

## «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 <u>хлорамина</u> 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 клеёночатую 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.);