



МОСКВА, 2-АЯ ПЕСЧАНАЯ, 8  
Тел: +7 (499) 157 37 67  
+7 (495) 150 37 67

contact@femurhead.ru  
www.femurhead.ru

# Персонализированное лечение асептического некроза головки бедренной кости

Волков Е. Е.



АРБАТ,  
СОКОЛЬНИКИ,  
БОЛШЕВО  
МУНКЦ им П.В. МАНДРЫКА





# Метод лечения

## Комплексный метод лечения:

- нормализация ремоделирования костной ткани;
- восстановление опороспособности;
- восстановление функций сустава.



Сочетание основ классической и традиционной медицины



# СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕЧЕНИЯ

- **соблюдение ортопедического режима**, разгрузка тазобедренных суставов;
- **лечебные процедуры** с использованием терапевтического аппарата Остеон-1;
- **леченая физкультура** по индивидуальной схеме;
- **коррекция**, балансировка таза;
- **приём лекарственных препаратов**, нормализующих показатели обмена в костной ткани (антиагреганты, антигипоксанты, стабилизаторы эндотелия, активные метаболиты витамина D, блокаторы миостатина, таргетные антирезорбтивные средства);
- **приём многокомпонентных органо-минеральных комплексов** для повышения сопротивляемости организма и нормализации его функций.



## Терапевтический аппарат ОСТЕОН-1 и фитоаппликаторы



При разработке аппаратной и программной части использовались исследования:

- электрический ответ кости на механическую деформацию
- зависимость пьезоэффекта от формы сигнала



МОСКВА, 2-АЯ ПЕСЧАНАЯ, 8  
Тел: +7 (499) 157 37 67  
+7 (495) 150 37 67  
www.femurhead.ru

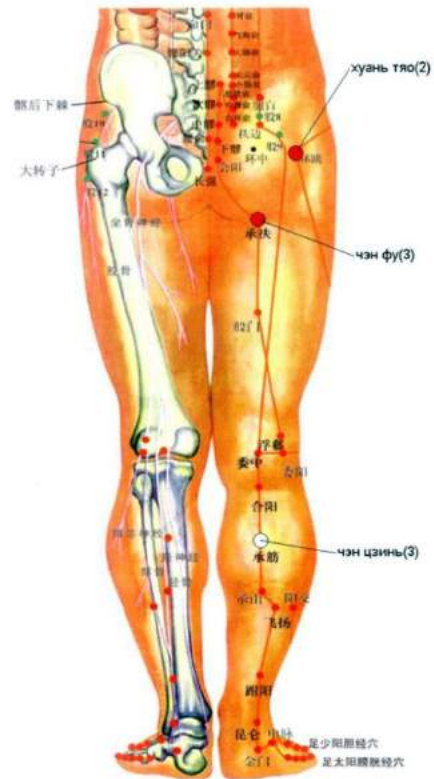
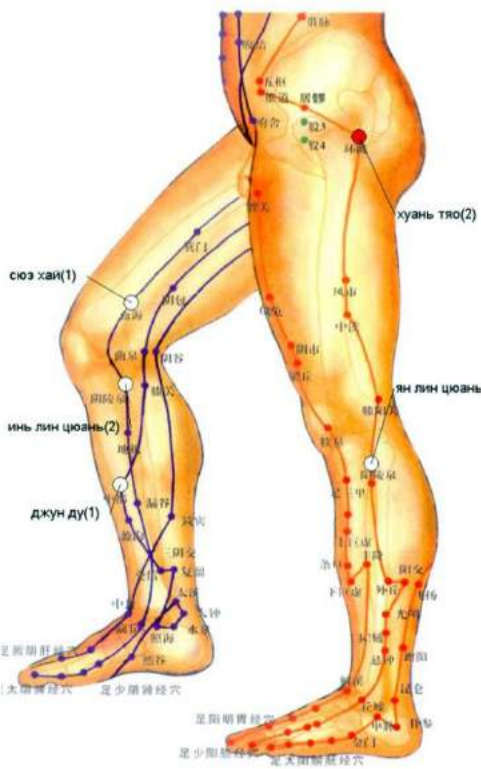
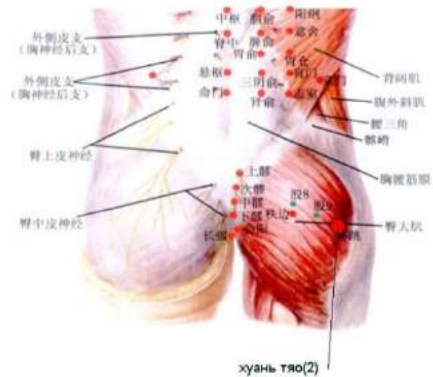
## Персонализированное лечение АНГБК

Волков Е. Е.



**Электрофитопунктура**







МОСКВА, 2-АЯ ПЕСЧАНАЯ, 8  
Тел: +7 (499) 157 37 67  
+7 (495) 150 37 67  
www.femurhead.ru

Персонализированное лечение АНГБК

Волков Е. Е.



**Патент  
№ 2585108**  
**Фитопрепарат для  
коррекции  
ремоделирования  
костной ткани**



## Изменение состояние тазобедренных суставов по Анкете Харриса при комплексном лечении



Возрастные\ гендерные группы	Всего	С улучше- нием	С ухудше- нием	Без изменений
Дети <18 лет	12	12	0	0
Женщины	65	48	7	10
Мужчины	53	41	3	9
<b>Всего</b>	<b>130</b>	<b>101</b>	<b>10</b>	<b>19</b>



### Динамика изменений показателей минерального обмена и маркеров метаболизма костной ткани в ходе комплексного лечения

Группы наблюдений	Показатель	Тенденция к улучшению	Норма	Показатель к ухудшению
Дети < 18 лет 12 чел	Кальций общий	-	12	-
	Кальций ионизированный	1	11	-
	В-cross Laps	3	8	1
	Остеокальцин	1	10	1
	Паратгормон	2	10	-
	ДПИД	1	11	-
Женщины 65 человек	Кальций общий	10	53	2
	Кальций ионизированный	20	37	8
	В-cross Laps	5	60	-
	Остеокальцин	20	37	8
	Паратгормон	14	43	8
	ДПИД	24	25	16
Мужчин 53 человека	Кальций общий	4	49	-
	Кальций ионизированный	8	38	7
	В-cross Laps	5	47	1
	Остеокальцин	7	37	9
	Паратгормон	11	40	2
	ДПИД	23	26	4



## Терапевтическая эффективность лечения АНГБК

- 0-1я стадия – 99%
- 2-я стадия – 86%
- 3-я стадия – 72%
- 4-я стадия – 68%



# КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ

1



ДО ЛЕЧЕНИЯ



ПОСЛЕ ЛЕЧЕНИЯ

**ПАЦИЕНТ «Т»**  
девочка, 7 лет

Болезнь Пертеса правой ГБК  
вследствие нарушения  
формирования сустава во  
внутриутробном периоде

**ПРОВЕДЕНО**  
**10 КУРСОВ ЛЕЧЕНИЯ**



# КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ

1



ПАЦИЕНТ «Т»  
девочка, 7 лет

Состояние на  
19.04.12



HARRIS HIP SCORE

● Обобщённый коэффициент Л

● Обобщённый коэффициент П

● Оценка самочувствия по 100 бальной шкале



# КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ

2



ПАЦИЕНТ «Ш»  
женщина, 50 лет

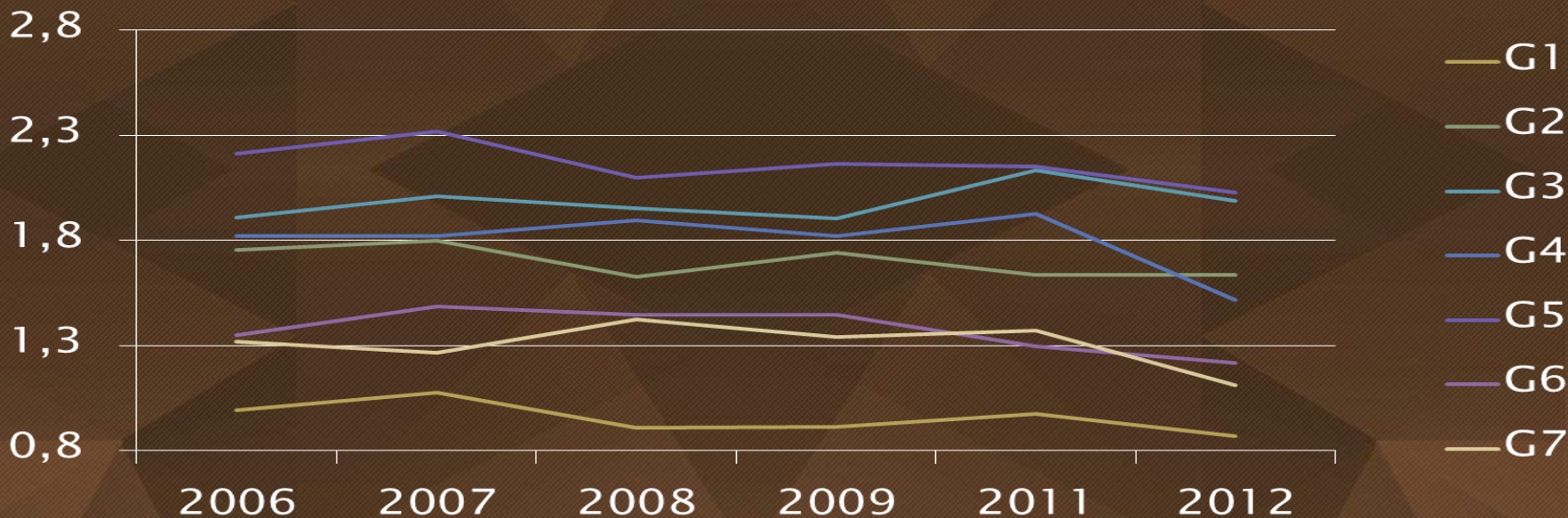
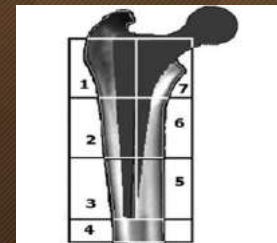
СКВ, АНГБК,  
эндопротезирование

ПРОВЕДЕНО 4  
КУРСА ЛЕЧЕНИЯ,  
ПОДДЕРЖИВАЮЩА  
Я ТЕРАПИЯ



2

Данные минеральной плотности костной ткани по зонам Груэна вокруг эндопротеза справа, пациентки Ш.





# КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ

2



ПАЦИЕНТ «Ш»  
женщина, 50 лет

Состояние на  
14.01.13



HARRIS HIP SCORE

● Обобщённый коэффициент Л

● Обобщённый коэффициент П

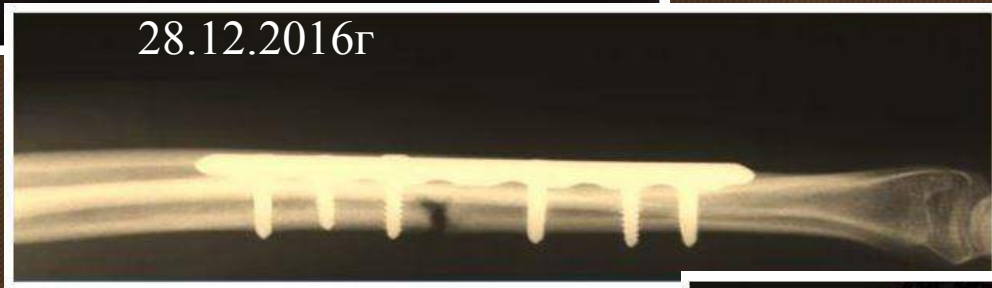
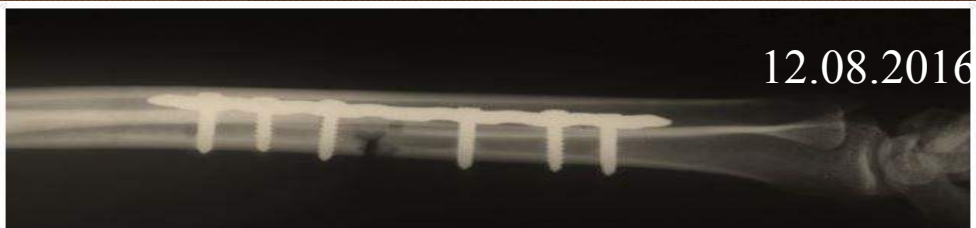
● Оценка самочувствия по 100 бальной шкале



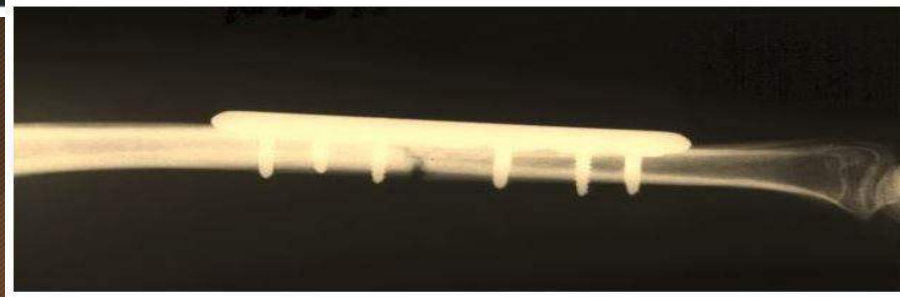
3

## КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ

**ПАЦИЕНТ «Э»**  
**женщина, 39 лет**  
Последствия  
травмы - перелом  
лучевой кости,  
остеосинтез



**10.03.2017г**  
**после 1 курса лечения**

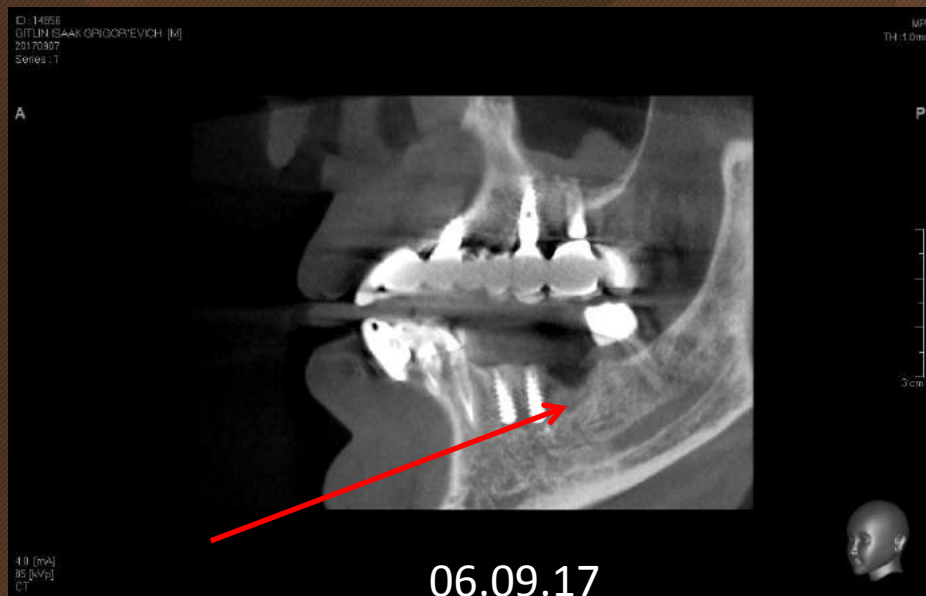




4

## КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ

Восстановление локального дефекта нижней челюсти: 2 месяца воздействия аппаратом Остеон-1





# ! ВЫВОДЫ

Об асептическом некрозе **необходимо всегда помнить и активно искать!**  
Диагностика **ранних стадий асептических некрозов** и своевременное начало лечения безоперационным методом значительно повышает эффективность лечения.

## **Использование безоперационного метода возможно:**

- при лечении болезни Пертеса у детей;
- у взрослых при АНГБК и остеоартрозах, при наличии противопоказаний к эндопротезированию;
- лечение и профилактика асептической нестабильности эндопротезов;
- при длительном несращении переломов.

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

МОСКВА, 2-АЯ ПЕСЧАНАЯ, 8

Тел: +7 (499) 157-37-67

+7 (495) 150 37 67

[contact@femurhead.ru](mailto:contact@femurhead.ru)

[www.femurhead.ru](http://www.femurhead.ru)

