

СИНТЕТИЧЕСКИЕ материалы в травматологии



Лохмотова А.
Л.



Эндротезирован ие тазобедренного сустава



Основные типы протезов



- **CFP-протезы (безцементные)**





- **Гибридные протезы (частично цементированные)**





- **Стандартные имплантаты (цементированные)**





- **Специальные протезы тазобедренных суставов**





Пары трения



а - головка *b* -
вкладыш



Показания для эндопротезирования тазобедренного сустава:



- ревматоидный полиартрит,
- болезнь Бехтерева,
- системная красная волчанка,
- коксартроз различного происхождения,
- дисплазия тазобедренного сустава,
- застарелый врожденный вывих у взрослых,
- псевдоартроз шейки бедра,
- асептический некроз головки различного происхождения,
- деформации области вертлужной впадины при последствиях травмы,
- опухоли проксимального отдела бедренной кости,
- некоторые формы туберкулезного коксита,
- гетеротопические оссификаты области тазобедренного сустава

Осложнения:

- Нарушение подвижности в суставе.
- Инфекция.
- Смещение протеза.
- Ослабление сустава.
- Разрушение протеза.
- Изменение длины ноги.
- Венозные тромбозы.





Эндопротезирование коленного сустава



Основные типы протезов



«Скользящий» протез



Заменитель поверхности
коленного сустава





- Ротационный протез



- Шарнирный протез





- Специальные протезы коленного сустава



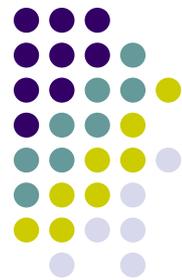
Показания для эндопротезирования коленного сустава:



- дистрофический, посттравматический гонартроз при выраженных нарушениях ходьбы и стояния с резким болевым синдромом и ограничением движений в суставе, порочная (вальгусная или варусная) установка конечности;
- ревматоидный полиартрит, моноартрит, болезнь Бехтерева;
- при последствиях травм и остеосинтеза дистального конца бедра и проксимального конца большеберцовой кости (не ранее 3 месяцев после удаления

Осложнения:

- повреждение сосудов и нервов во время операции;
- тромбоэмболии.;
- перелом кости;
- инфекция;
- нарушение подвижности в суставе;
- келоидные рубцы;
- и др.



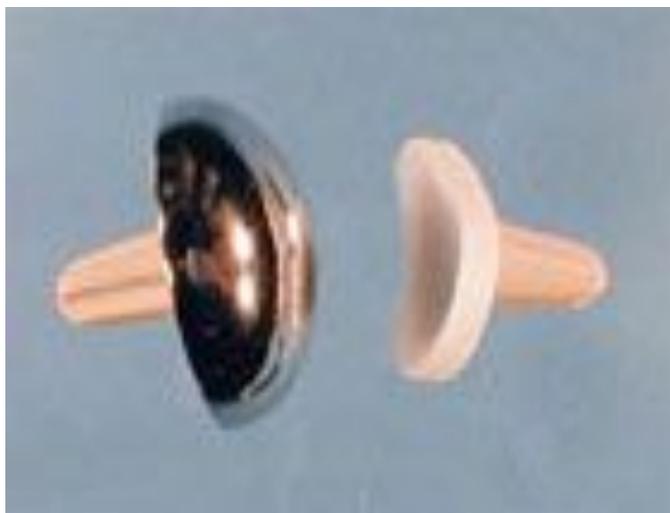


Эндопротезирование плечевого сустава





- Протезы плеча по замене поверхности



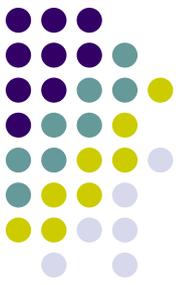
- Стандартные имплантаты плечевого сустава «на ножке»



- "Дельта-протезы "



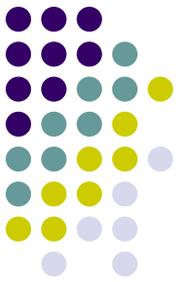
Показания для эндопротезирования плечевого сустава:



- остеоартроз
- ревматоидный артрит без выраженной остеомаляции;
- некрозы головки плечевой кости;
- посттравматические и постинфекционные омартрозы.
- выраженные артропатии при дефектах плеча,
- неустойчивость плеча высокой степени;
- операции по замене протеза (асептические и септические);
- синдром *milwaukee* в плечевом суставе ("псевдоподагра");

Осложнения:

- инфекция;
- вывих сустава;
- расшатывание компонентов;
- перипротезные переломы.





Эндопротезирование пястно-фалангового сустава





- Эндопротез NEUFLEX MCP

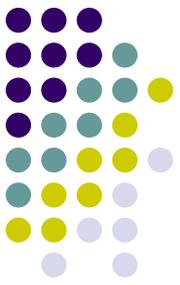




- Сустав, изготовленный из РЕЕК



Показания для эндопротезирования пястно- фалангового сустава:



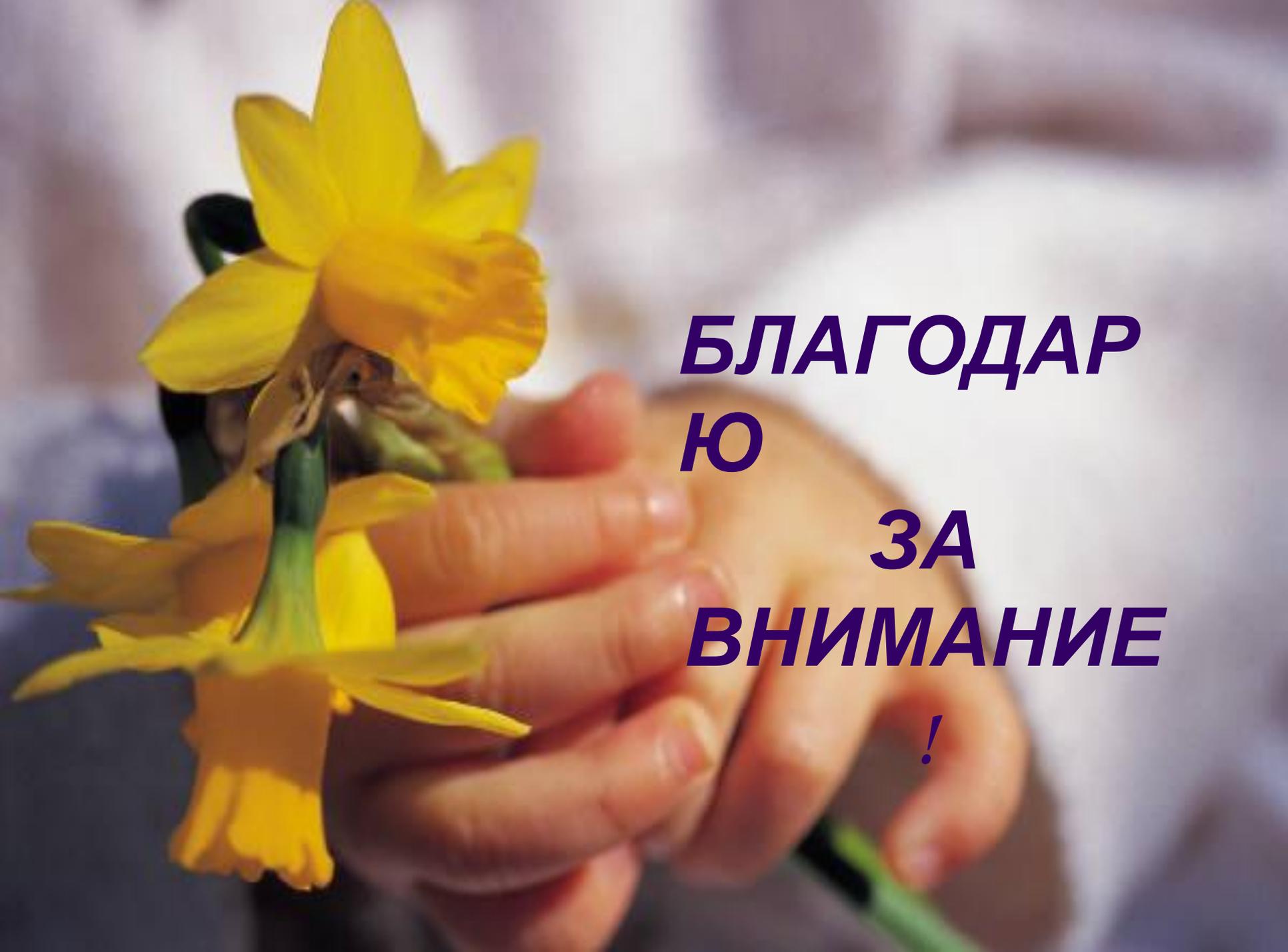
- ревматоидный артрит,
- дегенеративном артрит,
- посттравматическом артрит.



Осложнения:

- инфицирование;
- выход протезов из строя;
- появление частиц продуктов износа, которые могут усиливать имеющиеся изменения;
- иммунные реакции и реакции со стороны окружающих тканей на силикон.





**БЛАГОДАР
Ю**

**ЗА
ВНИМАНИЕ**

!