

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ФГБОУ ВО ТЮМЕНСКИЙ ГМУ
МИНЗДРАВА РОССИИ)

КАФЕДРА ОБЩЕЙ ХИРУРГИИ

Современные методы обработки рук хирурга

Выполнила студентка 3 курса 303 группы:

Спиридонова Диана Андреевна

Проверил:

к.м.н., доцент кафедры Алимов Игорь
Александрович

СОДЕРЖАНИЕ

- Введение
- Первый этап обработки
- Второй этап – антисептическая обработка рук
- Обработка рук первомуром
- Обработка рук спиртовым раствором хлоргексидина
- Обработка АХД, АХД-специаль, евросептом
- Обработка дегмином и дегмицидом.
- Обработка церигелем
- Обработка рук новосетом
- Заключение
- Список источников

ВВЕДЕНИЕ:

Обработка рук хирурга является очень важной процедурой. Существуют определенные правила обработки рук. Необходимо последовательно осуществить механическую и химическую обработку, воздействие антисептических средств и дубление. Хирург должен избегать загрязнения рук, следить за состоянием кожи, чтобы на ней не было ран и трещин.

- Современные способы обработки не требуют специального дублирования (используют плёнкообразующие антисептики или антисептики с элементом дублирования).
- Руки тщательно обрабатывают от кончиков пальцев до верхней трети предплечья. При этом соблюдают определённую последовательность, в основе которой лежит принцип – не касаться обработанными участками рук менее чистой кожи и предметов. Основными современными средствами обработки рук служат первомур, спиртовой раствор хлоргексидина церигель, АХД, евросепт и пр., разрешенные фармкомитетом России.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РУК
ХИМИЧЕСКИЕ АНТИСЕПТИКИ ДОЛЖНЫ
ИМЕТЬ СЛЕДУЮЩИЕ СВОЙСТВА:

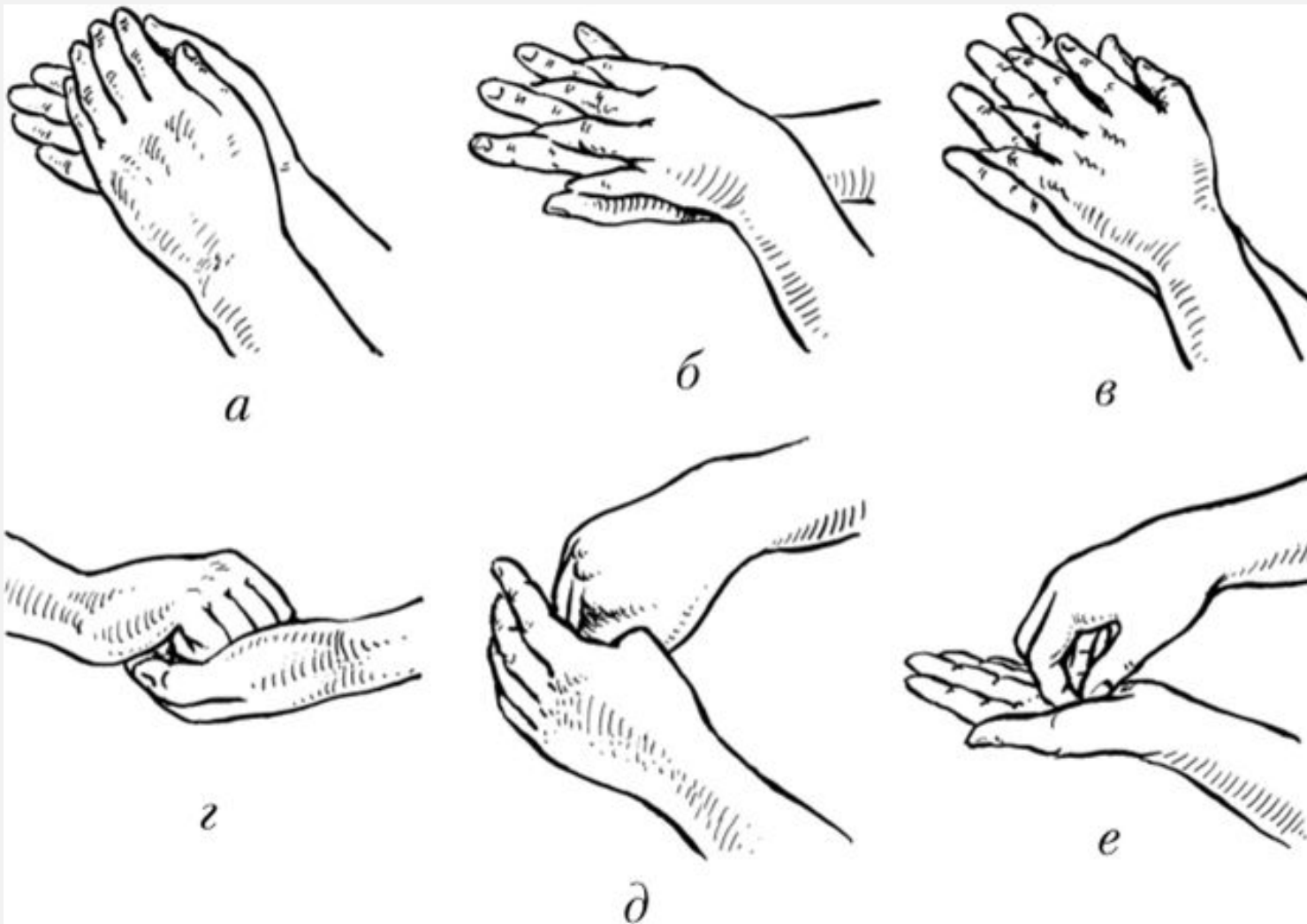
- Обладать сильным антисептическим действием;
- Быть безвредным для кожи рук хирурга;
- Быть доступным и дешёвым (так как их применяют в больших объёмах);
- Иметь пролонгированное действие.

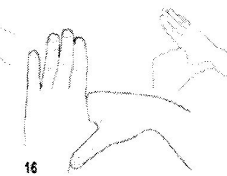
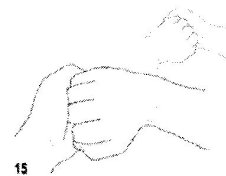
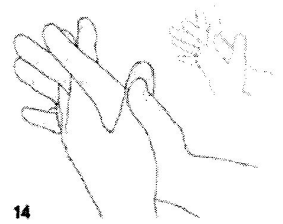
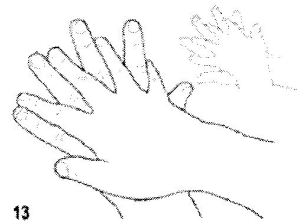
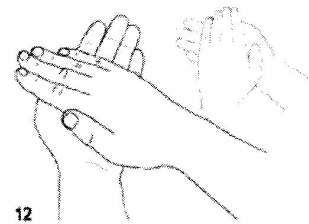
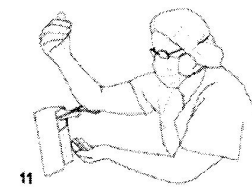
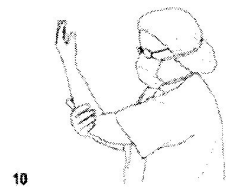
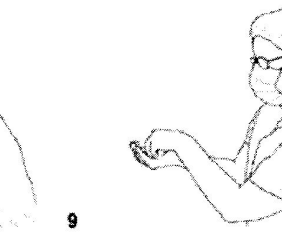
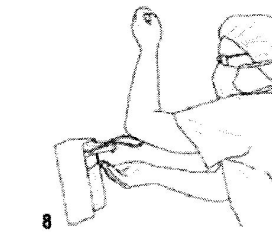
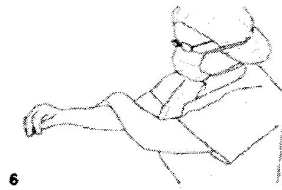
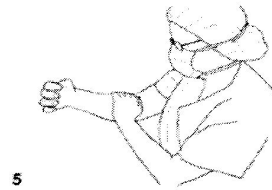
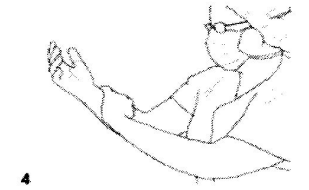
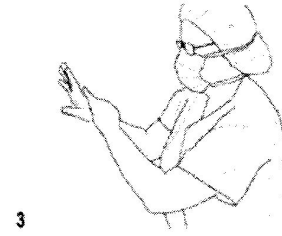
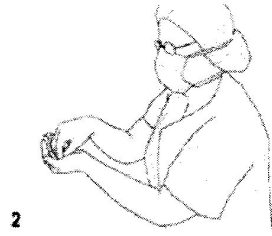
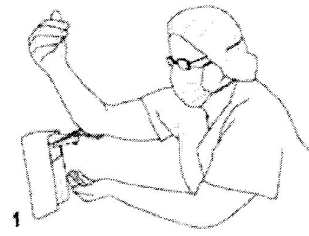
ПЕРВЫЙ ЭТАП ОБРАБОТКИ:

Механическая и химическая обработка проводятся посредством мытья рук под краном со щеткой и мылом. Руки тщательно моются от кончиков пальцев до верхней трети предплечья.



ТЕХНИКА ОБРАБОТКИ РУК





ВТОРОЙ ЭТАП-АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА РУК:

- Обработка рук первомуром.
- Обработка рук спиртовым раствором хлоргексидина.
- Обработка АХД, АХД-специаль, евросептом.
- Обработка дегмином и дегмицидом.
- Обработка церигелем.
- Обработка рук новосетом.

ОБРАБОТКА РУК ПЕРВОМУРОМ

- Методика: мытье рук производится в тазах в течение 1 минуты, после чего руки высушиваются стерильной салфеткой. Преимущество метода - его быстрота. Недостаток: возможно развитие дерматита на руках хирурга.

ОБРАБОТКА РУК СПИРТОВЫМ РАСТВОРОМ ХЛОРГЕКСИДИНА

- Методика: руки дважды обрабатываются тампоном, смоченным антисептиком в течение 2-3 мин. Относительным недостатком метода является его длительность.



ОБРАБОТКА АХД, АХД-СПЕЦИАЛЬ, ЕВРОСЕПТОМ

- Методика: препараты находятся в специальных флаконах, из которых при нажатии на специальный рычаг определенная их доза выливается на руки хирурга, и тот осуществляет втирание раствора в кожу рук в течение 2-3 мин. Процедура повторяется дважды. Дополнительное дублирование и высушивание не требуются. Метод практически лишен недостатков и в настоящее время считается самым прогрессивным и распространенным.



ОБРАБОТКА ДЕГМИНОМ И ДЕГМИЦИДОМ

- Методика: обработка производится в тазах в течение 5-7 мин, после чего руки высушивают стерильной салфеткой. Недостатком метода является его длительность.

ОБРАБОТКА ЦЕРИГЕЛЕМ

- Методика: в течение 2-3 мин церигель тщательно наносится на поверхность рук, при этом образуется пленка. Метод широко применялся в прошлом для выполнения небольших хирургических манипуляций без надевания перчаток, что в настоящее время стало неактуальным.

ОБРАБОТКА РУК НОВОСЕТОМ.

- Методика: руки моют 3% водным раствором в течение 2—3 минут.



ДОЗАТОРЫ:



ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

- Несмотря на существующие способы обработки рук, в настоящее время все операции и манипуляции при контакте с кровью больного хирург должны выполнять только в стерильных перчатках.



A close-up photograph of a person wearing blue medical scrubs washing their hands in a stainless steel sink. The person's hands are covered in white soap suds, and water is running from a faucet in the background. The scene is brightly lit, emphasizing the cleanliness of the environment.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ:

- <http://attic.volgmed.ru/depts/opsurg/site/sod/sod-3.htm>
- <https://studfile.net/preview/6233930/page:7/>
- <https://www.wetlab.spb.ru/ru/school/skills/treatment-of-the-surgeon-s-hands>
- <https://allrefrs.ru/4-50092.html>
- Электронное издание на основе: Общая хирургия : учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 736 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5612-5.