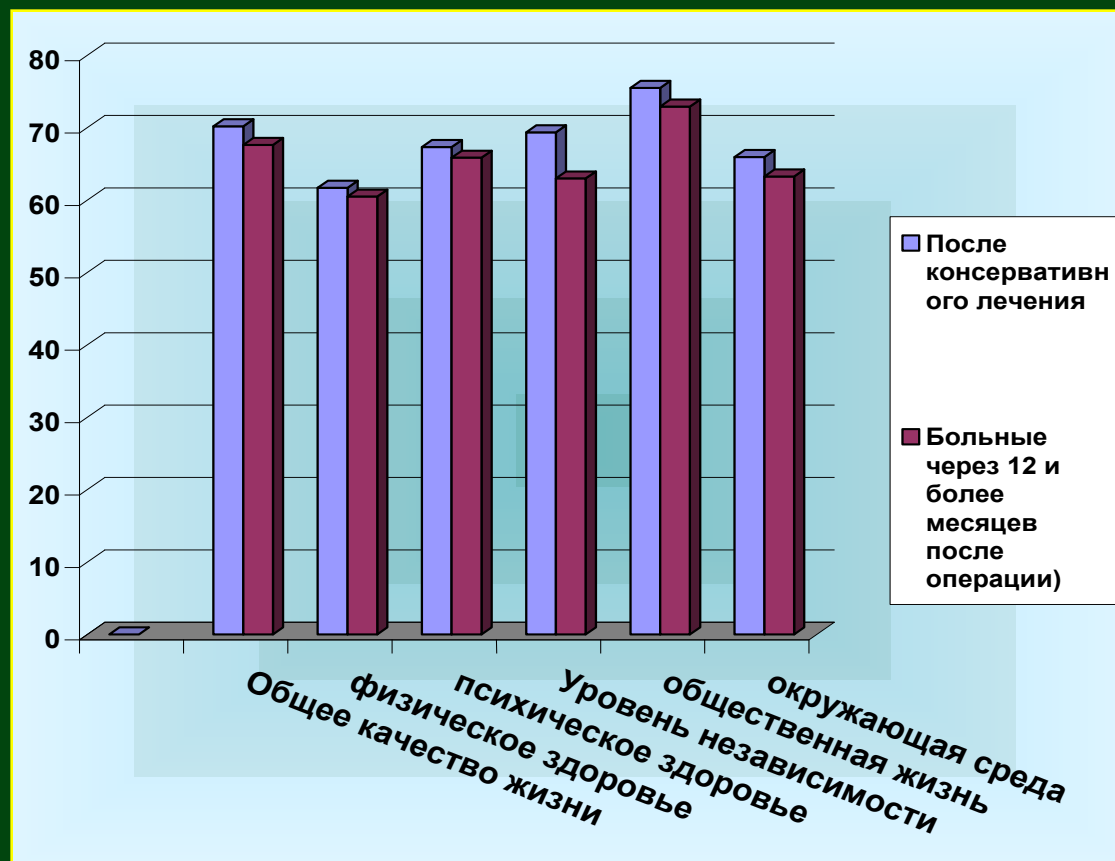


Rg через 9 месяцев после  
начала традиционного  
консервативного лечения

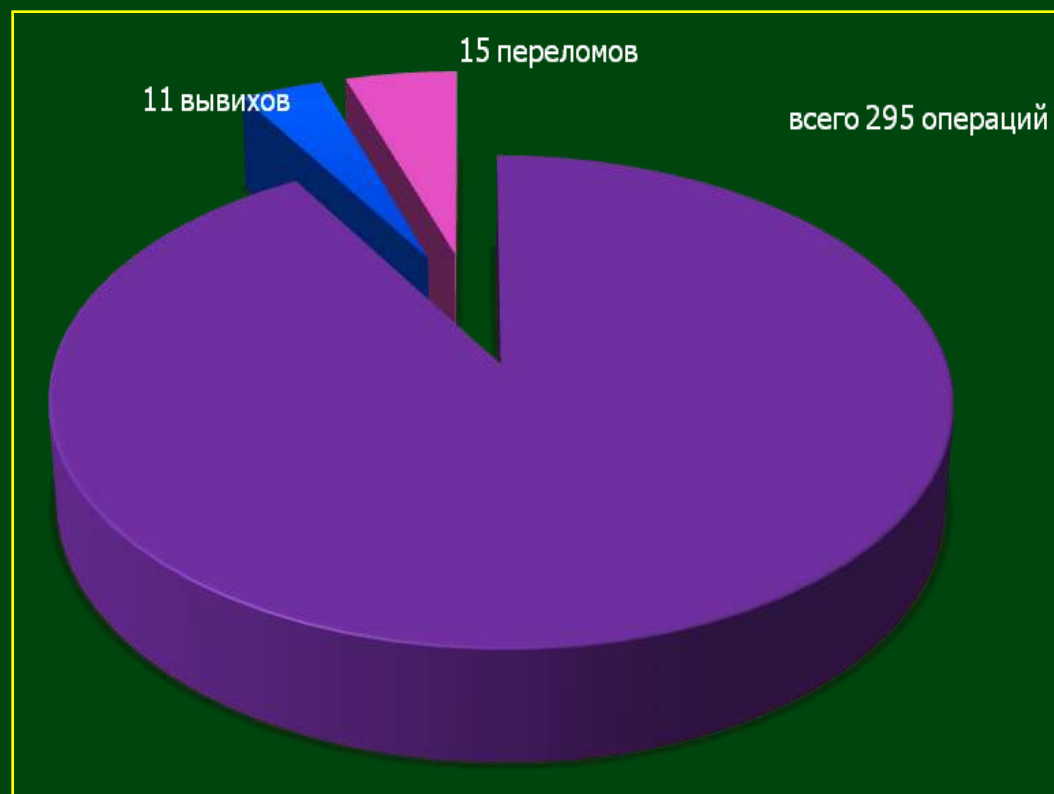


Через 42 месяца после  
артропластики сустава  
парой трения керамика -  
керамика

## Сравнение КЖ пациентов, пролеченных методами пролонгированной анальгезии и артропластики ТБС



# Количество осложнений артропластики ТБС



# ВЫВОДЫ



1. Разработан метод консервативного лечения АНГБК на ранних стадиях замедляющий прогрессирование
2. Эффективность лечения предложенным методом консервативной терапии по клинико-функциональным показателям и оценке КЖ сравнима с таковыми при артропластике, как «золотого стандарта» лечения заболеваний ТБС