



# САНИТАРНЫЕ НОРМЫ, ПРАВИЛА И ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Санитарные правила и нормативы  
по организации эвакуации и госпитализации  
инфекционных больных

СанПиН РУз № 0279-09

Издание официальное

Ташкент-2009



САНИТАРНЫЕ НОРМЫ, ПРАВИЛА И ГИГИЕНИЧЕСКИЕ  
НОРМАТИВЫ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

---



«УТВЕРЖДАЮ»

Главный Государственный  
санитарный врач РУз  
Министерства здравоохранения  
Б.И. Ниязматов

« 5 » декабря 2009 г.

Санитарные правила и нормативы  
по организации эвакуации и госпитализации  
инфекционных больных.

СанПиН РУз № 0279-09

Издание официальное

Ташкент-2009г.

Утверждён на заседании Комитета по гигиенической регламентации потенциально неблагоприятных факторов окружающей человека среды при Минздраве Республики Узбекистан, протокол за №.6... от 13.10.2009 г.

Проведена правовая экспертиза Министерством юстиции Республики Узбекистан письмом за № 6-15/11-9728.....от 17.11.2009 г.

Санитарные правила и нормативы  
по организации эвакуации и госпитализации  
инфекционных больных  
(взамен СанПиН РУз № 0043-95)

Несоблюдения санитарных норм, правил и гигиенических нормативов преследуется по закону.

Настоящие гигиенические нормативы, санитарные правила и нормы обязательны для соблюдения всеми предприятиями, организациями, объединениями, учреждениями, независимо от форм собственности, и отдельными лицами.

## СОДЕРЖАНИЕ

| №  | Название оглавление                                                                             | Страница |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. | Общие положения                                                                                 | 2        |
| 2. | Санитарные нормы и правила дезинфекции санитарного автотранспорта                               | 3        |
| 3. | Аппаратура, используемая для дезинфекции транспорта                                             | 4        |
| 4. | Дезинфекция санитарного автотранспорта при положительных и отрицательных температурах           | 5        |
| 5. | Приготовление дезинфекционных растворов для дезинфекции санитарного автотранспорта              | 6        |
| 6. | Экспресс метод определения содержания активного хлора                                           | 7        |
| 7. | Приложения №1-2 Меры личной предосторожности при работе с дезинфицирующими препаратами. Справка | 8        |

Настоящие правила устанавливаются в целях снижения и ликвидации инфекций, путем обязательного проведения дезинфекционных мероприятий в очагах.

Настоящие правила обязательны для соблюдения всеми государственными органами и учреждениями здравоохранения и должностными лицами, а также приватизированными учреждениями независимо от форм собственности. Несоблюдение санитарных норм, правил и гигиенических нормативов преследуется по закону.

Настоящие правила разработаны на основании опыта многолетних работ по дезинфекции очагов инфекционных заболеваний.

## **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1. Нормы и правила по эвакуации и госпитализации инфекционных больных.**

1. Эвакуация и госпитализация инфекционных больных выполняется на специализированном транспорте, использование которого для других нужд не допускается. После госпитализации больного транспорт подвергается обработке согласно пункта-2 "Санитарные нормы и правила дезинфекции санитарного автотранспорта", на территории больницы силами и средствами лечебно-профилактического учреждения. Кроме того, производится сбор и упаковка всех мягких вещей, использованных при доставке больного, в специально выделенный мешок, для дальнейшей её обработки (Специальные мешки при себе должны иметь скорая помощь, выделенная для перевозки инфекционных больных и эвакуобrigады) эпидперевозки.

Обработка спец транспорта контролируется при выезда с территории больницы.

2. Отдел эвакуации и отделение скорой помощи по получении извещения о случае инфекционного заболевания оформляет соответствующий наряд на эвакуацию и решает, куда госпитализировать инфекционного больного, основываясь на получаемых ежедневно по утрам от больниц данных о наличии свободных инфекционных коек.

3. Эвакуация производится персоналом отдела эвакуации, а где их нет, скорой медицинской помощью лечебно-профилактического учреждения.

4. Эвакуация и госпитализация больных и подозрительных на инфекционное заболевание в городах не позже 3 часов, в сельской местности 6 часов после получения сигнала о необходимости госпитализации.

5. Срок эвакуации и госпитализации исчисляется с момента получения извещения о необходимости госпитализации до изъятия инфекционного больного из очага.

6. Ввиду большого эпидемиологического значения ранней госпитали-

очагах, медицинский персонал лечебных учреждений обязан немедленно сообщить по телефону или с нарочным о выявлении инфекционного больного подозрительного на инфекционное заболевание в эвакуотделение или скорую помощь.

7. При поступлении инфекционных больных самотеком заявка на заключительную дезинфекцию подается мед. работником приемного отделения не позднее одного часа после госпитализации больного.

8. Эвакуация и госпитализация больных гонореей и сифилисом проводится транспортом лечебно-профилактического учреждения (кож. вен. Диспансерами).

9. Персонал из отдела эвакуации и отделения скорой помощи выезжающий для эвакуации и госпитализации перед выездом в очаг получает инструктаж от врача - дезинфекциониста или эпидемиолога ЦГСЭН дезинфекционной станции и от зав. отделения скорой помощи.

10. Эвакуотделения Госсанэпиднадзора, дезинфекционной станции и станции скорой помощи должны быть оснащены спец. авто транспортом в соответствии нормативов;

10.1. Санитарный автомобиль с носилками на каждые 50000 человек городского населения и на каждые 30000 человек сельского населения.

10.2. Спец. транспорт предназначенный для эвакуации и госпитализации инфекционных больных должен быть оснащен необходимым количеством запаса медикаментов (аптечками для оказания медицинской помощи до госпитализации). Приложение № I

## **2. Санитарные нормы и правила дезинфекции санитарного автотранспорта.**

1. Санитарный автотранспорт, перевозящий инфекционных больных, считают зараженным вегетативными или споровыми формами микроорганизмов. Он может быть заражен как снаружи, так и внутри. Машину обрабатывают целиком (наружные и внутренние поверхности).

2. Дезинфекцию транспорта проводит обслуживающий персонал инфекционной больницы приемного отделения, о чем составляет соответствующий документ о проведенной обработке (в виде справки). Приложение № 2.

3. Обеззараживание транспорта проводят в санитарном шлюзе, при отсутствии последнего на специально оборудованной площадке, имеющей сток для сточных вод.

4. Для дезинфекции транспорта применяют влажно-механический и аэрозольный методы.

### **Методы средства дезинфекции транспорта.**

#### **А. Влажно-механический метод.**

1. Влажно-механический метод дезинфекции санитарного транспорта осуществляют с помощью гидропульты, автомакса и другой аппаратурой, дающей крупнокапельный распыл дезинфицирующего раствора.

2.Обработку машины начинают с наружной части двери, затем орошают пол, потолок, носилки, стены и вторично пол.

3.Орошения машины производят из расчета 300 мл в м<sup>2</sup> жидкости, при этом следят за равномерным покрытием дезинфицирующим раствором всех поверхностей, обращая особое внимание на загрязненные участки (под носилки и т.д.)

**Примечание:** При наличии в машине выделения больного их обеззараживают на месте. Если имеется приемник с выделениями, то его помещают в емкость большого размера и обеззараживают в этой емкости по режимам, рекомендованным для данного вида инфекции.

4. Во избежания коррозии металлических частей машины последние после обработки протирают сухой чистой ветошью.

5. Обеззараживание автотранспорта производят как в летних, так и в зимних условиях. В условиях положительных температур в качестве дезинфицирующих средств применяют хлорсодержащие, фенол производные препараты, перекись водорода, четвертично-аммониевые соединения, перекись водорода с моющими средствами концентрациях в зависимости от вида возбудителя. Табл.№ I.

В условиях отрицательных температур для дезинфекции транспорта используют горячие растворы дезинфектантов или дезинфицирующие средства с антифризами. Табл.№ 2.

6.В особых случаях для обеспечения быстрого и поточного процесса обеззараживания машины снаружи, внутри приспособливают (без нарушения технологии) городские стационарные моющие устройства, последовательно подключая в систему мойки дозирующий бак с дезинфектантом.

### **Аппаратура, используемая для дезинфекции транспорта.**

1.Гидропульт (РС-3).Её производительность при диаметре 2 мм -1,3 л мин длина струи - до 2,5м, диаметр капель в зависимости от расстояния 122-306 микрон. Вес со шлангом- 1,2 кг.

2.Автомат. Её производительность при изменении давления от I-го до 6 атм. 600-1.400 мл в мин длина струи при давлении 1-6 атм., 2,7-3,6м. вес (сухой) - 8 кг.

3 Аэрозольный генератор переносной АГП Её производительность 200 л/час расход бензина 15 л/час, вес (сухой) 50 кг.

**Дезинфекция санитарного автотранспорта при положительных температурах.**

**Таблица -№1.**

| Виды микробного заражения      | Дезинфектант               | Концентрат в весовых % | экспозиция в минутах. |
|--------------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------|
| Вегетативные микроорганизмы    | Хлорамин                   | 1%                     | 30                    |
|                                | ДТСГК                      | 0.5%                   | 30                    |
|                                | Хлорная известь            | 1%                     | 30                    |
|                                | Гипохлорит натрия (аналит) | 0,5%                   | 30                    |
|                                | Лизол                      | 3%                     | 30                    |
|                                | перекись водорода          | 3%                     | 30                    |
|                                | Формальдегид               | 3 %                    | 30                    |
| Спорообразующие микроорганизмы | Д Т С Г К                  | 10 %                   | 60                    |
|                                | Хлорная известь            | 10%                    | 60                    |
|                                | Гипохлорит натрия          | 1%                     | 60                    |
|                                | Перекись водорода          | 6%                     | 60                    |

**Дезинфекция санитарного автотранспорта при отрицательных температурах. (от 0 до -25°С)**

**Таблица-№2.**

| Виды микробного заражения      | Дезинфектанты                        | Концентрат в весовых % | экспозиция (в мин.) |
|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------|
| Вегетативные формы             | ДТСГК                                | 5                      | 30                  |
|                                | Хлорная известь                      | 10                     | 30                  |
|                                | Перекись водорода с моющим средством | 6<br>0,5               | 60                  |
|                                | Гипохлорит натрия                    | 0,5                    | 30                  |
| Спорообразующие микроорганизмы | ДТСГК                                | 10                     | 30                  |
|                                | Хлорная известь                      | 10                     | 30                  |
|                                | Перекись водорода с моющим средством | 6<br>0,5               | 60                  |

## Приготовление дезинфекционных растворов для дезинфекции санитарного автотранспорта.

### Приготовление растворов перекиси водорода. Таблица №3.

1. Приготовление 1 литра раствора перекиси водорода с 0,5% моющего средства.

| Наименование раствора | Количество препарата       | Количество моющего средства в гр. | Количество воды в мл. |
|-----------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 3%перекиси водорода   | Пергидроль<br>33%<br>100мл | 5                                 | 895,0                 |
| 4%перекиси водорода   | 133,3мл                    | 5                                 | 861,7                 |
| 6%перекиси водорода   | 200,0мл                    | 5                                 | 795,0                 |

### Приготовление растворов хлорамина.

Рабочие растворы хлорамина готовят путем размешивания его до полного растворения в воде, лучше подогревают до температуры 50-60 градус. Для приготовления растворов хлорамина требуется следующее количество препарата:

Таблица №4

| Концентрация рабочих : (%) | Количества хлорамина, грамм. |                   |
|----------------------------|------------------------------|-------------------|
|                            | На 1 литр раствора           | на 10 л. раствора |
| 1,0                        | 10                           | 100               |
| 2,0                        | 20                           | 200               |
| 5,0                        | 50                           | 500               |
| 10,0                       | 100                          | 1000              |

Примечание: Рекомендует заранее заготовить пакеты хлорамина с развеской по 20-50-100гр. ( количество необходимой для приготовления определенной концентрации).

### Гипохлорит кальций (ДТСГК).

Маточный 5% раствор ДТСГК готовят следующим образом:

500 г. гипохлорида кальция растворяют с добавлением небольшого количества воды до состояния равномерной кашицы. Затем добавляют остальной

количество воды (до 10 л.) перемешивают до образования однородной взвеси и оставляют на 30-45 мин. для отстаивания в темной стеклянной или эмалированной посуде с крышкой. После отстаивания осветленный раствор переливают в темную пластмассовую емкость.

**Таблица №5**

| Концентрация гипохлорита кальция, в рабочих растворах, % | Кол-во 5 % маточного раствора гипохлорида кальция <b>необходимого</b> для приготовления рабочих растворов |                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                                                          | На 1 литр воды                                                                                            | На 10 литров воды |
| 0,5                                                      | 50                                                                                                        | 500               |
| 1,0                                                      | 100                                                                                                       | 1000              |
| 3,0                                                      | 300                                                                                                       | 3000              |
| 5,0                                                      | 500                                                                                                       | 5000              |

Рабочие осветленные растворы ДТС ГК применяются в тех случаях, что и рабочие растворы осветленной хлорной извести.

Активированные осветленные растворы ДПСГК применяются в тех же случаях что активированные рабочие растворы хлорной извести.

### **Приготовление растворов гипохлорита натрия.**

Рабочие растворы гипохлорита натрия готовят в любой посуде путем растворения препарата в воде.

Для приготовления растворов соответствующей концентрации исходя из следующего расчета:

Таблица №6

| Содержание активного хлора в маточном растворе гипохлорита натрия в гр./л | Количество гр./л маточного раствора гипохлорита натрия, необходимое для приготовления 10 литров рабочего раствора |                         |                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
|                                                                           | 0,25% по активному хлору                                                                                          | 0,5% по активному хлору | 1% по активному хлору |
| 170                                                                       | 150                                                                                                               | 280                     | 560                   |
| 120                                                                       | 210                                                                                                               | 410                     | 810                   |
| 90                                                                        | 270                                                                                                               | 520                     | 1050                  |

### Нормы расхода гипохлорита натрия для приготовления рабочего раствора

Таблица № 7

| Наименование компонентов | Необход. кол-во для приготовления 1 литра 0,5% рабочего раствора | Необход. кол-во для приготовления 10 литра 0,5% рабочего раствора |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Гипохлорит натрия        | 50 г.                                                            | 500 г. (0,5 л)                                                    |
| Вода                     | 950 г.                                                           | 9500 г (9,5л)                                                     |
| Готовый раствор          | 1000 г.                                                          | 10 000 г (10 л.)                                                  |

**Примечание:** Обеззараживание проводят 0,5% рабочим раствором гипохлорита натрия из расчета 50-100 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности (ООО ЕКОТЕКС-производитель).

### Экспресс метод определения содержания активного хлора.

Для определения концентрации активного хлора в хлорсодержащих дезинфектантах используется диагностическая система «Хлор тест», предназначенная для быстрого количественного определения содержание активного хлора в водных растворах. Принцип метода основан на появлении в присутствии активного хлора специфического окрашивания белой индикаторной полоски, смоченной в исследуемом растворе от бледно-розового до оранжево-красного цвета. При этом цвет и интенсивность окрашивания зависят от концентрации активного хлора. Изменившая цвет индикаторная полоска сравнивается с цветной шкалой активного хлора в концентрации от 100 до 500 мг/л.

## Приложение №1

### Меры личной предосторожности при работе с дезинфицирующими препаратами.

При работе с дезинфицирующими препаратами работающий обязан строго соблюдать меры личной безопасности для чего следует пользоваться средствами индивидуальной защиты (респираторы, перчатки резиновые, защитные очки и фартуки).

Аптечка для оказания медицинской помощи до госпитализации инфекционного больного.

- |                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| 1. Аммиак 10% /нашатырный спирт/ | - 100,0       |
| 2. Валериана/настойка, таб. /    | - 1 фл,       |
| 3. Бинты                         | - 5 шт.       |
| 4. Вата гигроскопическая         | - 100гр       |
| 5. Жгут /1 м/                    | - 1 шт        |
| 6. Валидол                       | - 1 упаковку. |

## Приложение №2

### СПРАВКА

О проведенной дезинфекционной обработке транспорта доставившего инфекционного больного.

1. Ф.И.О. доставившего инфекционного больного
2. № \_\_\_\_\_ транспорта

3. Вид транспорта

4. Дата и время обработки

5. Кем обработан спец. транспорт Ф.И.О.

подпись:

Примечание: Справка № \_\_\_\_\_ указать регистрационный номер больного из журнала приема приемного отделения.