

Роспотребнадзор информирует

Дезинфекция (обеззараживание). Под собственно дезинфекцией понимают уничтожение возбудителей заразных болезней (бактерий, вирусов, простейших и др.). В широком смысле это понятие включает также дезинсекцию — уничтожение вредных для человека насекомых и клещей и дератизацию — уничтожение вредных грызунов.

Собственно дезинфекцию подразделяют на **текущую**, которую проводят в течение всего времени пребывания больного в помещении; **заключительную** — после госпитализации (изоляции) больного или его выздоровления, **профилактическую**, заключающуюся в систематическом обеззараживании сточных вод, мусора, помещений в местах скопления людей (вокзалы, бани, рынки, магазины и др.), где повышается возможность заражения заразными болезнями.

Дезинфекцию проводят механическими, физическими и химическими методами.

К **механическим** относятся влажная уборка помещений, выколачивание одежды и постельных принадлежностей, удаление пыли, проветривание, побелка и покраска помещений, мытье рук.

Физические методы — это высушивание, воздействие солнечным светом, ультрафиолетовым излучением ртутно-кварцевой лампы, применение огня (сжигание мусора, отходов, малоценных предметов, прокаливание металлических предметов), кипящей воды. В дезинфекционных камерах используют водяной пар и горячий воздух, в специальных аппаратах (автоклавах) — водяной пар под давлением выше атмосферного.

Химический метод дезинфекции предусматривает применение кислот, щелочей, хлорсодержащих препаратов, формалина и др. Их используют в виде раствора различной концентрации, а формалин — и в газообразном состоянии.

Лучше всего, если процедуру дезинфекции будут проводить специалисты. Во время работы они используют специальные защитные средства, без которых дезинфекция может спровоцировать слезотечение, жжение в глазах и другие неприятные проявления. Также не исключено возникновение серьезных проблем со здоровьем.

[Дезинсекция имеют целью уничтожение насекомых](#), чье соседство может нанести серьезный вред здоровью человека. Например, тараканы и мухи являются переносчиками множества болезней, а укус осы или клопа может вызвать сильную аллергическую реакцию.

При появлении насекомых почти все владельцы квартир пытаются избавиться от них самостоятельно, с помощью народных средств или специальных ядов из хозяйственных магазинов. Тем не менее, такие методы обычно не приводят к необходимому результату, и вредители возвращаются. Дело в том, что эти насекомые отличаются исключительной выживаемостью. Поэтому довольно трудно уничтожить самих вредителей, но еще сложнее избавиться от их личинок, которые находятся в труднодоступных местах.

Также многие популяции насекомых уже выработали невосприимчивость к особо популярным средствам против них, поэтому нужно использовать или очень сильные токсины, или новые препараты. Также стоит отметить, что при самостоятельной травле

насекомые могут просто на время уйти к соседям и вернуться, когда они тоже решат потравить нежеланных «квартирантов».

Так что лучше не пытаться уничтожить насекомых своими силами, а вызвать профессионалов. В этом случае дезинсекция займёт минимум времени и будет максимально эффективной. Дезинсекторы знают все укромные местечки, где могут прятаться вредители и их личинки, и гарантированно уничтожат их.

Первая помощь при отравлении средствами дезинфекции

При нарушении режима работы, несоблюдении мер предосторожности у персонала могут возникнуть явления местного и общего отравления. Для всех применяемых химических средств дезинфекции характерно раздражающее действие в отношении кожных покровов, слизистых оболочек, глаз и дыхательных путей. При попадании на незащищенную кожу дезсредств следует немедленно тщательно промыть пораженное место чистой водой.

При попадании в желудок хлорактивных препаратов промывают желудок 2%-ным раствором гипосульфита и дают внутрь 5-15 капель нашатырного спирта с водой, молоко, питьевую соду.

При отравлении формальдегидом проводят промывание желудка с добавлением в воду нашатырного спирта или 3%-ным раствором карбоната или ацетата натрия, затем дают сырые яйца, белковую воду, молоко.

Современные дезинфицирующие средства: виды, классификация, требования,

Опасность заразиться инфекцией для человека очень высока. Поэтому просто необходим комплекс мероприятий, которые направлены на уничтожение возбудителей инфекции. В современном мире дезинфицирующие средства должны быть в каждой аптечке, а не только у медиков. Своевременная помощь и дезинфекция может снизить распространение инфекции в разы или вовсе исключить опасное заражение.

Далее рассмотрим, какие современные дезинфицирующие средства используются в настоящее время, виды их, какие требования к ним предъявляют и в каких случаях назначают. Что такое дезинфекция и ее методы. Своевременная дезинфекция может предупредить и остановить развитие многих инфекций. Так что же она собой представляет? Это ряд мероприятий, которые проводятся с целью уничтожить возбудителя инфекции и разрушить токсины на объектах внешней среды. Благодаря этому значительно уменьшается количество микроорганизмов до приемлемого уровня, но возможно неполное их уничтожение.

Дезинфицирующие средства могут быть: в растворе, суспензии, в виде порошка гранул, в виде таблеток. Современные дезинфицирующие средства чаще всего представляют сбалансированное соотношение нескольких активных веществ, которое дает возможность добиться максимального эффекта в отношении более устойчивых микроорганизмов и действующих составляющих. Они целенаправленно меняют их свойства.

Дезинфицирующие средства преследуют цель уничтожить патогенные микроорганизмы, а стерилизация уничтожает еще и споры. Современные дезинфицирующие средства, применяемые в медицине, отличаются высокой бактерицидностью и безопасностью для человека. Также многие из них можно использовать в качестве моющего средства регулярно, благодаря их низкой токсичности.

Существует несколько видов дезинфицирующих средств в зависимости от того, какое основное действующее вещество.

Средства на основе хлора. Время не стоит на месте, и современные дезинфектанты все более совершенствуются. Какие особенности средств нового поколения? Выделим

некоторые из них: они должны хорошо растворяться в воде, вызывать гибель бактерий в короткие сроки, не терять своей эффективности в присутствии органических веществ, иметь малую токсичность или быть нетоксичным для человека и животных, не портить обеззараживаемую поверхность, не должны быть воспламеняемы и взрывоопасны, не иметь резкого запаха, должны быть просты в приготовлении и использовании.

В настоящее время в медицине применяют препараты для дезинфекции широкого спектра действия, которые эффективны в отношении бактерий, вирусов, спор, патогенных грибов. Это одновременно моющие и дезинфицирующие средства. Многие из них можно использовать многократно. Вот названия некоторых из них: «Септол» - можно использовать как дез. средство и как стерилизующее средство. «Премиум» - экологически безопасен, дезинфицирует, также можно использовать как моющее средство. «Бактол» - дез. средство с моющим эффектом. «Бактол форте» высококонцентрированный комплексный препарат. «Клинекс» кожный антисептик, раствор можно использовать для экстренной дезинфекции поверхностей. «Дез Таб» - очень экономичный и универсальный, выпускается в виде таблеток и гранул с хлором. Дезинфицирующее средство «Ника» - обладает дополнительным моющим эффектом и безопасно для здоровья человека. Можно использовать в детских учреждениях, на предприятиях общественного питания. Дезинфицирующие растворы могут быть как в готовом виде, так и в виде таблеток, порошков или высококонцентрированных растворов. А это означает, что придется приготовить средство самостоятельно. Поэтому перед проведением дезинфекции должна быть изучена инструкция по применению дезинфицирующих средств. Готовя дезинфицирующий раствор, необходимо придерживаться нескольких правил: Прежде всего материалы, которые используются для дезинфекции, должны быть разрешены к применению. Помещение должно быть отдельным, с хорошей вентиляцией. Нельзя здесь же хранить личные вещи, продукты, принимать пищу, курить. Перед тем как начать приготовление раствора, необходимо ознакомиться с требованиями безопасности. Необходимо надеть спецодежду и средства защиты. Перчатки, если необходимо маску, очки. Следовать инструкции готовящегося препарата. Заранее приготовить сухую емкость промаркированную, с крышкой. Также воду нужной температуры, сухую мерную посуду, лопаточку. Отмерить нужное количество воды, необходимое количество дезсредства и соединить составляющие. Тщательно перемешать получившийся раствор и закрыть плотно крышкой. На емкости необходимо указать время и дату приготовления раствора. В лечебном учреждении или на предприятии указать ответственное лицо. Если раствор приготовлен для однократного использования, после применения его выливают. Если он предназначен для многократного использования, то после применения его закрывают и хранят, соблюдая условия. При образовании хлопьев, осадка или появления нехарактерной окраски средство хранить не стоит. Перед тем как приготовить раствор и провести дезинфекцию, прежде всего необходимо тщательно удалить грязь с поверхности, а затем начать его приготовление. Дезинфицирующий раствор не сможет уничтожить микробы, которые размножаются в кусочках грязи. После окончания дезинфекции предметы необходимо промыть или прополоскать чистой, проточной водой до полного исчезновения запаха. При приготовлении дезинфицирующего раствора нельзя: новый раствор смешивать со старым, использовать грязную воду, добавлять в дезинфицирующий раствор моющее средство. Недопустимо смешивания двух разных средств. Не каждый человек может себе позволить купить современные дезинфицирующие средства, которые стоят недешево. Однако провести дезинфекцию, не используя дорогие препараты, можно. В каждом доме есть сода и хозяйственное мыло. А как известно, мыльно-содовый раствор использовали еще наши бабушки. Для его приготовления: хозяйственное мыло (72%) трем на терке. 2 литра воды ставим на огонь и добавляем мыло, помешиваем до полного растворения. Затем добавляем 5 столовых ложек кальцинированной соды. После закипания необходимо убавить огонь и томить еще

10 минут. Оставляем на ночь остывать до загустения. Такое средство можно использовать каждый день для уборки и дезинфекции. Мыльно-содовый раствор можно сделать менее концентрированным. Для этого необходимо использовать больше жидкости. Так, для получения 1% раствора необходимо взять концентрированного раствора 100 грамм и разбавить его 10 литрами воды. Для большей концентрации разбавим 5 литрами воды. Вот такое несложное приготовление. Дезинфицирующий раствор готовят непосредственно перед использованием. Особенность такого раствора в том, что его можно использовать не только для дезинфекции предметов, но и для косметических процедур. А также допускается протирать продукты питания с оболочкой. Но после этого необходимо ополоснуть продукты под проточной водой. Иногда использование доступного