

ФГБОУ ВО ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
МИНЗДРАВА РФ

# ПРАВИЛА АСЕПТИКИ И АНТИСЕПТИКИ

Подготовил студент 103 группы  
лечебного факультета  
Заика Александр Владимирович

Тверь  
2021

# АСЕПТИКА И АНТИСЕПТИКА

Асептика и антисептика являются двумя разными понятиями. Если асептика направлена на недопущение попадания микроорганизмов в рану, то антисептика направлена на уничтожении инфекции уже попавшей в ткани.



# АСЕПТИКА

Асептикой называют комплекс мероприятий, направленных на предотвращение попадания микробов в рану. Под раной стоит понимать не только собственно хирургическую рану, но и различные нарушения целостности кожи вследствие косметологических процедур, маникюра, татуажа, пирсинга и т.д.



# СОСТАВЛЯЮЩИЕ АСЕПТИКИ

По большому счету асептика включает в себя:

- ✓ Обеззараживание кожных покровов пациента или клиента перед проведением манипуляции;
- ✓ Обеззараживание различных инструментов и изделий, используемых во время манипуляции;
- ✓ Обеззараживание поверхностей операционного стола или рабочего места;
- ✓ Обеззараживание поверхностей всего помещения (пола, стен, дверей, мебели).



# ВИДЫ АСЕПТИКИ

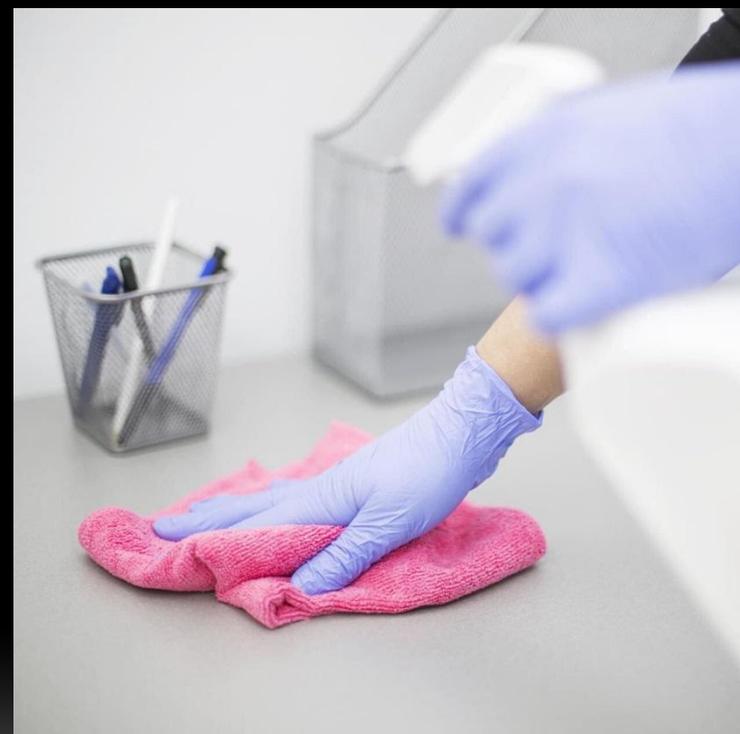
Существует два основных вида асептики: физический и химический. Методы физической асептики применяют главным образом для обработки инструментов, изделий, посуды, перевязочного материала, белья. Методы химической асептики применяют при обеззараживании не только инструментов и изделий, но также и поверхностей помещения.

# ВИДЫ АСЕПТИКИ

## Физическая



## Химическая



# МЕТОДЫ ФИЗИЧЕСКОЙ АСЕПТИКИ

Суть физических методов асептики заключается в обеззараживании объектов путем воздействия на них физическими факторами — высокой температурой, ультрафиолетовым излучением, ультразвуком и т.д.

Физическая асептика может осуществляться с помощью:

- ✓ Кипячения;
- ✓ Паровой стерилизации;
- ✓ Воздушной стерилизации;
- ✓ Ультрафиолетового облучения;
- ✓ Ионизирующего излучения;
- ✓ Ультразвука.



# МЕТОДЫ ХИМИЧЕСКОЙ АСЕПТИКИ

К химическим методам асептики относят обеззараживание с помощью химических средств (дез.средств). Асептическими свойствами обладают кислоты и щелочи, спирты, окислители, галоиды, альдегиды и другие группы веществ.

Обработка химическими средствами проводится двумя методами:

- ✓ Погружение в дез.средство;
- ✓ Протирание (распыление).



# АНТИСЕПТИКА

Антисептика — это уже более узкое медицинское понятие, по сути, представляющее собой лечение гнойной раны.



# МЕТОДЫ АНТИСЕПТИКИ

Антисептика осуществляется с помощью таких методов:

- ✓ Механических;
- ✓ Физических;
- ✓ Химических;
- ✓ Биологических.

# МЕХАНИЧЕСКАЯ АНТИСЕПТИКА

Механическая антисептика — это уже не что иное, как хирургическое лечение раны. Она заключается в проведении врачом первичной хирургической обработки раны, удалении из нее омертвевших тканей, вскрытии абсцессов.



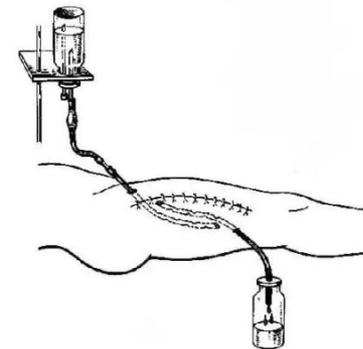
# ФИЗИЧЕСКАЯ АНТИСЕПТИКА

Физическая антисептика базируется на уничтожении микроорганизмов в ране с помощью физических явлений. К физической антисептике относят:

- ✓ Высушивание раны;
- ✓ Ультрафиолетовое облучение раны;
- ✓ Лечение раны ультразвуком и лазером;
- ✓ Использование гигроскопического перевязочного материала;
- ✓ Применение гипертонических растворов;
- ✓ Дренажирование ран.



Проточно-промывное дренирование



# ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АНТИСЕПТИКА

Химическая антисептика — это метод борьбы с нагноением раны при помощи различных химических веществ, которые способны вызвать гибель болезнетворных микроорганизмов. Также химический метод антисептики включает в себя обработку рук медработника/мастера бьюти-индустрии дезсредствами.

Суть биологической антисептики, как можно догадаться уже из названия, заключается в лечении гнойных ран препаратами биологического происхождения (антибиотиками, сыворотками, анатоксинами, ферментами).



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

