

**ФГУ НИИТО г. Новосибирска
ОБЛАСТНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА
г. Саратова**

Осложнения

**эндопротезирования локтевого
сустава**

В.М. Прохоренко, А.Б. Слободской, Т.И. Александров

Классификация хирургических осложнений Daniel Dindo

- **Осложнение хирургического лечения** - любое отклонение от нормального течения послеоперационного периода.
- **Негативные последствия** - это характерные для данного вмешательства отрицательные побочные эффекты, операция может быть выполнена без осложнений, но остаться неудачной.
- Если исходная цель операции не достигнута, то это не осложнение, но "**несостоятельность лечения**" (субъективное ощущение пациента).

Для ортопедической помощи наиболее значимыми являются осложнения хирургического лечения требующие повторного оперативного лечения

Классификация хирургических осложнений Daniel Dindo

Степень	Определение
Степень I	Любое отклонение от нормального течения послеоперационного периода без необходимости фармакологических, хирургических, эндоскопических и иных вмешательств. Эта степень также включает раневую инфекцию, купированную <у постели больного>.
Степень II	Требуется применение препаратов помимо перечисленных для I степени осложнений. Включены также гемотрансфузии и полное парентеральное питание.
Степень III	Необходимы хирургические, эндоскопические или радиологические вмешательства.
IIIa	Вмешательства без общей анестезии
IIIb	Вмешательства под общей анестезией

Классификация хирургических осложнений Daniel Dindo

Степень	Определение
Степень IV	Жизнеугрожающие осложнения (включая осложнения со стороны ЦНС), требующие интенсивного лечения в реанимационном отделении.
IVa	Дисфункция одного органа (включая необходимость диализа).
IVb	Полиорганная недостаточность
Степень V	Смерть больного
Индекс «d»	Если больной страдает от осложнения на момент выписки, то индекс «d» (disability – нарушение функции) добавляется к соответствующей степени осложнения. Этот символ указывает на необходимость наблюдения для полной оценки осложнения.

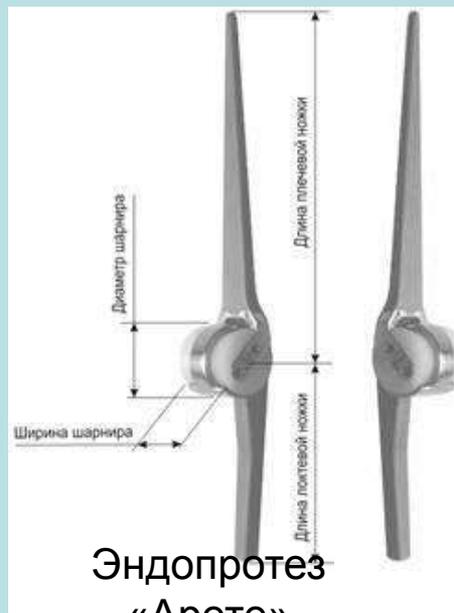
Общее число случаев эндопротезирования различными системами локтевого сустава составило 141 случай (100%).



Эндопротез
Zimmer
Coonrad
Morrey



Эндопротез GSB-III



Эндопротез
«Арете»



Эндопротез
Stryker Solar
Elbow



Авторский эндопротез III поколения



Эндопротез Waldemar
Link Endo-Model (1977г.)

хирургические осложнения

III степени

- **Поверхностная ИОХВ.**

В наших наблюдениях данного осложнения не отмечалось.

- **Некроз краев раны**

В наших наблюдениях данного осложнения не отмечалось.

- **Вывихи**

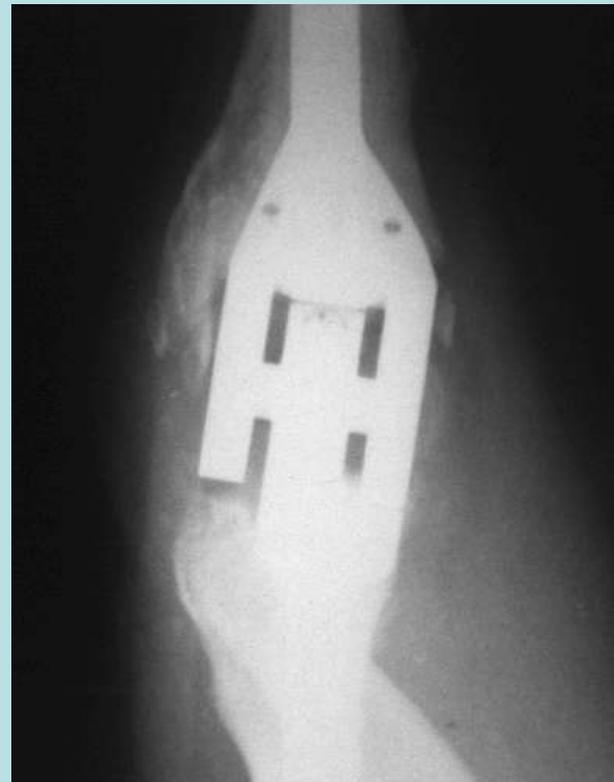
Использовались конструкции связанного типа, исключаящие самопроизвольный вывих компонентов эндопротеза.

- **Гематома мягких тканей:** 1 случай, требовавший повторного хирургического вмешательства

хирургические осложнения III степени.

- **Параартикулярные оссификаты.**

Выполнен артролиз локтевого сустава у 5 (3,5%) больных, без замены эндопротеза.



хирургические осложнения

III степени

ИОХВ (глубокое нагноение)

с необходимостью ревизии

локтевого сустава – 5 больных (3,5%)

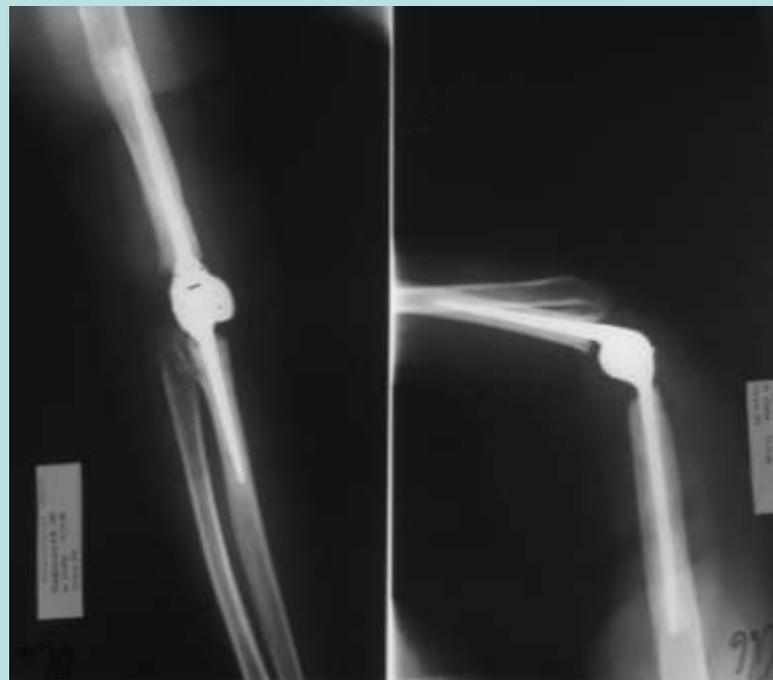
Без замены эндопротеза в 3 случаях,

с заменой эндопротеза в 2 случаях



хирургические осложнения III степени

Глубокое ИОХВ с необходимостью ревизии локтевого сустава



хирургические осложнения

III степени

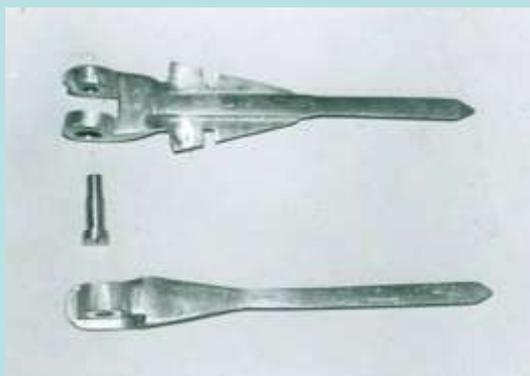
- **Асептическая нестабильность**
(остеолиз костно-мозговых каналов) отмечалась в 4 случая, что составило 2,8 %.



хирургические осложнения

III степени

Разрушение
эндопротеза
отмечалось в
4 случаях



хирургические осложнения III степени

- **Отрыв точки фиксации сухожилия трицепса от локтевого отростка локтевой кости - 1 случай (0,7%).**
- **Неврит локтевого нерва -2 случая, (1,4%).**

ОСЛОЖНЕНИЯ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ ЛОКТЕВОГО СУСТАВА

1. Гнойно-воспалительного характера	5 (3,5%)
2. Остеолиз плечевой и локтевой костей	4 (2,8%)
3. Оссификация области шарнира эндопротеза	5 (3,5%)
4. Неврит локтевого нерва	2 (1,4%)
5. Отрыв сухожилия трицепса	1 (0,7%)
ВСЕГО	17(12,1%)



**Благодарю за
внимание !**