

Тема 1.3. Дезинфекция.

1.3.1. Определение понятий «дезинфекция», «обеззараживание».

Роль, задачи дезинфекции в комплексе противоэпидемиологических и профилактических мероприятий.

Обеззараживание — широкое понятие, включающее проведение работ по дезактивации, дегазации, дезинфекции, дезинсекции и дератизации, а также санитарную обработку людей.

Дезинфекция — это комплекс мероприятий, направленный на уничтожение возбудителей инфекционных заболеваний и разрушение токсинов на объектах внешней среды для предотвращения попадания их на кожу, слизистые и раневую поверхность. Является одним из видов обеззараживания.

Дезинфекция – это совокупность химических, физических и механических способов полного уничтожения вегетативных и споровых форм определенных групп патогенных для человека микроорганизмов, являющихся источниками возникновения сибирской язвы, холеры, бруцеллеза, ряда кишечных и вирусных инфекций.

Цель дезинфекции – профилактика распространения инфекционных заболеваний для формирования и поддержания безопасных условий жизни. объектам, путем уничтожения (обеззараживания) патогенных и условно-патогенных микроорганизмов (кроме споровых форм) с объектов внешней среды, медоборудования, инструментария или кожных покровов.

Задачей дезинфекции является предупреждение или ликвидация процесса накопления, размножения и распространения возбудителей заболеваний путем их уничтожения или удаления на объектах и предметах, обеспечивая этим прерывание путей передачи заразного начала от больного к здоровому.

Прерывание путей передачи возбудителей инфекции путем умерщвления патогенных и условно-патогенных микроорганизмов и их переносчиков на/в объектах внешней среды.

1.3.2. Виды дезинфекции: очаговая, профилактическая.

1.3.3. Формы очаговой и профилактической дезинфекции, требования к их проведению. Объекты профилактической дезинфекции.

Очаговая дезинфекция

1. 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 обеззараживаются различные объекты, имеющие эпидемиологическое значение в передаче возбудителя; проводится гигиеническая обработка рук медицинского персонала, полная или частичная обработка кожных покровов больных и персонала; дезинсекция и дератизация.

Очаговая дезинфекция осуществляется в формах текущей и заключительной очаговой дезинфекции.

2. 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 дезинфекции проводится гигиеническая обработка рук медицинского персонала, полная или частичная обработка кожных покровов больных и персонала, инъекционного поля.

3. 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;

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

- проводится дезинсекция и дератизация.

Очаговую дезинфекцию проводят непосредственно в эпидочагах, то есть уже при наличии источника инфекции. В свою очередь различают очаговую текущую и очаговую заключительную виды дезинфекции.

Итак, текущая очаговая дезинфекция осуществляется ежедневно в эпидочаге, у постели болеющего. Дело в том, что больной человек активно выделяет возбудителей инфекции. И суть текущей дезинфекции заключается в обеззараживании предметов, с которыми контактировал больной, и которые могут стать фактором передачи инфекционного заболевания другим людям.

Так, дезинфекции подлежат такие объекты:

- Поверхности помещения, в котором находится заболевший (пол, стены, мебель);
- Постельное белье и одежда;
- Посуда;
- Средства личной гигиены;
- перевязочный материал;
- Биологические выделения (рвотные массы, кал, отделяемое из раны).

Текущую дезинфекцию могут проводить разные люди. Так, если больной находится в больнице на лечении, значит, дезобработку проводят медработники. В тех случаях, если больной изолирован дома, тогда дезинфекцию проводят родственники.

Заключительную очаговую дезинфекцию проводят однократно в эпидочаге после определения больного в больницу, его выздоровления или летального исхода. Цель ее проведения сводится к уничтожению возбудителей инфекции, которые остались в активном состоянии на окружающих объектах. Заключительная дезинфекция должна осуществляться медработниками, сотрудниками санэпидслужбы или же родственниками не позже 3-12 часов после устранения источника болезни.

Профилактическая дезинфекция

Профилактическую дезинфекцию проводят при угрозе распространения инфекционных болезней. Ее ежедневно проводят в общественных местах с большим скоплением людей, где создаются предпосылки к распространению инфекции.

Так, профилактическую дезинфекцию необходимо проводить в медицинских учреждениях, школах и детских садах, объектах коммунального обеспечения, общественных заведениях, объектах пищевой промышленности, в общепите и т.д.

Объектами дезинфекции являются:

1. Поверхности помещения;
2. Предметы обстановки;
3. Профессиональное оборудование;
4. Сантехническое оборудование;
5. Посуда;
6. Инструменты;
7. Руки персонала;
8. Уборочный инвентарь и т.д.

По сути, профилактическая дезинфекция — это обычная влажная уборка помещений с дезсредствами. Средства профилактической дезинфекции могут быть представлены дезсредствами из различных химических групп. Профилактическая дезинфекция осуществляется силами сотрудников учреждения, а также работниками дезинфекционных служб.

Показаниями к проведению являются высокая вероятность скопления микроорганизмов и угроза распространения инфекции. Она проводится вне связи с возникновением заболевания и формированием эпидемического очага. Основными объектами проведения профилактической дезинфекции являются:

- лечебно-профилактические организации, детские консультации и другие подобные учреждения (дезинфекция проводится в перерывах или после окончания приемов);
- детские дошкольные и школьные организации;
- места общего пользования или массового скопления людей (вокзалы, паромы, вагоны, кинотеатры, общежития и т.д.);
- организации пищевой промышленности, торговли и общественного питания, рынки;
- предприятия по переработке и хранению сырья животного происхождения;

- водозаборные и водопроводные сооружения;
- парикмахерские, бани, плавательные бассейны и другие спортивно-оздоровительные организации.

Правила профилактической дезинфекции

На каждом конкретном объекте устанавливаются собственные правила проведения профилактической дезинфекции. Они зависят от типа объекта, выбранного метода дезинфекции, площади и необходимого уровня обеззараживания.

В правилах рассказывается о порядке действий, необходимом оборудовании и средствах, а также о способе осуществления дезинфекции. Эти правила устанавливаются различными органами надзора и подлежат неукоснительному выполнению.

Все средства, используемые для профилактической дезинфекции, также должны отвечать определенным требованиям. Среди них:

- *-безопасность для человека;*
- *безопасность для обрабатываемых поверхностей;*
- *высокая эффективность;*
- *совместимость с другими дезинфекционными средствами и растворами.*

Учитывая все вышесказанное можно сделать вывод, что профилактическая дезинфекция является одним из важнейших этапов в предупреждении возникновения вспышек инфекции на самых разных объектах. Поэтому крайне важно соблюдать все требования и нормы дезинфекции и регулярно осуществлять необходимые антисептические мероприятия и лучше всего, чтобы сами дезинфекционные процедуры осуществлялись специалистами с большим опытом работы, которые имеют в своем арсенале сильнодействующие средства и специальную аппаратуру.