

«Приготовление растворов дезинфицирующих средств (из порошков, таблеток и растворов концентратов)»

Цель: профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП).

Показания: проведение дезинфекции.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость дезинфицирующего средства.

Оснащение: спецодежда (халат, колпак), средства индивидуальной защиты (маска (респиратор), перчатки, очки) в зависимости от инструкции к приготовлению раствора препарата, дезинфицирующее средство (порошок или таблетки или раствор концентрата), инструкция (методические указания) к препарату, мерные ёмкости, маркированный контейнер для дезраствора, водопроводная вода.

Алгоритм манипуляции:

Этапы

Обоснование

1. Подготовка к процедуре

1.1. Прочитать инструкцию по приготовлению дезраствора (при необходимости сделать расчёт количества дезсредства и воды).

Обеспечение точности концентрации раствора и соблюдение техники безопасности.

1.2. Надеть спецодежду и защитные средства.

Соблюдение техники безопасности при работе с дезинфицирующими средствами.

1.3. Приготовить маркированный контейнер (ёмкость с крышкой), дезсредство

Обеспечение точности концентрации раствора.

и, при необходимости,
мерные ёмкости.

2. Выполнение процедуры

2.1. Отмерить
необходимое количество
дезсредства, используя
мерную ёмкость или
отсчитать необходимое
количество таблеток.

2.2. Налить часть
необходимого
количества воды в
контейнер.

2.3. Поместить
дезсредство в контейнер.

2.4. Перемешать раствор
при помощи
перфорированного
поддона.

Обеспечение точности
концентрации раствора.

2.5. Долить воду до
метки нужного объёма в
контейнер, пользуясь
нанесённой на стенке
поддона градуировкой.

2.6. Перемешать
раствор при помощи
перфорированного
поддона.

2.7. Закрыть контейнер
крышкой.

Соблюдение требований к
условиям хранения и

2.8. Заполнить бирку. использования дезраствора.

3. Окончание процедуры

3.1. Снять индивидуальные защитные средства. Соблюдение техники безопасности при работе с дезинфицирующими средствами.

3.2. Вымыть и осушить руки.

Примечание: при приготовлении дезрастворов в стеклянных или эмалированных ёмкостях без градуировки воду доливают, используя мерные ёмкости для воды или готовят раствор в литровой банке и переливают его в ёмкость; для размешивания растворов используют стеклянную палочку.

«Приготовление растворов хлорамина и хлорной извести»

Приготовление растворов хлорамина.

Хлорамин - белый кристаллический порошок, содержащий 25-29% активного хлора. Форма выпуска: пакеты по 100, 200, 300 грамм. Хлорамин готовится путем смешивания порошка с водопроводной водой. Срок хранения неиспользованного раствора не более 15 суток. Раствор используется для дезинфекции однократно. Способы обеззараживания: протирание (одно- или двукратное), погружение (замачивание), орошение (одно- или двукратное).

% рабочего раствора	Количество хлорамина в граммах	Количество воды в мл	Применение
0,5 %	5	995	Поверхности помещений, посуда без остатков пищи в отсутствии инфекций.
1 %	10	990	Для дезинфекции предметов ухода не загрязненных кровью и биологическими средами. Для проведения дезинфекции при кишечных инфекциях.
3 %	30	970	Для дезинфекции инструментария, предметов ухода загрязненных кровью и другими биологическими средами. Для проведения дезинфекции при вирусных гепатитах и ВИЧ-инфекции.
5%	50	950	Для дезинфекции

при
туберкулезе.

Примечание:

экспозиционная выдержка для дезинфекции инструментария - 60 минут, остального - по инструкции;

для приготовления активированных растворов хлорамина применяют раствор нашатырного спирта.

Приготовление растворов хлорной извести.

Хлорная известь - порошкообразный продукт белого цвета. Выпускается в пакетах по 1 кг или в мешках по 30 кг. Продукт содержит 26-32-35 % активного хлора, при растворении в воде образуется взвесь. Сначала из порошка готовят маточный раствор хлорной извести, затем, используя маточный раствор (10% осветленный раствор хлорной извести) готовят рабочие растворы хлорной извести.

Приготовление 10% осветленного раствора хлорной извести.

Перед приготовлением 10% осветленного раствора хлорной извести медработник, кроме халата и шапочки, должен надеть фартук из прорезиненной ткани и резиновые сапоги. Также он должен использовать защитные средства: перчатки резиновые, защитные очки, респиратор (РУ-60).

1 кг сухой хлорной извести помещают в эмалированную ёмкость и растирают с добавлением небольшого количества воды до состояния равномерной кашицы деревянной лопаткой. Затем добавляют остальное количество воды до 10 л, перемешивают до образования однородной взвеси и оставляют для отстаивания в эмалированной посуде с крышкой на 24 часа (впервые 4 часа необходимо несколько раз перемешать взвесь). После этого осветленный раствор осторожно сливают или отфильтровывают в маркированную эмалированную или стеклянную ёмкость с крышкой. Заполняют клеёнчатую бирку. Срок годности 10% осветленного раствора хлорной извести - 7-10 суток.

Приготовление рабочих растворов хлорной извести.

Рабочие растворы хлорной извести готовятся непосредственно перед применением. Используются однократно. Экспозиционная выдержка - по инструкции.

Способы применения - протираанием, погружением (замачиванием), орошением.

% рабочего раствора	Количество 10% осветленного маточного раствора хлорной извести в литрах	Количество воды в литрах	Применение
0,5 %	0,5	9,5	Профилактическая дезинфекция в соматических отделениях.
1 %	1	9	Для проведения дезинфекции при кишечных инфекциях.
3 %	3	7	Для проведения дезинфекции при вирусных гепатитах и ВИЧ-инфекции.
5%	5	5	Для дезинфекции при туберкулезе.

Примечание:

сухая хлорная известь применяется способом засыпания для дезинфекции выделений (мочи, кала, рвотных масс и т.д.);