



Нерешенные вопросы эндопротезирования плечевого сустава



Н.Н. Чирков, А.В. Каминский

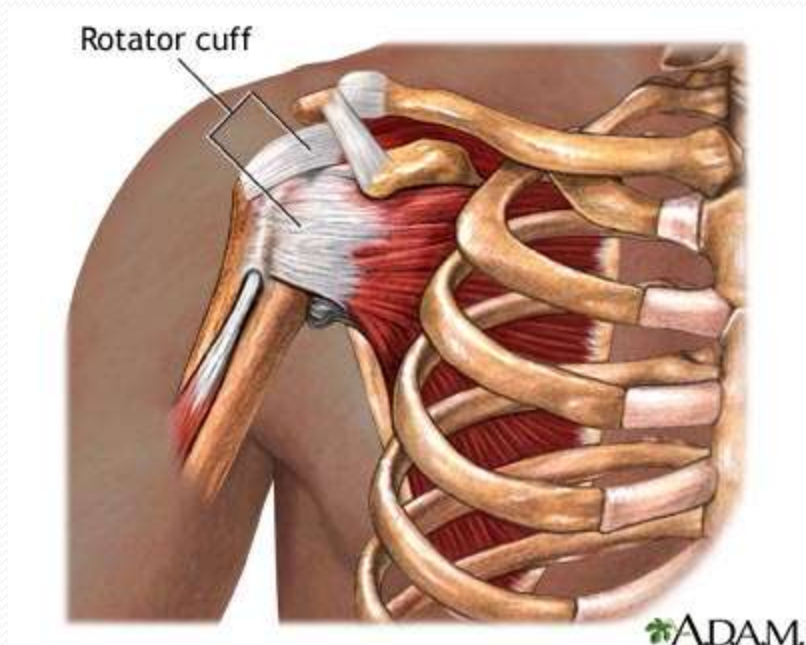


ФГБУ «РНЦ «ВТО» им. акад. Г.А. Илизарова»

Особенности национального эндопротезирования плечевого сустава

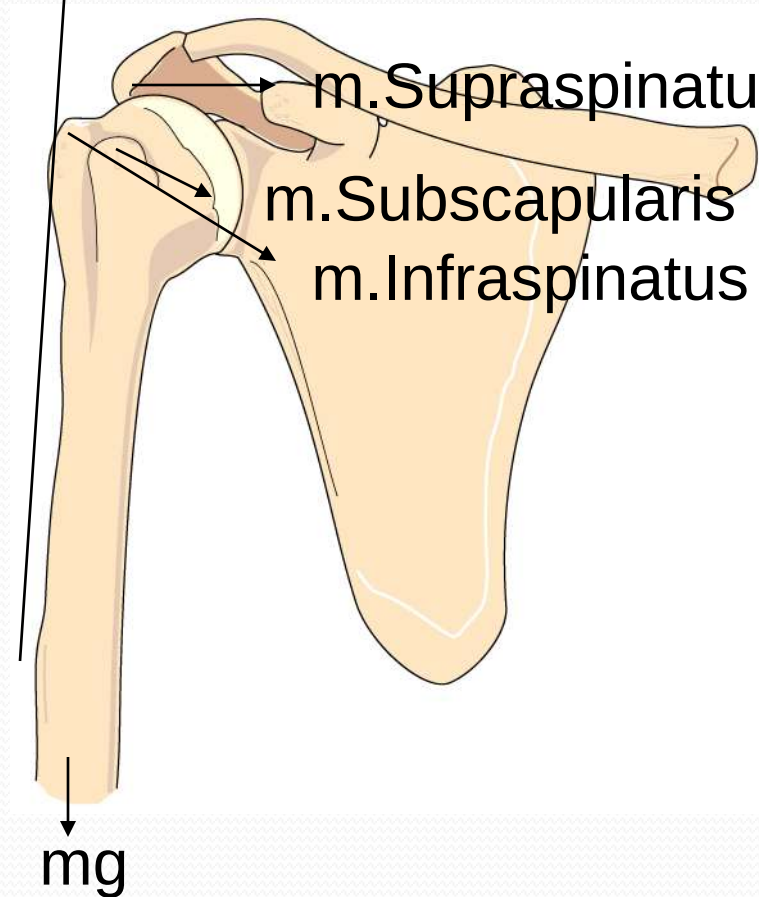
- Редкий вид оперативного вмешательства
- Новые современные имплантаты, отсутствие опыта применения
- Первые пациенты – посттравматические дефекты костей с недостаточностью мышечного аппарата, нередко ранее леченные
- Метод «проб и ошибок»

Особенности анатомии



Механика

m.Deltoideus



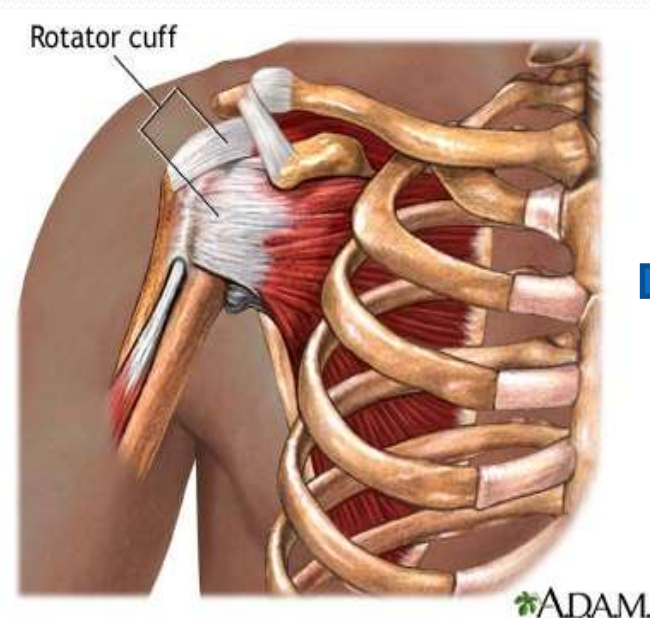
m. Supraspinatus

m. Subscapularis

m. Infraspinatus & teres minor

mg

Сохранность анатомии и выбор эндопротеза



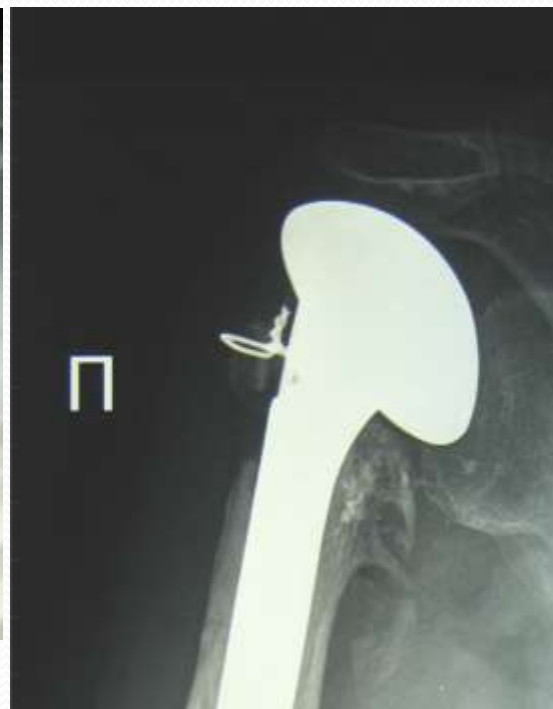
Вращающая Манжета Плеча (ВМП)

- После травмы восстановление ВМП возможно в срок до 4 месяцев
- Попытка восстановления ВМП в поздние сроки – плохой функциональный результат
- Заболевания плечевого сустава с течением времени неизбежно ведут к дегенерации ВМП
- Важно определить возможность ее восстановления (необходим современный ЯМРТ)

Гемиартропластика в случаях застарелых повреждений вращающей манжеты плеча НЕЭФФЕКТИВНА



Случай из практики



Случай из практики



Переломы проксимального отдела плечевой кости со сроком давности до 4 месяцев



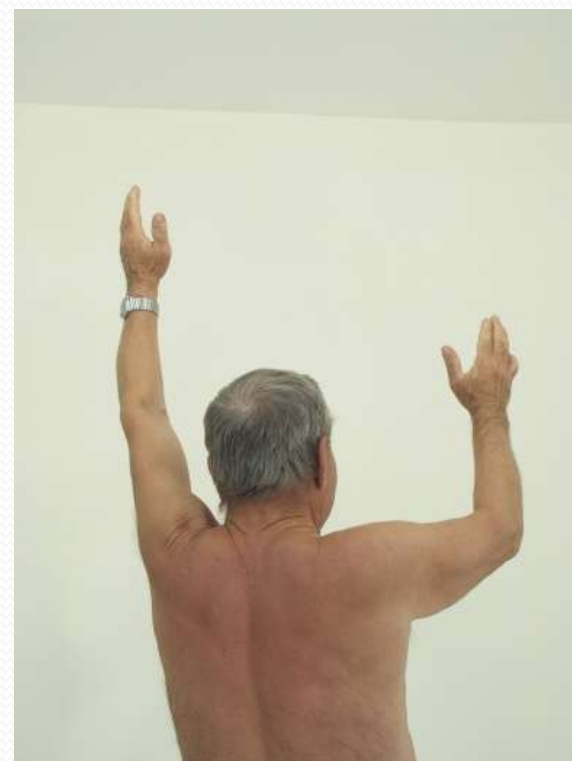
Переломы проксимального отдела плечевой кости со сроком давности до 4 месяцев (результат - через 2 года)



Переломы проксимального отдела плечевой кости со сроком давности до 4 месяцев (результат - через 2 года)



Деформирующий артроз плечевого сустава III стадии. Болевой синдром.



Пациент А., 68 лет

Деформирующий артроз плечевого сустава III стадии. Болевой синдром.



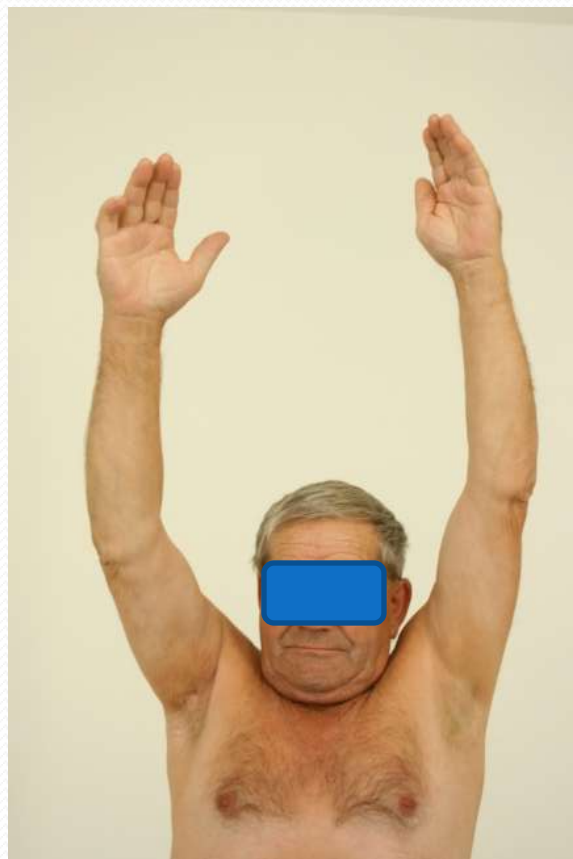
Деформирующий артроз плечевого сустава III стадии. Болевой синдром.



Деформирующий артроз правого плечевого сустава. Результат - через 1 год 3 месяца



Деформирующий артроз правого плечевого сустава результат через 1год 3 месяца



Деформирующий артроз плечевого сустава III стадии. Болевой синдром.



Деформирующий артроз плечевого сустава III стадии. Болевой синдром.



Деформирующий артроз левого плечевого сустава. Результат - через 8 месяцев



Деформирующий артроз левого плечевого сустава. Результат - через 8 месяцев



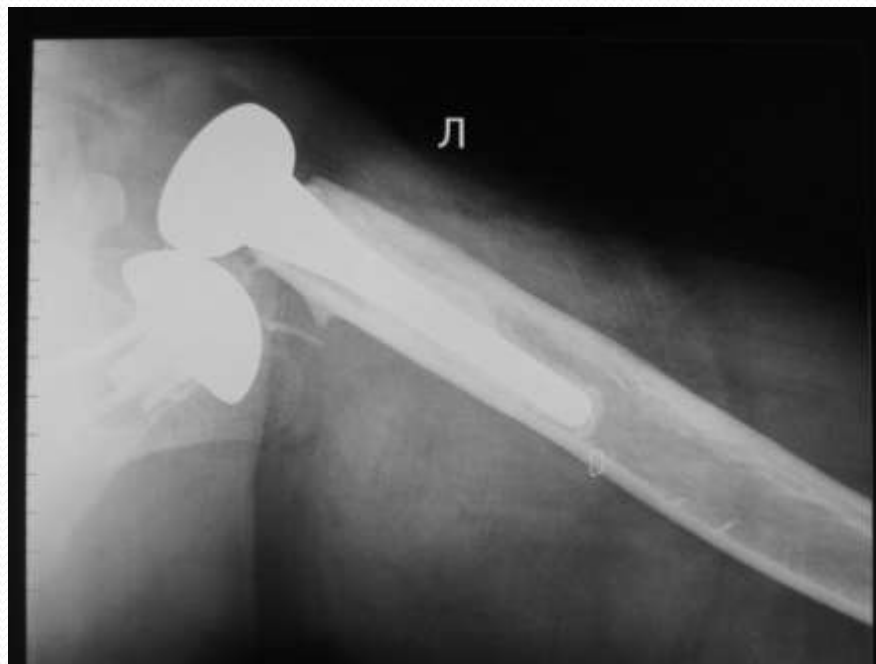
Пациент С., 43 года
Дефект проксимального отдела
плечевой кости. Нестабильность



Пациент С., 43 лет
Дефект проксимального отдела плечевой
кости. Нестабильность



Пациент С., 43 лет
Дефект проксимального отдела плечевой
кости. Нестабильность



M. Pectoralis major как m. Subscapularis



Пациент Щ., 53 года

Дефект проксимального отдела плеча.

Нестабильность



Протезировать или
не протезировать?



Результат через 2 недели



Технические особенности

- Полное нарушение какой-либо анатомии, для доступа к суставу приходится формировать туннель в костно-рубцовом конгломерате
- Проблема реинсерции сухожилия подлопаточной мышцы для закрытия переднего отдела сустава
- Ригидность рубцовой ткани мешает достичь адекватного натяжения дельтовидной мышцы

В заключении

- Оперативное восстановление вращающей манжеты плеча после значительных ее повреждений не гарантирует увеличение объема движений в плечевом суставе (в пожилом возрасте предпочтительна установка реверсивного эндопротеза)
- Развитая мускулатура гарантирует хороший функциональный исход
- Может ли реверсивный эндопротез решать проблему вращающей манжеты плеча при отсутствии артроза в плечелопаточном суставе?
- Показано ли эндопротезирование обратным протезом в случаях снижения силы дельтовидной мышцы и если нет то, что делать с этими пациентами?
- Является ли молодой возраст противопоказанием к имплантации обратного эндопротеза?

*БЛАГОДАРЮ
ЗА
ВНИМАНИЕ*



surgenik@mail.ru

