



- **При попадании крови или других биологических жидкостей на кожные покровы** это место обрабатывают 70% спиртом, обмывают водой с мылом и повторно обрабатывают 70% спиртом.
- **Если кровь попала на слизистые оболочки глаз,** их сразу же промывают водой.
- **При попадании биологической жидкости (крови) на слизистую оболочку носа** её также промывают водой.
- **При попадании крови или других биологических жидкостей на слизистую оболочку рта** его прополоскать 70% раствором спирта.

- **Перчатки, загрязненные биологической жидкостью больного**, обрабатывают салфеткой, смоченной дезинфектантом, затем моют проточной водой, снимают их и моют руки, обрабатывая в последующем кожным антисептиком (70% спирт).
- **При попадании заразного (или подозрительного) материала на халат, одежду** данное место немедленно обработать дезинфектантом, обеззаразить перчатки, снять халат и замочить в дезинфицирующем растворе, сложить в стерилизационные коробки для автоклавирования.
- Кожу рук и другие участки тела под загрязненной одеждой протирают 70% раствором спирта.
- Обувь обрабатывают двухкратным протираением ветошью, смоченной дезраствором.



# Деконтаминация помещений и оборудования

**Контаминация** – обсеменение.

**Деконтаминация** — процесс удаления или уничтожения микроорганизмов с целью обеззараживания и защиты.

**Деконтаминация включает:**

- а) очистку;
- б) дезинфекционные мероприятия (дезинфекция, дезинсекция, дератизация);
- в) стерилизационные мероприятия (предстерилизационная очистка, стерилизация).

В зависимости от степени риска инфицирования от оборудования и окружающей среды применяется различный уровень деконтаминации.

**Очистка** – процесс механического удаления с поверхности объекта большинства инородных тел (органических остатков, загрязнений, микробов и т.д.).

**Дезинфекция** – уничтожение вегетативных форм патогенных и непатогенных микробов на объектах внешней среды палат и функциональных помещений МО, на медицинском оборудовании и инструментарии.

**Стерилизация** – метод, обеспечивающий гибель в стерилизуемом материале вегетативных и спорных форм патогенных и непатогенных микроорганизмов.

# Очистка

## Виды очистки:

- ручная,
- аппаратная.

**Методы очистки:** мытьё, стирка, вентиляция, проветривание, обработка пылесосом.

Тщательное мытьё объектов может удалить с их поверхности большинство микроорганизмов. Оно выполняется с помощью воды, механических приспособлений и детергентов.

Возможна как ручная, так и аппаратная очистка, использование **ультразвука**, специальных **детергентов** и **порошков**.

**Ручная** более трудоемка и не всегда возможна при деконтаминации некоторого оборудования или отдельных его частей (например, анестезиологического оборудования).



При **использовании аппаратов** очистка изделий проводится более качественно и безопасно для персонала и пациента путем промывки сначала холодной, а затем теплой водой с детергентом. Многие современные аппараты являются одновременно моющими и дезинфицирующими.



# Организация дезинфекционных и стерилизационных мероприятий в МО

В целях профилактики ИСОМП в медицинской организации осуществляются **дезинфекционные и стерилизационные мероприятия.**

**Ответственность** за организацию и проведение дезинфекционных и стерилизационных мероприятий, а также за обучение персонала по данным вопросам несет **руководитель МО**, который руководствуется санитарными правилами и другими действующими нормативно-методическими документами.

Для проведения дезинфекционных и стерилизационных мероприятий ООМД должны регулярно **обеспечиваться:**

- моющими и дезинфицирующими средствами различного назначения;
- кожными антисептиками,
- средствами для стерилизации изделий медицинского назначения,
- стерилизационными упаковочными материалами и средствами контроля (в том числе химическими индикаторами).

Необходимо иметь **отдельные емкости** с рабочими растворами дезинфекционных средств, используемых для обработки различных объектов.



## Виды дезинфекции:

- профилактическая;
- очаговая.

## Профилактическая дезинфекция осуществляется в формах:

- плановой;
- по эпидемиологическим показаниям;
- по санитарно-гигиеническим показаниям.

## Очаговая дезинфекция осуществляется в формах:

- текущей дезинфекции;
- заключительной дезинфекции.



## Плановая профилактическая дезинфекция

проводится **систематически** в МО при отсутствии в них ИСОМП, когда источник возбудителя не выявлен и возбудитель не выделен, **с целью:**

- уменьшения микробной обсемененности объектов внутрибольничной среды и предупреждения возможности размножения микроорганизмов;
- предупреждения распространения микроорганизмов через изделия медицинского назначения, руки и кожные покровы медицинского персонала и больных;
- освобождения помещений МО и окружающей территории от членистоногих и грызунов.

## При плановой профилактической дезинфекции в МО проводится:

- обеззараживание всех видов поверхностей внутрибольничной среды, обеспечивающее гибель санитарно-показательных бактерий и уменьшение контаминации микроорганизмами различных объектов, в том числе воздуха, предметов ухода за больными, посуды и других;



## При плановой профилактической дезинфекции МО проводится:

- обеззараживание изделий медицинского назначения (поверхностей, каналов и полостей) с целью умерщвления бактерий и вирусов (в том числе возбудителей парентеральных вирусных гепатитов, ВИЧ-инфекции);
- обеззараживанию подлежат все изделия медицинского назначения, включая эндоскопы и инструменты к ним, после их использования у пациента;

## При плановой профилактической дезинфекции МО проводится:

- дезинфекция высокого уровня эндоскопов (ДВУ), используемых в диагностических целях (без нарушения целостности тканей, то есть при "нестерильных" эндоскопических манипуляциях), обеспечивающая гибель всех вирусов, грибов рода Кандида, вегетативных форм бактерий и большинства споровых форм микроорганизмов;
- гигиеническая обработка рук медицинского персонала;
- обработка рук хирургов и других лиц, участвующих в проведении оперативных вмешательств и приеме родов;
- обработка операционного и инъекционного полей;



## При плановой профилактической дезинфекции в МО проводится:

- полная или частичная санитарная обработка кожных покровов;
- обеззараживание медицинских отходов классов Б и В;
- дезинсекция, обеспечивающая освобождение или снижение численности членистоногих в помещении и на окружающей территории;
- дератизация, обеспечивающая освобождение помещений от грызунов и снижение их численности на окружающей территории.

**Профилактическая дезинфекция по эпидемиологическим показаниям** проводится с **целью** не допустить распространения возбудителей ВБИ и их переносчиков в отделениях (палатах) из соседних отделений (палат).

Профилактическая дезинфекция по эпидемиологическим показаниям проводится с учетом эпидемиологических особенностей конкретной ИСОМП (инкубационный период, устойчивость и длительность выживания возбудителя на объектах, имеющих наибольшее эпидемиологическое значение) и режимов применения средств обеззараживания (дезинфекции, дезинсекции, дератизации).

**Профилактическая дезинфекция по санитарно-гигиеническим показаниям** проводится как **разовое мероприятие** в помещениях организаций, находящихся в **неудовлетворительном санитарном состоянии**, по методике проведения генеральных уборок.

**Очаговая дезинфекция** проводится при выявлении **источника инфекции** (больные, носители) в стационарах (отделениях), амбулаторно-поликлинических организациях любого профиля с учетом эпидемиологических особенностей инфекции и механизма передачи ее возбудителя.

**Целью очаговой дезинфекции** является предупреждение распространения возбудителей инфекций от больных (носителей) с их выделениями и через объекты, имевшие контакт с больными в стационаре (отделении) и за его пределами.

## При очаговой дезинфекции

### **проводится:**

- обеззараживание различных объектов, имеющих эпидемиологическое значение в передаче возбудителя;
- гигиеническая обработка рук медицинского персонала;
- полная или частичная обработка кожных покровов больных и персонала;
- дезинсекция и дератизация.

## Текущая очаговая дезинфекция

объектов внутрибольничной среды в окружении больного **проводится** с момента выявления у больного внутрибольничной инфекции и до выписки (или перевода в другое отделение/стационар).

В ходе **текущей очаговой дезинфекции** **проводится** систематическое обеззараживание потенциально контаминированных выделений больного и всех объектов внутрибольничной среды, с которыми больной имел контакт:

- изделий медицинского назначения;
- предметов ухода, посуды, белья;
- поверхностей в помещениях, в том числе мебели и оборудования;
- обеззараживание медицинских отходов класса Б и В;
- дезинсекция и дератизация.

## При текущей очаговой дезинфекции

### **проводится:**

- гигиеническая обработка рук медицинского персонала;
- полная или частичная обработка кожных покровов больных и персонала;
- обработка инъекционного поля.



**Заключительная очаговая дезинфекция проводится** после выписки, смерти или перевода больного в другое отделение или стационар с целью обеззараживания объектов внутрибольничной среды, с которыми он контактировал в процессе пребывания в стационаре.

## **В ходе заключительной очаговой дезинфекции:**

- обеззараживаются поверхности помещений, в которых находился больной, и места общего пользования; поверхности оборудования и приборов; изделия медицинского назначения; предметы ухода за больным, медицинские отходы;
- обеззараживаются в дезинфекционных камерах постельные принадлежности, нательное белье и вещи больного, выдаваемые ему перед выпиской;

## **В ходе заключительной очаговой дезинфекции:**

- обеззараживается санитарный транспорт, перевозивший больного;
- проводится полная или частичная санитарная обработка кожных покровов больных перед выпиской;
- проводится дезинсекция и дератизация.

Мероприятия по дезинфекции **ВОДНЫХ систем** МО (систем водоснабжения, централизованных систем кондиционирования и увлажнения воздуха и др.) проводятся с целью профилактики распространения легионеллезной инфекции.

Микробиологический мониторинг на **наличие легионелл** необходимо осуществлять **не реже 2 раз в год** для централизованных систем кондиционирования и увлажнения воздуха, систем горячего и холодного водоснабжения и ежеквартально для бассейнов.

**При проведении инвазивных манипуляций** во всех отделениях и амбулаторно-поликлинических организациях используются **стерильные изделия медицинского назначения.**



Медицинские изделия **многократного применения** подлежат **последовательно**: дезинфекции, предстерилизационной очистке, стерилизации, последующему хранению в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами.

Изделия **однократного применения** после использования при манипуляциях у пациентов подлежат обеззараживанию/обезвреживанию, их **повторное использование запрещается**.



Предстерилизационная очистка и стерилизация проводятся в централизованных стерилизационных отделениях (далее - ЦСО), а при их отсутствии в отделениях ЛПУ **систематически** во всех случаях при подготовке изделий к предстоящим медицинским манипуляциям, при которых эти изделия будут соприкасаться с **кровью, раневой поверхностью, инъекционными препаратами** или при которых имеется риск **повреждения слизистых оболочек**.



**Предстерилизационная очистка** осуществляется в качестве **самостоятельного процесса** после дезинфекции изделий **или при совмещении** с ней.

**Ее цель** - удаление с изделий медицинского назначения любых неорганических и органических загрязнений (включая белковые, жировые, механические и другие), в том числе остатков лекарственных препаратов, сопровождающееся снижением общей микробной контаминации для облегчения последующей стерилизации этих изделий.





**Целью стерилизации изделий медицинского назначения, в том числе эндоскопов и инструментов к ним, используемых в диагностических и лечебных целях с нарушением целостности тканей (то есть используемых при стерильных эндоскопических манипуляциях), является обеспечение гибели на изделиях (и внутри них) микроорганизмов всех видов, в том числе и спорных форм.**

Для дезинфекции, предстерилизационной очистки, стерилизации, дезинсекции и дератизации используются химические, физические средства, оборудование, аппаратура и материалы, **разрешенные к применению в МО** в установленном в Российской Федерации порядке, **не оказывающие неблагоприятного воздействия** на человека.

Для проведения текущей и профилактической дезинфекции **в присутствии больных** применяются **малоопасные дезинфекционные средства** (IV класса опасности).

В целях предупреждения возможного формирования резистентных к дезинфектантам штаммов микроорганизмов следует проводить **мониторинг устойчивости госпитальных штаммов** к применяемым **дезинфицирующим средствам** с последующей их ротацией (последовательная замена дезинфектанта из одной химической группы на дезинфектант из другой химической группы) при необходимости.

В ООМД должен быть не менее, чем **месячный запас** разнообразных дезинфицирующих средств различного химического состава и назначения в соответствии с расчетной потребностью.

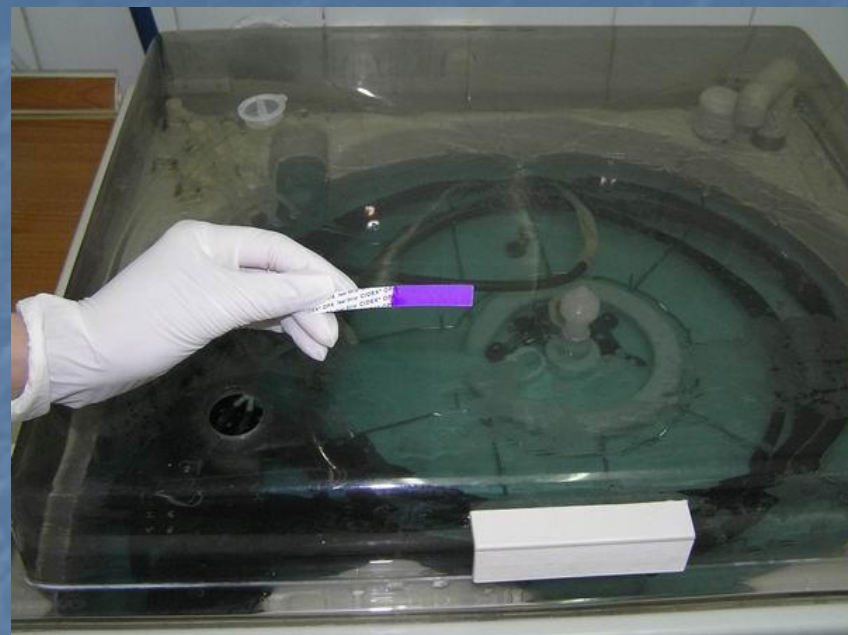


**Емкости с**  
дезинфицирующими, моющими  
и стерилизующими средствами  
должны быть снабжены  
**крышками**, иметь четкие  
**надписи** с указанием **названия**  
дезинфицирующего средства,  
его **концентрации**, **назначения**,  
**даты приготовления** рабочих  
растворов.



## Хранение

дезинфицирующих средств допускается только в **специально отведенных местах**, отвечающих установленным требованиям, в **оригинальной упаковке** производителя, отдельно **от лекарственных препаратов**, в местах, **недоступных детям**.



Контроль активности  
дезсредства