

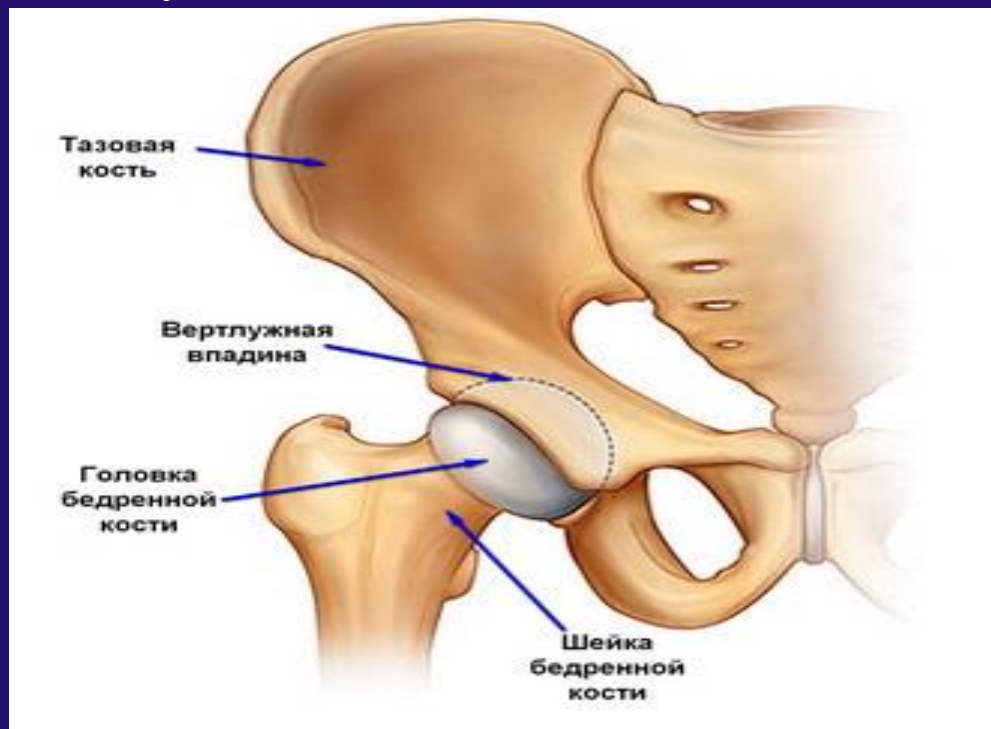
Эндопротезирование тазобедренного сустава.

Выполнила:
медицинская сестра
операционного блока ГАУЗ РК
БСМП им. В.В. Ангапова :
Аюшеева Д.Д

Эндопротезирование сустава - это операция по замене компонентов сустава имплантами. Импланты имеют анатомическую форму здорового сустава и позволяют пациенту забыть о болях, выполняя весь необходимый объем движений.

Тотальное эндопротезирование тазобедренного сустава (тэтс)

Это полная замена головки и шейки бедра и вертлужной впадины на искусственные.



Показания к эндопротезированию тазобедренного сустава:

- артроз тазобедренного сустава (коксартроз);



- перелом шейки бедренной кости;



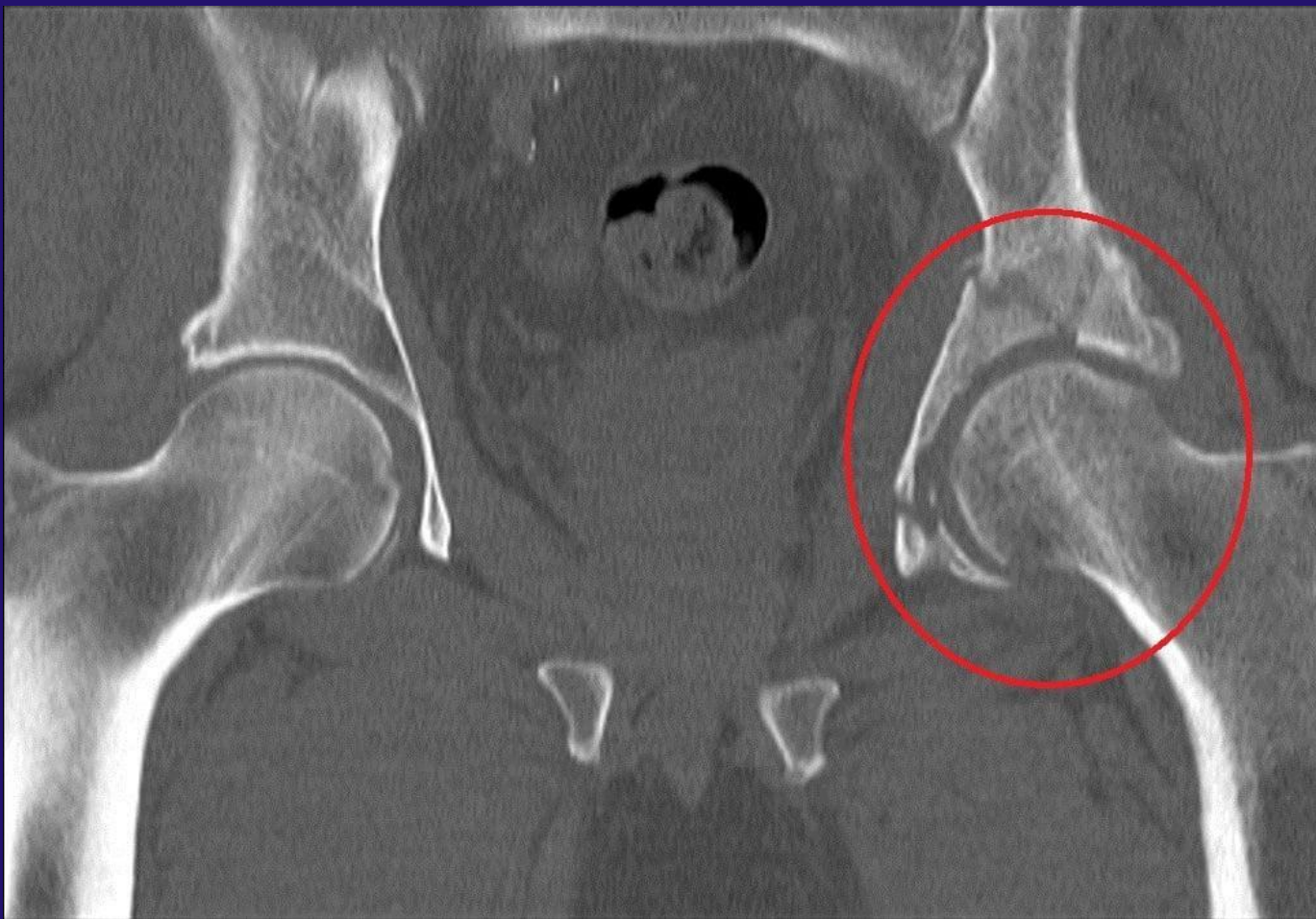
- асептический некроз головки бедренной кости;



- ревматоидный артрит;



- **перелом вертлужной впадины.**



Эндопротез

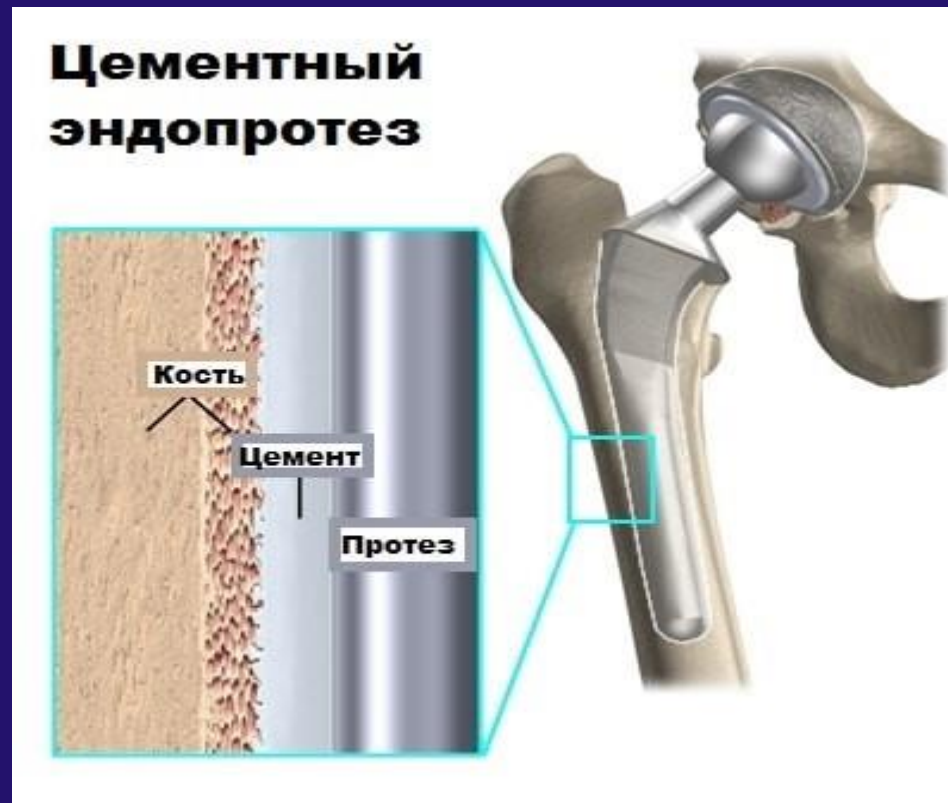
- Эндопротез состоит из двух основных частей: вертлужный компонент (чашка) заменяет суставную поверхность вертлужной впадины. Оболочка вертлужного компонента изготовлена из металла, внутрь которого помещен пластиковый или керамический вкладыш, который непосредственно соприкасается с бедренным компонентом.

- Бедренный компонент заменяет головку и шейку бедренной кости, обычно изготовлен из металла полностью. В некоторых конструкциях эндопротеза головка может быть выполнена из керамики.

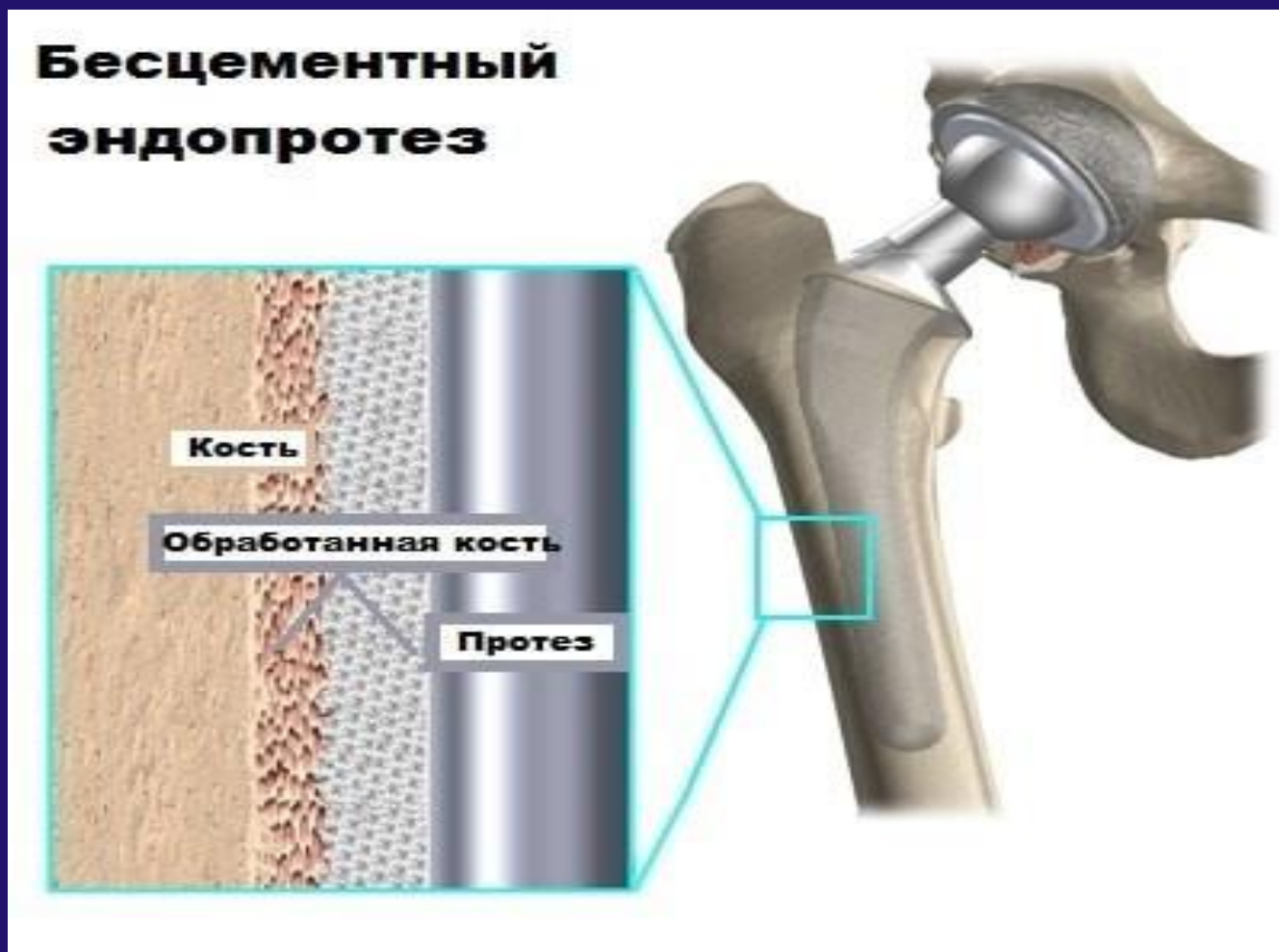


Эндопротезы различают по типу фиксации компонентов:

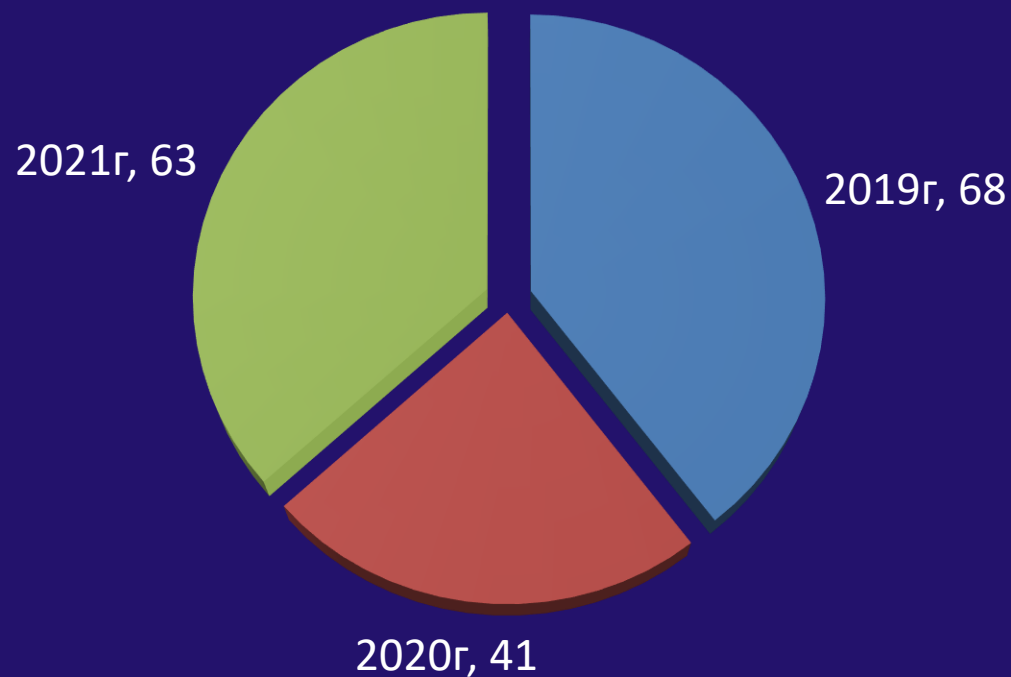
- Цементный;



- Бесцементный.



ТЭТС проведено в БСМП



Инструменты на ТЭТС

Для проведения операции ТЭТС применяется специальный набор инструментов:

1. Инструменты для установки чашки:
фрезы(шарошки) от36 до 66 размера, рукоятка на фрезы, тест-чашки, импактор-экстрактор чашки, стяжка для импактора чашки, направитель для сверла, сверла, зажим для винта, отвертка;

2. Инструменты для установки вкладыша:
импактор для вкладыша, насадка для
импактора;

3. Инструменты для установки ножки и
головки: долото коробчатое, рашпиль
(хвостик), рукоятка рашпиля, рашпиля от 8
до 20размера, тест-шейки, тест-головки,
рукоятка ножки, костный импактор,
импактор ножки и головки.





Техника операции

- 1. Доступ (переднебоковой, задний, прямой боковой).
- 2. Подготовка вертлужной впадины.
- 3. Установка чашки.
- 4. Подготовка бедренной кости.
- 5. Пробное вправление.
- 6. Установка ножки эндопротеза.









Вывод

- Современные технологии медицины превратили подобные хирургические вмешательства в рядовую и безопасную для пациента практику. Протезирование полностью восстанавливает подвижность сустава пациента, он может даже заниматься спортом с ограничениями. В случаях тяжелых заболеваний и травм операция по эндопротезированию суставов является крайне эффективным, а иногда и единственным методом полного восстановления утраченных функции.

Спасибо за внимание.