

Деонтология в  
хирургической  
стоматологии.

Профилактика ятрогенных  
заболеваний.

*Врачебная этика* – вид

профессиональной этики, касающийся  
деятельности и поведения

представителей врачебной профессии.

*Деонтология* – учение о проблемах морали и нравственности, раздел этики. Термин введен Бентамом для обозначения теории нравственности как науки о морали.

*Врачебная тайна* – медицинское, правовое, социально-этическое понятие, представляющее собой запрет медицинскому работнику сообщать третьим лицам информацию о состоянии здоровья пациента, диагнозе, результатах обследования, самом факте обращения за медицинской помощью и сведений о личной жизни, полученных при обследовании и лечении. Запрет распространяется также на всех лиц, которым эта информация стала известна в случаях, предусмотренных законодательством.

*Ятрогенное заболевание* – психогенные расстройства, возникающие как следствие деонтологических ошибок медицинских работников - неправильных, неосторожных высказываний или действий.





*Асептика* – метод профилактики инфекции путем предупреждения проникновения микроорганизмов в рану, ткани или полости тела при лечебных и диагностических манипуляциях.

*Антисептика* – метод лечения бактериально-загрязненных и инфицированных ран, гнойных, анаэробных и гнилостных процессов путем борьбы с возбудителями инфекции, внедрившимися в рану или ткани.



*Антисептические средства* – антимикробные средства широкого спектра действия, применяются главным образом местно для предупреждения или лечения гнойно-воспалительных процессов.

В качестве А. с. применяют, как правило, химические соединения, характеризующиеся высокой активностью, малым латентным периодом действия, низкой токсичностью при местном назначении, сохранением активности в присутствии продуктов тканевого распада, отсутствием угнетающего влияния на процессы заживления раны.

*Дезинфекция* – процесс устранения

болезнетворных микроорганизмов с

зараженных инструментов, одежды,

окружающих предметов путем

физического или химического

воздействия на них дезинфицирующих

средств.

*Предстерилизационная обработка* – КОМПЛЕКС

мероприятий, направленный на удаление белковых, жировых и лекарственных загрязнений, обеспечивающий эффективность последующей стерилизации и снижающий риск пирогенных реакций.

*Стерилизация* – процесс уничтожения всех микроорганизмов, включая споры, путем воздействия на них теплом, излучением, химическими веществами , или путем фильтрования.

Стерилизации должны подвергаться все изделия, соприкасающиеся с раненой поверхностью, контактирующие с кровью или инъекционными препаратами.

*Одноразовые инструменты и материалы* – ЭТО  
индивидуальный набор предметов и  
веществ, используемы врачом во время  
приема, используемые для уменьшения  
риска заражения пациента (шприцы,  
перчатки, зонды и т.д.)

Дезинфекция.

Предстерилизационная  
очистка и стерилизация  
инструментов, перчаток,  
перевязочного материала.

# Предстерилизационная обработка стоматологических инструментов

## Этапы:

- 1.Замачивание(3%хлорамин. 6%перекись Н)
- 2.Промывание проточной водой в течение 15 минут
- 3.Замачивание в растворе биолокта , подогретом до 40 градусов в течение 15 минут
- 4.Промывание в этом же растворе ершами или ватно-марлевыми тампонами каждого инструмента в течение 15 сек
- 5.промывание последовательно водопроводной и дистиллированной водой ( из расчёта 200 мл воды на каждое изделие) в течение 1 мин соответственно
- 6. Просушивание на открытом воздухе

- Замачивание отработанных боров, эндодонтического инструментария проводят в течение 30 мин в дез. растворе (3%перекись, 10% нашатыр. спирт, 70% спирт в равных количествах), затем в растворе биолота при 40% в теч. 20 мин.
- Замачивание отработанных ватно-марлевых тампонов, повязок, перчаток и т.д. производят в растворе 3% хлорамина в теч 120 мин.



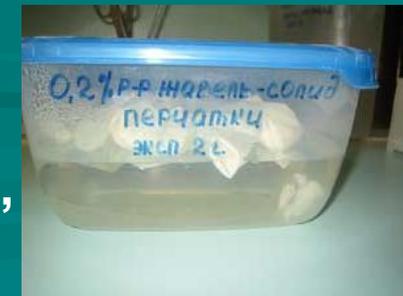
## Контроль качества предстерилизационной обработки

- Оценивают постановкой *азопирамовой* или *амидопириновой* по 2 капли пробы.  
( пипеткой наносят на инструмент)
- Сине-фиолетовое окрашивание свидетельствует о наличии крови.
- Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования ( но не менее 3 изделий).



# Дезинфекция стоматологического инструментария

- Наконечники до и после использования двукратно протирают *70% спиртом* или *3% раствором хлорамина*, затем проносят через *пламя горелки*.
  - Зеркала погружают на 60 мин в закрытую ёмкость с *3% раствором хлорамина* или *6% перекиси водорода*, затем прополаскивают *дистиллированной водой*, протирают стерильной салфеткой. Хранятся зеркала в закрытом лотке или стерильной закрытой ёмкости.
  - Слепки, насадки на пистолеты для промывания полости зуба, ножи для разрезания коронок дезинфицируют двукратным протиранием *1-3% раствором хлорамина* с интервалами 10 мин.
  - Перчатки на тер. приеме моют *проточной водой* с *мылом*, протирают *спиртом* или спец раствором.
- На хир. приёме перчатки должны быть одноразовыми, стерильными.**





**Стерилизация** – полное уничтожение микроорганизмов и их спор на стерилизуемом объекте.

### **Требования к стерилизации.**

- Проводить необходимо непосредственно у рабочего места или объект должен помещаться в непроницаемую упаковку (до и после стерилизации).
- После стерилизации объект не должен содержать микроорганизмов.
- В процессе стерилизации объект не должен подвергаться изменениям.
- После стерилизации объект в течении долгого времени должен оставаться стерильным.



# Классификация методов стерилизации

## 1. По облигатному состоянию стерилизуемого объекта:

- А) жидкостные методы
- Б) с использованием газообразных веществ
- В) стерилизация плазмой
- Г) с использованием излучений

## 2. По фактору воздействия на стерилизуемый объект:

- А) проникающие или объёмные
- Б) поверхностные

## 3. По методу воздействия на стерилизуемый объект:

- Химические
- Физические
- Комбинированные

# Виды стерилизации, используемые в стоматологии



- Жидкостные

## *Химические*

Методы замачивания и обработки инструментов в растворах.

+ : обработка внутренних каналов малого диаметра, низкая температура обработки.

- : поверхностное действие, соблюдение техники безопасности, продолжительность обработки (10 ч), обязательно несколько промывок, вредное воздействие на персонал, проблема утилизации отходов.

## **Термические. Кипячение.**

Для цельнометаллических инструментов, материалов можно проводить кипячение в дистиллированной воде с добавлением раствора 1-2% раствора гидрокарбоната натрия не менее 30 мин.

+ : проникающий, надёжный, экологически чист.

- : длительность, спец аппаратура, невозможность кипячения острых режущих инструментов.

Для стом. Наконечников можно проводить кипячение в течение 1 ч. В вазелиновом масле и с добавлением 2% раствора оксихинола с последующим центрифугированием.

- Газовые

***Химические. Газовая стерилизация окисью этилена.***

+ : надёжен(100% стерилизация), проникающий, высокая производительность( централизованно и большими партиями), нет ограничений по материалам, можно проводить в упаковке.

- : использование высокотоксичного газа, возможность токсических осадков на поверхностях после обработки, продолжительность.

***Озоновая стерилизация.***

+ : Ограничений по материалам нет.

- : токсичность, длительность.

***Термические. Сухожаровой метод.***

Наиболее распространен, прост в применении, экологически чист, можно в упаковке.

НО: не все инструменты можно стерилизовать этим методом ( 1 час при 180), соблюдение техники безопасности.

***Паровой метод. Автоклавирование.***

Проникающий, экологически чист, высокая скорость.

НО: не для режущих инструментов, техника безопасности.

***Гласперленовый метод.***

Проникающий, НО только для мелких инструментов.



- **Стерилизация плазмой.**  
( аргон, пропускаемый через переменный ток)
- **Методы стерилизации с использованием излучений.**

***Лучевая стерилизация (Ионизир излучениеCo 60)***

Проникающая, НО возможна только в промышленных условиях из-за риска облучения персонала.

Характеристика как у *метода с окисью этилена.*

***УФ стерилизация***

Прост, НО поверхностный, выделяется озон в больших количествах( токсический эффект).

***ИК стерилизация***

Поверхностный, даёт нагревание.

***СВЧ стерилизация***

Малозэффективен, вреден для персонала.



## Контроль стерилизации.

- Использование химических индикаторов
- Использование биологических индикаторов
- Выборочный микробиологический контроль



# перчатки

- Используются стерильные перчатки, которые надеваются после обработки рук.
- При повторном использовании необходима их предстерил. очистка.
- После операции ,не снимая с рук, отмывают от крови в проточной воде, просушивают полотенцем.
- Снимают и замачивают при полном погружении в биолот, хлорамин, хлоргексидин.
- Затем прополаскивают проточной водой, просушивают, раскладывают попарно и посыпают пудрой на основе крахмала изнутри и снаружи.
- Каждую перчатку заворачивают в марлевую салфетку и укладывают попарно в бикс.
- Стерилизуют в автоклаве 45 мин.( не более 3-4 раз).
- Возможна хим. стерилизация в 6% растворе перекиси Н, подогретой до 50градусов (3часа)
- Возможна дезинфекция кипячением



**Перевязочный материал**  
(салфетки, тампоны, шарики, бинты)  
запаковывают в полотенце или  
простыню и закладывают в биксы.  
Стерилизуют при давлении 2 атм. и  
температуре 132,9 в течение 20 мин.

