Стандартная операционная процедура		
Наименование СОП	**Приготовление рабочего раствора дезинфицирующего средства**	
Утверждено:	Главный врач	Дата Подпись
Согласовано:	Главная медсестра Заведующий эпидемиологическим отделом	Дата Подпись Дата Подпись
Разработчик:		Дата Подпись
Введен в действие:		Дата

I. Общие положения

Инструкция предназначена для персонала, занятого в работе с дезинфицирующими средствами
(далее – ДС).

Нормативная база:

СанПиН 3.3686-21 «Требования по профилактике инфекционных болезней».

Определение:

Рабочий раствор дезинфицирующего средства – это раствор органических и (или) неорганических веществ с точно известной концентрацией, применяемый для дезинфекции и обладающий антимикробной активностью.

Материальные ресурсы:

1. Дезинфицирующее средство в форме жидкого концентрата или в твердой форме (таблетки, порошок, гранулы).
2. Инструкция по применению дезинфицирующего средства.
3. Пластиковый контейнер или эмалированная емкость с плотно прилегающей крышкой.
4. Питьевая вода комнатной температуры.
5. Градуированная мерная посуда.
6. Самоклеящаяся бирка для маркировки контейнера – емкости.
7. Средства индивидуальной защиты перчатки, маска, медодежда.

Место выполнения манипуляции: санитарная комната, хозяйственная зона процедурных или перевязочных кабинетов.

Определение:

Рабочий раствор дезинфицирующего средства – это раствор органических или неорганических веществ с точно известной концентрацией, применяемый для дезинфекции и обладающий антимикробной активностью.

Место выполнения манипуляции: санитарная комната, хозяйственная зона процедурных и перевязочных кабинетов.

Исполнители: медицинские сестры, младшие медсестры, дезинфекторы, санитарки, уборщики помещений.

II. Ответственность

Ответственность за работу с дезинфицирующими средствами в отделении несет старшая медицинская сестра.

Старшая сестра:

– обеспечивает персонал инструкциями, спецодеждой, средствами индивидуальной защиты и аптечкой первой медицинской помощи;

– контролирует условия работы, хранения суточного запаса дезсредств, приготовления и использования рабочих растворов;

– ведет учет получения и расходования дезинфекционных средств, а также результатов экспресс-контроля концентрации рабочих растворов;

– проводит инструктаж персонала на рабочем месте по работе с дезинфицирующими средствами, правилам личной и общественной безопасности.

Персонал, допущенный к работе с дезсредствами, обязан вовремя проходить предварительный и периодический медицинский осмотр, иметь навыки работы с дезсредствами, исполнять требования Инструкции.

III. Оснащение рабочего места

3.1. Мерная емкость, лабораторная посуда, шприцы для разведения жидких форм объемом 5 мл, 10 мл, 20 мл, 50 мл, 100 мл.

3.2. Весы[1] и навески для взвешивания ДС в виде порошков.

3.3. Помпа для розлива агрессивных дезсредств. К агрессивным относятся ДС с pH < 2,0 и pH > 11,5. Помпу поставляет изготовитель ДС в комплекте с транспортной тарой.

3.4. Емкость с герметичной крышкой для разведения и хранения рабочего раствора. Объем емкости не должен превышать объем необходимого суточного запаса ДС.

3.5. Термометр для замера температуры раствора.

3.6. Другие[2] приспособления.

IV. Средства защиты персонала

4.1. Спецодежда: халат, головной убор.

4.2. Состоит

из

[3]

: маска (респиратор), защитные очки, резиновые перчатки, фартук.

4.3. Аптечка первой медицинской помощи: медицинские изделия[4] и лекарственные средства.
Список лекарств для аптечки:

– 2% раствор гипосульфита натрия;

– 2% гидрокарбонат натрия;

– нашатырный спирт;

– 30% раствор сульфацила натрия (альбуцид);

– 1–2% раствор новокаина.

Перечень медизделий для аптечки первой медицинской помощи

№ п/п	Наименование изделий медицинского назначения	Форма выпуска (размеры)	Количество (штуки, упаковки)
1	**Изделия медицинского назначения для временной остановки наружного кровотечения и перевязки ран**		
1.1	Жгут кровоостанавливающий		1 шт.
1.2	Бинт марлевый медицинский нестерильный	5 м ? 5 см	1 шт.
1.3	Бинт марлевый медицинский нестерильный	5 м ? 10 см	1 шт.
1.4	Бинт марлевый медицинский нестерильный	7 м ? 14 см	1 шт.
1.5	Бинт марлевый медицинский стерильный	5 м ? 7 см	1 шт.
1.6	Бинт марлевый медицинский стерильный	5 м ? 10 см	2 шт.
1.7	Бинт марлевый медицинский стерильный	7 м ? 14 см	2 шт.
1.8	Пакет перевязочный медицинский индивидуальный стерильный с герметичной оболочкой		1 шт.
1.9	Салфетки марлевые медицинские стерильные	Не менее 16 ? 14 см № 10	1 уп.
1.10	Лейкопластырь бактерицидный	Не менее 4 см ? 10 см	2 шт.
1.11	Лейкопластырь бактерицидный	Не менее 1,9 см ? 7,2 см	10 шт.
1.12	Лейкопластырь рулонный	Не менее 1 см ? 250 см	1 шт.
2	**Изделия медицинского назначения для проведения сердечно-легочной реанимации**		
2.1	Устройство для проведения искусственного дыхания «Рот – Устройство – Рот» или карманная маска для искусственной вентиляции легких «Рот – маска»		1 шт.
3	**Прочие изделия медицинского назначения**		
3.1	Ножницы для разрезания повязок по		1 шт.

	Листеру		
3.2	Салфетки антисептические стерильные спиртовые	Не менее 12,5 ? 11,0 см	5 шт.
3.3	Перчатки медицинские нестерильные смотровые	Размер не менее М	2 пары
3.4	Маска медицинская нестерильная 3-слойная из нетканого материала		2 шт.
3.5	Покрывало спасательное изотермическое	Не менее 160 ? 210 см	1 шт.
4	**Прочие средства**		
4.1	Английские булавки стальные со спиралью	Не менее 38 мм	3 шт.
4.2	Рекомендации с пиктограммами по использованию изделий медицинского назначения аптечки для оказания первой помощи работникам		1 шт.
4.3	Футляр или сумка санитарная		1 шт.
4.4	Блокнот отрывной для записей	Формат не менее А7	1 шт.
4.5	Авторучка		1 шт.

V. Процесс изготовления

5.1. Подготовка к работе

5.1.1. Проверьте работу местной вытяжной вентиляции[5].

5.1.2. Проверьте комплектацию и состояние СИЗ.

5.1.3. Проверьте емкость для хранения и использования раствора ДС на наличие повреждений, крышку от емкости – на герметичность.

5.1.4. Приготовьте теплую[6] или комнатной температуры воду, мерную емкость и дезинфицирующее средство.

5.1.5. Вывесите сигнальное объявление о запрете доступа в помещение по причине работ с химическими средствами.

5.1.6. Если все условия выполнены, начинайте готовить раствор.

5.1.7. Если одно из условий нарушено, сообщите об этом старшей медсестре отделения.

5.2. Изготовление рабочего раствора

5.2.1. Наденьте халат, головной убор, перчатки, маску или очки, респиратор (по требованию[7]).

5.2.2. Проверьте по инструкции наименование средства и соотношение средства и воды для изготовления раствора нужной концентрации.

5.2.3. Налейте в емкость питьевую воду. Температура воды должна соответствовать температуре, указанной в инструкции к применению ДС.

Определение	**Интервал температур, °С**
Холодная	от -5 до +4,9
Прохладная	от 5 до 14,9
Комнатная температура	от +15 до +24,9
Умеренно теплая	от +25 до +39,9
Теплая	от +40 до +74,9

5.2.4. Если температура раствора нормируется, замерьте температуру воды.

5.2.5. Отмерьте нужное количество ДС, поместите его в мерную емкость. Затем влейте ДС в емкость с водой.

Нормы расхода и правила разведения некоторых ДС

Наименование средства	**Концентрация (%)**	**Приготовление 5 литров раствора**	
		кол-во ДС	кол-во воды
Жидкие ДС			
Форэкс-хлор	4%	60 мл	4940 мл
Таблетированные ДС			
Жавелион	0,28%	2,5 г (10 таблеток)	5000 мл

Порошок			
Хлорамин	5%	250 г	5000 мл

Примечание. Норма расхода и правило разведения препарата по действующему веществу указаны в инструкции по применению.

5.2.6. Насыпайте или заливайте средство в воду осторожно. Избегайте попадания на кожу и в глаза.

5.2.7. Закройте емкость с готовым раствором крышкой.

5.3. Окончание работ

5.3.1. Снимите фартук, резиновые перчатки, маску.

5.3.2. Вымойте руки с мылом и высушите их.

5.3.3. Выключите местное вытяжное устройство.

5.3.4. Проветрите помещение.

5.3.5. Храните рабочий раствор в емкости с плотно закрытой крышкой.

5.3.6. Прикрепите бирку к емкости с раствором.

5.3.7. Укажите на бирке:

– наименование средства;

– концентрацию раствора;

– дату приготовления раствора[8];

– срок годности раствора.

5.3.8. Поставьте на бирку свою подпись.

VI. Меры первой помощи

6.1. При попадании в желудок:

6.1.1. Промойте желудок 2% раствором гипосульфита, хлорактивных препаратов.

6.1.2. При отравлении формальдегидом промойте желудок водой с добавлением нашатырного спирта или 3% раствора карбоната или ацетата натрия (аммония).

6.1.3. Дайте белковую воду, молоко после промывания.

6.2. При попадании в глаза:

6.2.1. Промойте немедленно глаза проточной водой или 2% гидрокарбоната натрия в течение нескольких минут.

6.2.2. Закапайте 30% раствор сульфацила натрия (альбуцид) при раздражении и 1–2% раствор новокаина – при болях.

6.3. При попадании на незащищенную кожу:

6.3.1. Обильно промойте пораженное место питьевой водой, смажьте смягчающим кремом.

6.3.2. Если на кожу попал формальдегид, используйте 5% раствор нашатырного спирта.

6.4. При попадании через дыхательные пути:

6.4.1. Вынесите пострадавшего в хорошо проветриваемое помещение или на свежий воздух.

6.4.2. Прополощите рот и носоглотку водой.

6.4.3. Окажите первую помощь пациенту, если это необходимо.

6.4.4. Если пострадавший вдохнул пары формальдегида, ему необходимо вдыхать водяные пары с добавлением нескольких капель нашатырного спирта.

6.4.5. Если пострадавший находится в тяжелом состоянии, вызовите скорую медицинскую помощь.

---

[1] Проводите метрологическую поверку весов и навесок, погрешность навесок – не более 0,0001 г.

[2] Перечислите все устройства и приспособления, которые используете.

[3] Перечень СИЗ смотрите в инструкции по применению ДС.

[4] Комплектация аптечек изделиями медицинского назначения для оказания первой помощи работникам утверждена приказом Минздравсоцразвития России от 5 марта 2011 г. № 169н.

[5] Готовьте растворы ДС в вытяжном шкафу или в отдельном помещении с приточно-вытяжной вентиляцией, если в инструкции по применению средства указано, что средств опасно при ингаляционном воздействии.

[6] Температуру воды для раствора указывает изготовитель в инструкции по применению средства.

[7] Указывает изготовитель в инструкции по применению средства.

[8] Укажите дату первого погружения изделий в раствор, если используете готовые средства, разрешенные для многократного применения.