

Эндопротезирование тазобедренного сустава. Роль операционной медсестры.

**ГБУЗ Архангельской области «Первая городская клиническая больница имени Е.Е.
Волосевич»**

**Выполнили: Бахтина А.С.
Потапкина А.С.
Сергеева А.А.**

Архангельск, 2017 год

Историческая справка

Первые опыты замены тазобедренного сустава начались еще в 30-е годы 19 века. Тогда протезы создавались из таких необычных материалов, как слоновая кость, рога быков и носорогов, каучук и даже кокосовые орехи

Историческая справка



В 1891 году немецкий врач Gluk создал первый протез тазобедренного сустава.

Историческая справка



В 1932 году Smyth-Peterson запатентовал колпачковый эндопротез головки бедра из стали.



Историческая справка



Moor A.

Wiles и Moor провели первую в мире полную замену тазобедренного сустава эндопротезом из виталиума

Историческая справка



Dr. Robert Judet and Dr. Jean Judet.

В 1946 году братья
Judet из Франции
создали эндопротез из
акрила

Историческая справка



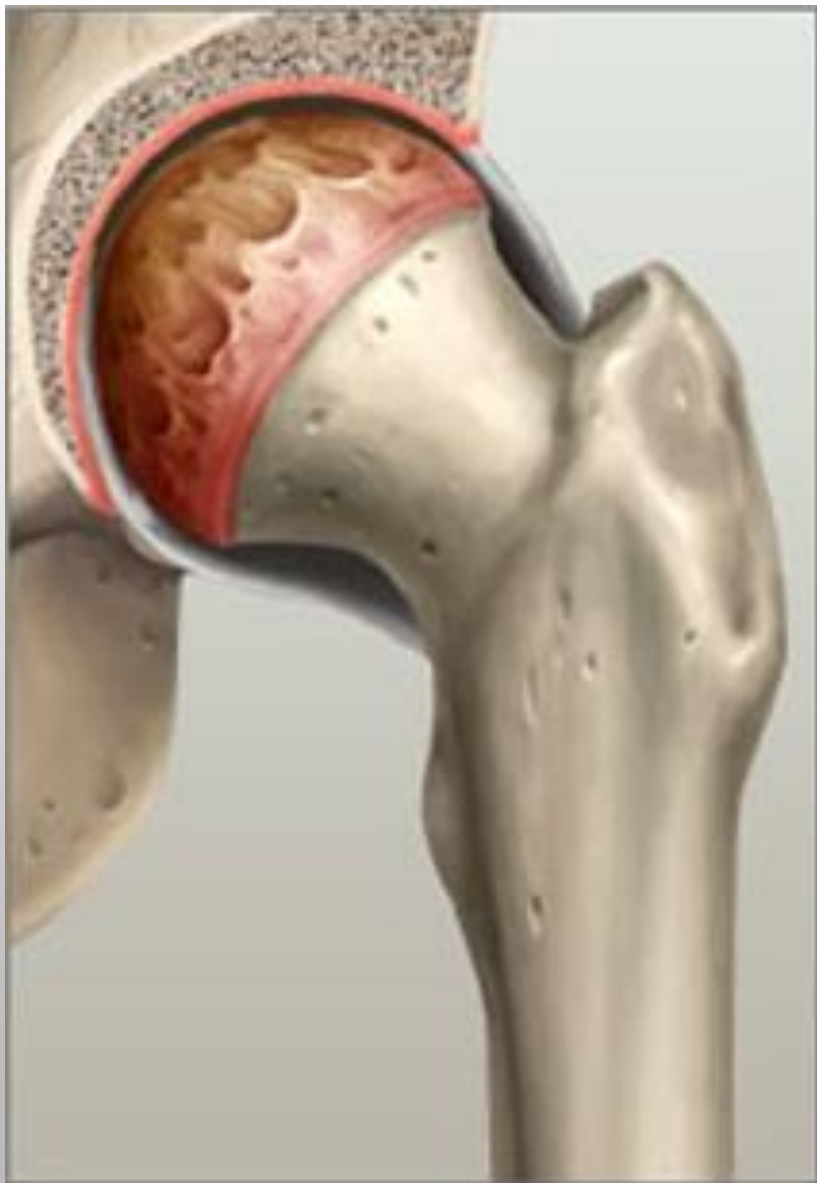
Сиваш К.М. применил
тотальный эндопротез
тазобедренного сустава.

Историческая справка

Впервые операцию по
эндопротезированию
тазобедренного сустава в
нашей больнице провел
Шутов Сергей
Алексеевич в начале 80х
годов XX века.



до



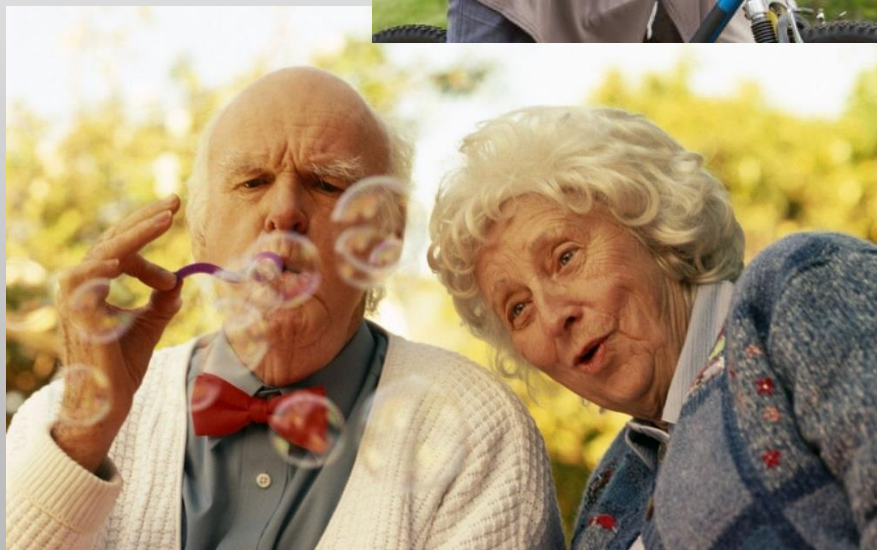
после



Этиология заболевания

- ✓ коксартроз;
- ✓ воспаление сустава;
- ✓ разрушение кости из-за ухудшения кровоснабжения;
- ✓ перелом шейки бедренной кости;
- ✓ врожденная патология развития тазобедренного сустава.

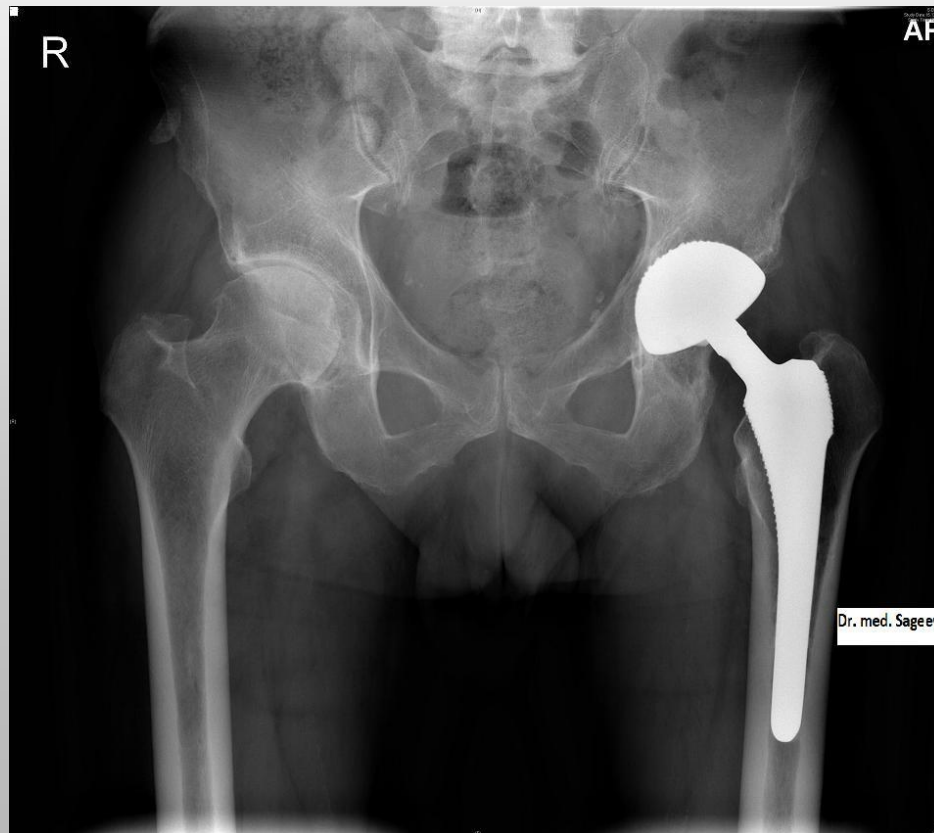
КОНТИНГЕНТ

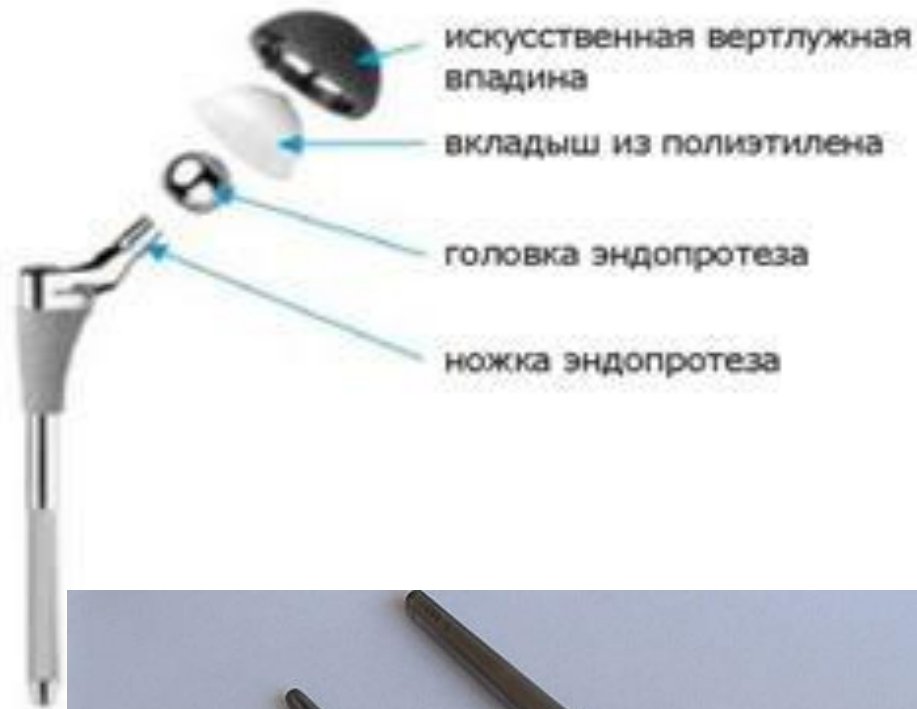


Цели эндопротезирования:

- ✓ Восстановление нормального положения конечности;
- ✓ Снятия боли;
- ✓ Восстановления подвижности сустава;
- ✓ Активизация пациента;
- ✓ Улучшение качества жизни.

**Эндопротезирование
тазобедренного сустава — это
замена элементов сустава при
помощи имплантатов.**





Современные эндопротезы



Виды эндопротезов



По конструкции:

- ✓ Однополюсные — протезируется только головка бедра тазобедренного сустава;
- ✓ Двухполюсные — протезируется и впадина, и головка кости.

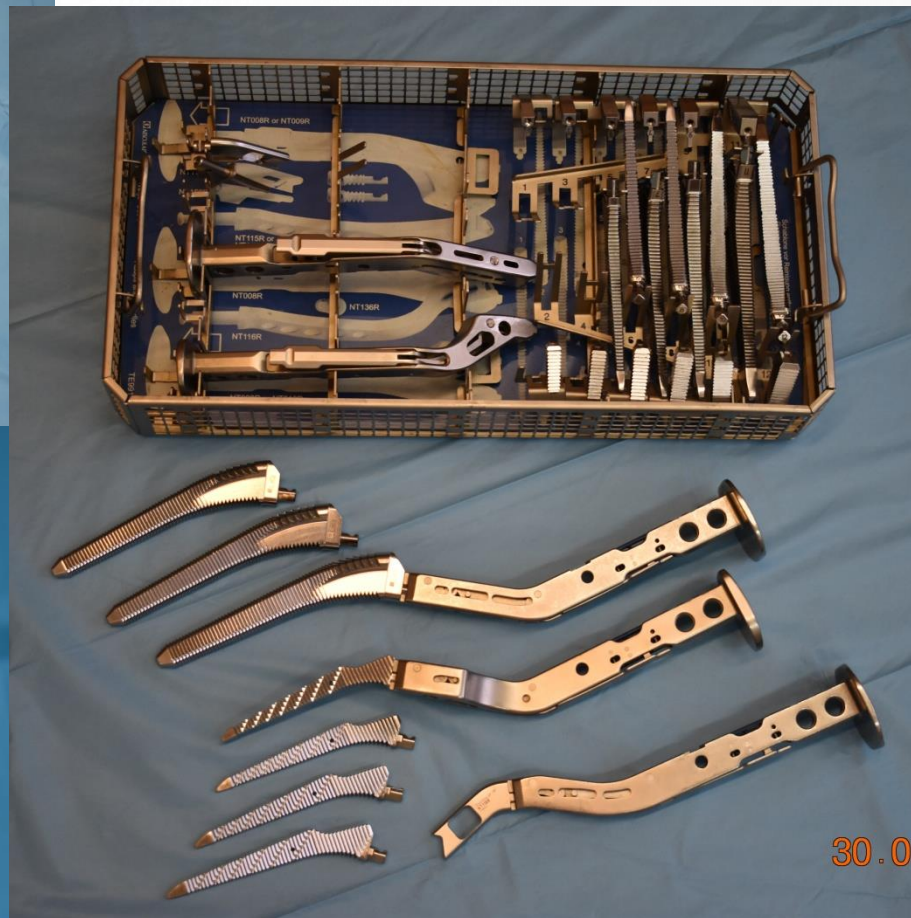
По методу их фиксации:

- ✓ Протезы с бесцементным методом фиксации;
- ✓ Протезы с цементным методом крепления;
- ✓ Гибридный тип.

По их материалу:

- ✓ Металл — пластик;
- ✓ Металл — металл;
- ✓ Керамика — керамика;
- ✓ Керамика — пластмасса.

Инструменты





Биполярное бесцементное эндопротезирование тазобедренного сустава



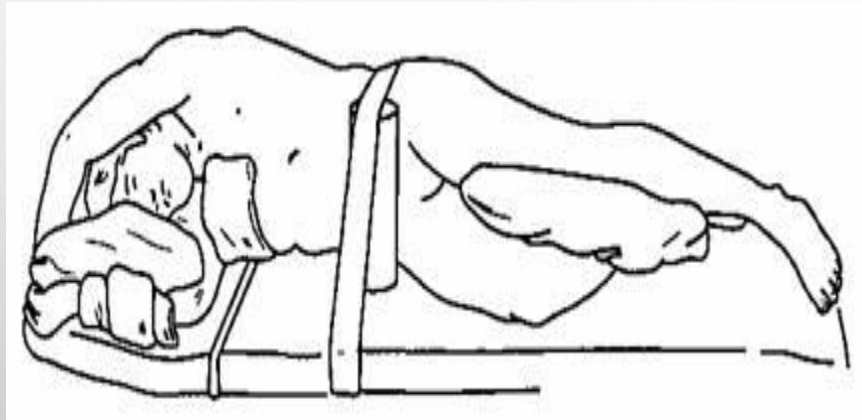
Показания:

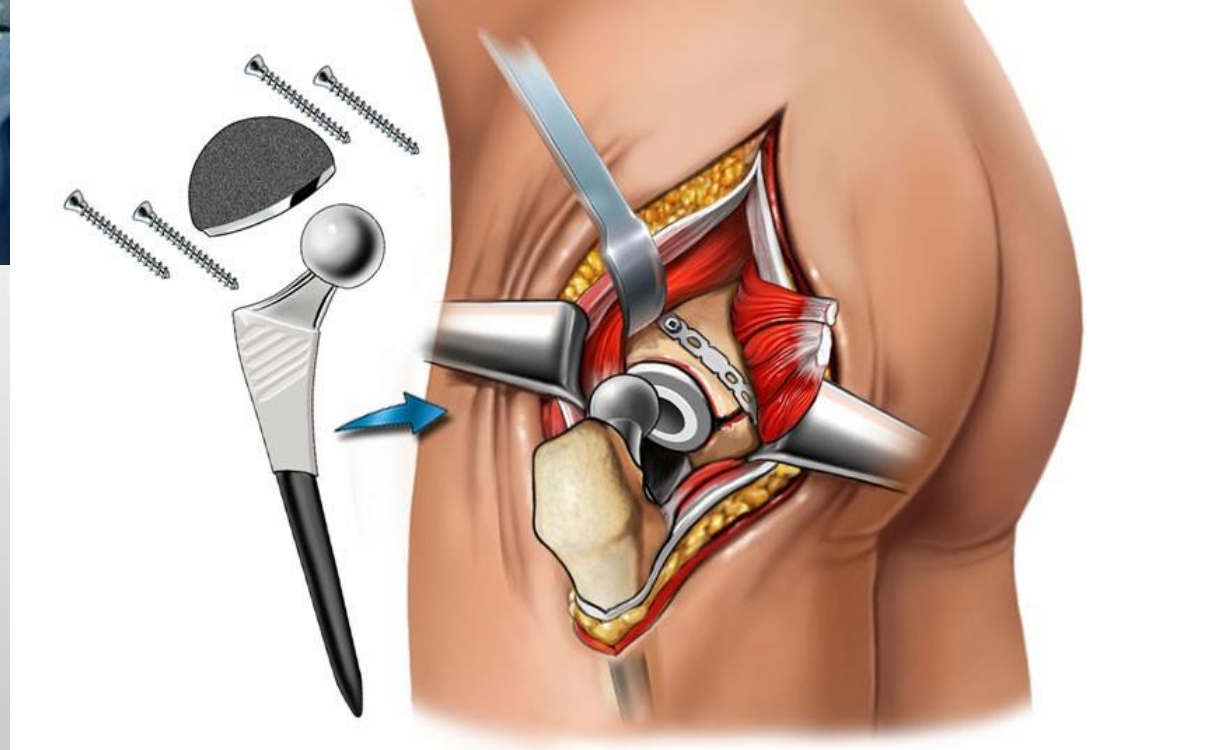
- ✓ перелом шейки бедра;
- ✓ перелом головки бедра;
- ✓ некроз бедренной головки;
- ✓ артрит.

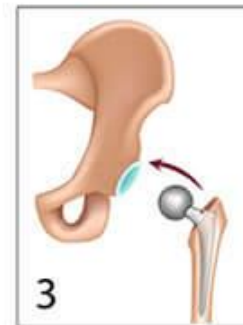
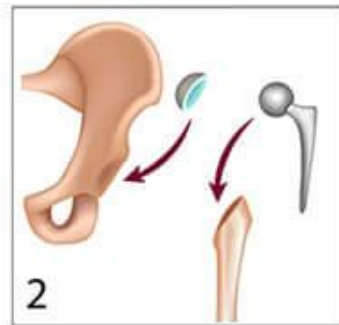
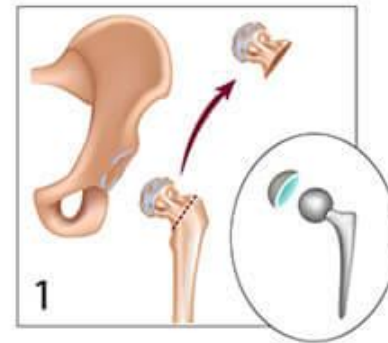
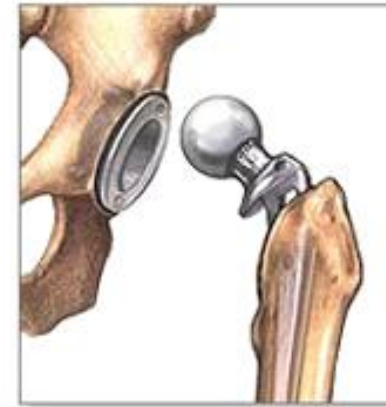
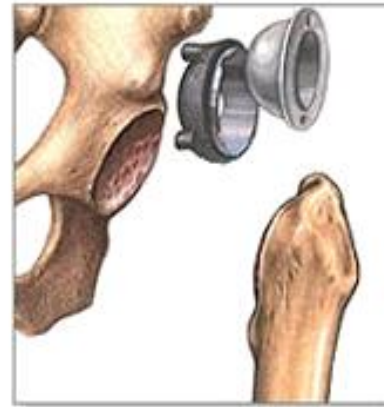
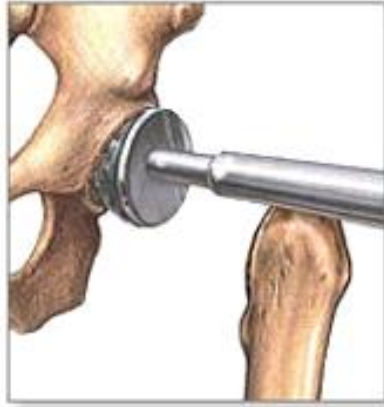
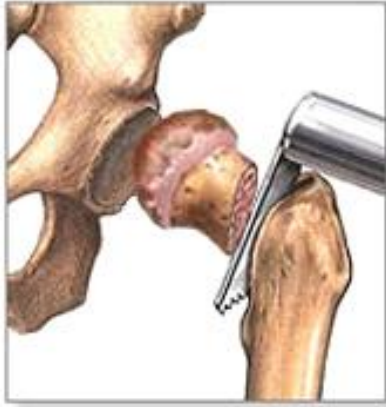
Противопоказания:

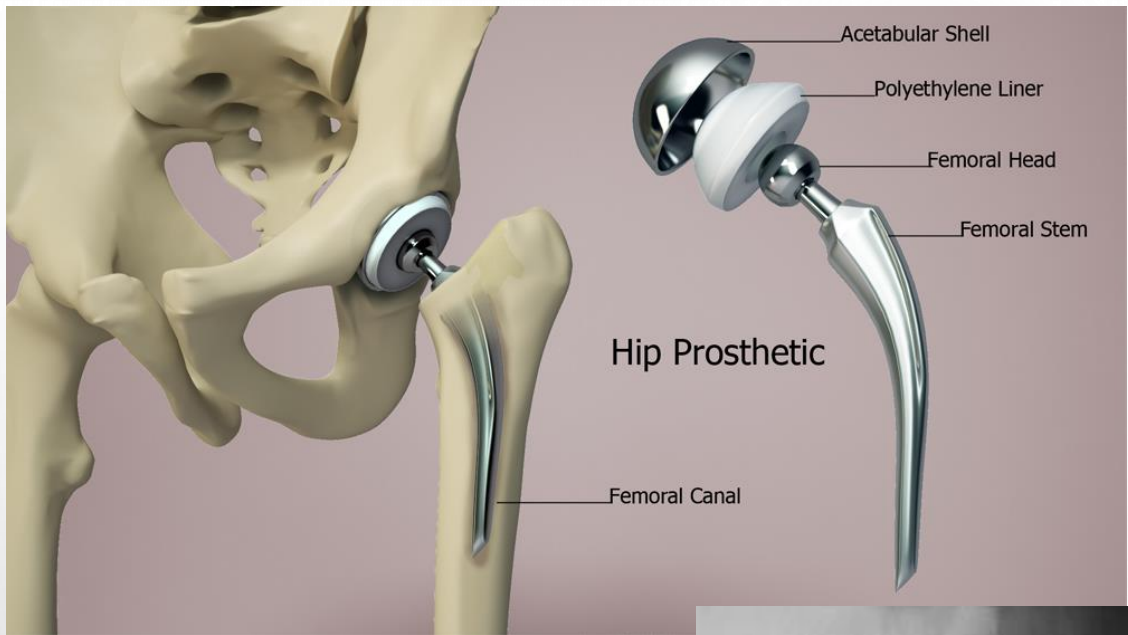
- ✓ тяжелые хронические заболевания сердечно-сосудистой системы ;
- ✓ патология внешнего дыхания с хронической дыхательной недостаточностью II-III степени;
- ✓ воспалительный процесс в области тазобедренного сустава;
- ✓ несанированные очаги хронической инфекции;
- ✓ перенесенный сепсис /генерализованная инфекция с наличием даже санированных метастатических очагов;
- ✓ гемипарез на стороне планируемой операции;
- ✓ выраженная остеопения;
- ✓ отсутствие костномозгового канала бедренной кости

Ход операции









Возможные осложнения:

- ✓ ВОСПАЛЕНИЕ РАНЫ ВОКРУГ ИСКУССТВЕННОГО СУСТАВА;
- ✓ ВЫВИХ ПРОТЕЗА;
- ✓ КРОВОПОДТЕКИ;
- ✓ ТРОМБОЗЫ – ЗАКУПОРКА ВЕН;
- ✓ ОГРАНИЧЕНИЕ ПОДВИЖНОСТИ СУСТАВА;
- ✓ РАЗРАСТАНИЕ КОСТНЫХ НАРОСТОВ;
- ✓ ПЕРЕЛОМ КОСТИ ВБЛИЗИ ИМПЛАНТАТА.

Роль операционной медсестры:

- ✓ ГОТОВИТ ОПЕРАЦИОННУЮ И УЧАСТНИКОВ К ПРОВЕДЕНИЮ ОПЕРАЦИЙ.
- ✓ СЛЕДИТ ЗА СВОЕВРЕМЕННОЙ ДОСТАВКОЙ БОЛЬНОГО В ОПЕРАЦИОННУЮ, ПРАВИЛЬНОЙ ЕГО УКЛАДКОЙ НА ОПЕРАЦИОННОМ СТОЛЕ И ТРАНСПОРТИРОВКОЙ ИЗ ОПЕРАЦИОННОЙ.
- ✓ ОКАЗЫВАЕТ ПОМОЩЬ УЧАСТНИКАМ ОПЕРАЦИИ ПРИ ЕЕ ПРОВЕДЕНИИ, ОБЕСПЕЧИВАЯ ИХ НЕОБХОДИМЫМИ ИНСТРУМЕНТАМИ, МАТЕРИАЛОМ, АППАРАТУРОЙ.
- ✓ СЛЕДИТ В ХОДЕ ОПЕРАЦИИ ЗА СВОЕВРЕМЕННЫМ ВОЗВРАЩЕНИЕМ ИНСТРУМЕНТОВ И ПЕРЕВЯЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА.

Роль операционной медсестры:

- ✓ СЛЕДИТ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ ПРАВИЛ АСЕПТИКИ И АНТИСЕПТИКИ ВСЕМ ПЕРСОНАЛОМ, НАХОДЯЩИМСЯ В ОПЕРАЦИОННОЙ.
- ✓ ПОДГОТАВЛИВАЕТ БЕЛЬЕ, ПЕРЕВЯЗОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ, ШОВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОДЕЖДУ, МАСКИ, ИНСТРУМЕНТЫ И АППАРАТЫ К СТЕРИЛИЗАЦИИ; КОНТРОЛИРУЕТ КАЧЕСТВО СТЕРИЛИЗАЦИИ.
- ✓ СЛЕДИТ ЗА СВОЕВРЕМЕННЫМ НАПРАВЛЕНИЕМ НА ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ И БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕРИАЛА, ВЗЯТОГО ВО ВРЕМЯ ОПЕРАЦИИ ОТ БОЛЬНОГО.



Спасибо за внимание



Будьте здоровы!