Укладка и стерилизация операционного белья и перчаток. Предстерилизационный контроль и контроль стерилизации.

Бектемисова Аяна Абатовна,

309 группа

СТЕРИЛИЗАЦИЯ ПЕРЧАТОК

- **Предстерилизационная подготовка:** перчатки моют проточной водой, а затем замачивают в растворе А (пергидроль - 20,0; ПАВ "Астра" - 5,0; вода - 975 мл.).

В настоящее время применяются следующие способы стерилизации перчаток:

- Лучевая стерилизация – применяется в промышленных условиях. Основной метод стерилизации одноразовых перчаток.
- Автоклавирование при давлении 1,1 атм. в течение 45 минут - при многократном использовании перчаток.
- Кипячение воде в течение 15 минут
- В экстренных случаях для стерилизации перчаток используется обработка в течение 5 минут тампоном, смоченным 96 % спиртом.
- Для поддержания стерильности по ходу операции перчатки обрабатывают 2.4 % первомуром и протирают 96 % этанолом.

СТЕРИЛИЗАЦИЯ ПЕРЕВЯЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА И БЕЛЬЯ

- Перевязочный материал и белье стерилизуют в автоклаве при давлении 2 атм (132,9 0С.) в течение 20 минут.

Белье и материал стерилизуются в биксах или в мешках.

Допустимый срок сохранения материала после стерилизации в биксах - 3 суток; в мешках - 24 часа.

3 вида укладки бикса:

- **Универсальная** - в бикс закладывают разный материал: шарики, салфетки, вату, халаты, тампоны и т. п. В этих случаях бикс делят на секторы, в каждом из которых находится тот или иной материал. Такая укладка применяется в хирургических отделениях с небольшим объемом работы.
- **Специализированная** - в каждый из биксов укладывают один вид материала (халаты, салфетки и т.п.). Применяется в хирургических отделениях с большим объемом работы.
- **Целенаправленная** - в бикс укладывается материал, который может потребоваться для определенного оперативного вмешательства.

Паровой метод(автоклавирование)

- Действующим агентом является горячий пар. В автоклаве возможно нагревание воды повышенным давлением, что приводит к повышению точки кипения воды и пара.

Этим методом стерилизуют общие хирургические и специальные инструменты, хирургическое белье, перевязочный и шовный материал, изделия из резин (перчатки, катетеры, зонды), латекса и отдельных видов пластмасс.

- Контроль стерильности материала и режима стерилизации в автоклавах проводят прямым и непрямым способами. Прямой способ - бактериологический. Посев производят следующим образом: в операционной вскрывают бикс, маленькими кусочками марли, увлажнённой изотоническим раствором хлорида натрия, несколько раз проводят по белью, после чего кусочки марли опускают в пробирку, которую направляют в бактериологическую лабораторию.

Контроль качества предстерилизационной очистки

Предстерилизационную очистку считают эффективной, если на изделиях после обработки не обнаружены с помощью проб остаточные количества крови, жировых загрязнений и моющего средства.

Для определения качества предстерилизационной очистки медицинских изделий применяют следующие пробы:

- **Азопирамовая** и **Амидопириновая** проба используется для проверки наличия остаточных загрязнений кровью.
- **Фенолфталеиновая** проба применяется для определения наличия остаточных количеств моющих средств.
- Проба с **Суданом III** предназначена для определения жировых загрязнений на изделиях медицинского назначения