

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

П Р И К А З

от 06.12 2016г.

№ 1468 -р

г.Махачкала

Об утверждении графика проведения мероприятий по плановой дезинфекции в акушерских стационарах РД на 2017 год

Во исполнение пункта 2.4 СанПиН 2.13.2630 – 10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность», -

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Утвердить график проведения мероприятий по плановой дезинфекции в акушерских стационарах республики согласно приложению 1.
2. Главным врачам медицинских организаций республики:
 - 2.1. Приостановить функционирование акушерских стационаров на время проведения мероприятий по плановой дезинфекции согласно графику.
 - 2.2. Оповестить главных врачей прикрепленных территорий о сроках проведения плановой дезинфекции с целью доведения до всех заинтересованных медработников и населения.
 - 2.3. Усилить контроль за направлением беременных на госпитализацию в акушерские стационары 2 и 3 группы по показаниям, утвержденным приказом МЗ РФ №572-н от 1.11.12г. «Об утверждении Порядка оказания акушерско-гинекологической помощи».
 - 2.4. Организовать выездную мобильную бригаду для выезда в медицинские организации закрепленных территорий в составе акушера-гинеколога, реаниматолога, неонатолога с целью оказания необходимой медицинской помощи беременным на местах в случае возникновения осложнений во время закрытия стационара.
 - 2.5. Перевод больных, находящихся на стационарном лечении и нуждающихся в дальнейшем наблюдении, согласовать с главным врачом ГБУ РД РКБ Магомедовым И.У., ГБУ РД ДРКБ Махачевым С.М. и главными врачами ЦРБ закрепленных территорий (по листу маршрутизации).
 - 2.6. Организовать маршрутизацию беременных на время закрытия акушерского стационара согласно утвержденному Минздравом РД листу маршрутизации.
 - 2.6. В период закрытия акушерского стационара провести мероприятия по дезинфекции, а также текущий ремонт.
 - 2.7. При проведении дезинфекции руководствоваться разделом 4

требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». Для проведения заключительной дезинфекции применять средства с широким спектром антимикробного действия.

2.8. Создать необходимый запас дезинфицирующих, стерилизующих средств с определением расчётной потребности и обеспечением ведения необходимой учётно-отчётной документации. Методики определения потребности и примерные формы журналов приведены в приложении №2.

2.9. Информацию о проведенных мероприятиях (период закрытия, проведение текущего ремонта (если проводился), использованные дезсредства и их количество, методика обеззараживания воздуха, результаты бактериологического контроля) до открытия акушерского стационара представить в Минздрав РД, в том числе по адресам электронной почты – omid0302@mail.ru, gasanovamuslimat@mail.ru. Открытие акушерского стационара возможно только при отрицательных результатах лабораторных исследований.

3. Начальнику отдела организации медицинской помощи женщинам и детям Минздрава РД Шахсиновой Р.Н. разработать лист маршрутизации беременных на период проведения плановой дезинфекции в акушерских стационарах и довести до заинтересованных медицинских организаций.

4. Главным специалистам Минздрава РД – акушеру-гинекологу Нурмагомедовой П.М., эпидемиологу Гасановой М.А., и.о.главного педиатра Минздрава РД Костровой В.П. обеспечить постоянный оперативный контроль за организацией и проведением дезинфекционных мероприятий в акушерских стационарах и усилить организационно-методическую помощь учреждениям службы охраны материнства и детства республики.

5. Контроль за выполнением данного приказа возложить на начальника управления организации оказания медицинской помощи Минздрава РД Беляеву Т.В.

Министр



Т.И. Ибрагимов

График проведения плановой дезинфекции в акушерских стационарах на 2017 год

№	Наименование медицинской организации	Сроки проведения
1	ГБУ РД «Махачкалинский родильный дом №2»	30.12.2016 г. – 12.01.2017 г.
2	ГБУ РД «Республиканская клиническая больница»	14.01.2017 г. – 27.01.2017 г.
3	ГБУ РД «Республиканский перинатальный центр в г. Хасавюрте»	11.02.2017 г. – 24.02.2017 г.
4	ГБУ РД «Махачкалинский родильный дом №1»	28.01.2017 г. – 10.02.2017 г.
5	ГБУ РД «Каспийская ЦГБ»	25.02.2017 г. – 10.03.2017 г.
6	ГБУ РД «Дербентская ЦГБ»	11.03.2017 г. – 24.03.2017 г.
7	ГБУ РД «Кизилортовская ЦГБ»	25.03.2017 г. – 07.04.2017 г.
8	ГБУ РД «Избербашская ЦГБ»	08.04.2017 г. – 21.04.2017 г.
9	ГБУ РД «Ю.Сухокумская ЦГБ»	22.04.2017 г. – 05.05.2017 г.
10	ГБУ РД «Табасаранская ЦРБ»	22.04.2017 г. – 05.05.2017 г.
11	ГБУ РД «Докузпаринская ЦРБ»	06.05.2017 г. – 19.05.2017 г.
12	ГБУ РД «Агульская ЦРБ»	20.05.2017 г. – 02.06.2017 г.
13	ГБУ РД «Унцукульская ЦРБ»	20.05.2017 г. – 02.06.2017 г.
14	ГБУ РД «Кулинская ЦРБ»	03.06.2017 г. – 16.06.2017 г.
15	ГБУ РД «Буйнакская ЦГБ»	03.06.2017 г. – 16.06.2017 г.
16	ГБУ РД «Кизлярская ЦГБ»	17.06.2017 г. – 30.06.2017 г.
17	ГБУ РД «Тляратинская ЦРБ»	17.06.2017 г. – 30.06.2017 г.
18	ГБУ РД «Родильный дом г. Дербента»	01.07.2017 г. – 14.07.2017 г.
19	ГБУ РД «Магарамкентская ЦРБ»	15.07.2017 г. – 28.07.2017 г.
20	ГБУ РД «ЦГБ ГО «г. Дагестанские Огни»	29.07.2017 г. – 11.08.2017 г.
21	ГБУ РД «Казбековская ЦРБ»	29.07.2017 г. – 11.08.2017 г.
22	ГБУ РД «Лакская ЦРБ»	12.08.2017 г. – 25.08.2017 г.
23	ГБУ РД «С.Стальская ЦРБ»	12.08.2017 г. – 25.08.2017 г.
24	ГБУ РД «Акушинская ЦРБ»	26.08.2017 г. – 08.09.2017 г.
25	ГБУ РД «Новолакская ЦРБ»	26.08.2017 г. – 08.09.2017 г.
26	ГБУ РД «Хунзахская ЦРБ»	09.09.2017 г. – 22.09.2017 г.
27	ГБУ РД «Ахвахская ЦРБ»	09.09.2017 г. – 22.09.2017 г.
28	ГБУ РД «Ахтынская ЦРБ»	23.09.2017 г. – 06.10.2017 г.
29	ГБУ РД «Гергебильская ЦРБ»	23.09.2017 г. – 06.10.2017 г.
30	ГБУ РД «Бабаюртовская ЦРБ»	07.10.2017 г. – 20.10.2017 г.
31	ГБУ РД «Гунибская ЦРБ»	07.10.2017 г. – 20.10.2017 г.
32	ГБУ РД «Сергокалинская ЦРБ»	07.10.2017 г. – 20.10.2017 г.
33	ГБУ РД «Ботлихская ЦРБ»	21.10.2017 г. – 03.11.2017 г.
34	ГБУ РД «Левашинская ЦРБ»	21.10.2017 г. – 03.11.2017 г.
35	ГБУ РД «МСЧ пос. Кочубей»	21.10.2017 г. – 03.11.2017 г.
36	ГБУ РД «Тарумовская ЦРБ»	04.11.2017 г. – 17.11.2017 г.
37	ГБУ РД «Дахадаевская ЦРБ»	04.11.2017 г. – 17.11.2017 г.
38	ГБУ РД «Чародинская ЦРБ»	04.11.2017 г. – 17.11.2017 г.
39	ГБУ РД «Ногайская ЦРБ»	18.11.2017 г. – 01.12.2017 г.
40	ГБУ РД «Гумбетовская ЦРБ»	18.11.2017 г. – 01.12.2017 г.
41	ГБУ РД «Кайтагская ЦРБ»	18.11.2017 г. – 01.12.2017 г.
42	ГБУ РД «Карабудахкентская ЦРБ»	02.12.2017 г. – 15.12.2017 г.
43	ГБУ РД «Каякентская ЦРБ»	16.12.2017 г. – 17.12.2017 г.
44	ГБУ РД «Шамильская ЦРБ»	16.12.2017 г. – 17.12.2017 г.

**Определение
потребности в дезинфицирующих, стерилизующих средствах, средствах для
предстерилизационной очистки и кожных антисептиках**

Обеззараживание поверхностей, предметов обстановки, мягкой мебели проводят в соответствии с требованиями проведения дезинфекционных мероприятий при различных инфекционных заболеваниях, утвержденными в установленном порядке.

Для определения потребности в дезинфицирующих средствах для обработки помещений необходимо рассчитать общую площадь внутренней поверхности помещения (S), подлежащей обеззараживанию, по формуле:

$$S = S_{\text{потолка}}^{<*>} + S_{\text{пола}} + S_{\text{стен}}$$

<*> Учитывается в расчете при необходимости обработки потолка.

Площадь стен ($S_{\text{стен}}$) рассчитывается по формуле:

$$S_{\text{стен}} = 2h \cdot (a + b), \text{ где}$$

a - длина пола;

b - ширина пола;

h - высота помещения.

Допускается вместо высоты помещения обрабатывать стены на высоту не более 2 м.

Обеззараживание медицинской мебели (кушетки, кровати, каталки, матрасы с особым покрытием, стулья, прикроватные тумбочки) проводится в учреждениях стационарного профиля в случае выписки или смерти инфекционного больного.

Площадь поверхности медицинской мебели, подлежащей обеззараживанию (S_m), рассчитывается по формуле:

$$S_m = a \cdot b \cdot C, \text{ где}$$

a - длина стороны предмета мебели;

b - ширина стороны предмета мебели;

C - коэффициент, равный 1 - 4, в зависимости от того, сколько сторон обрабатывается.

Потребность в дезинфицирующем средстве для обработки поверхности при профилактической дезинфекции:

$$O_{ds(l)} = 0,01 \cdot N \cdot K \cdot S \cdot KR_c \cdot C, \text{ где}$$

$O_{ds(l)}$ - общее количество дезинфицирующего средства, необходимое для обеззараживания поверхностей помещений, л;

N - норма расхода дезинфицирующего раствора дезсредства (согласно инструкциям по применению конкретных препаратов и нормативным документам), мл/м²;

K - коэффициент, равный величине концентрации дезинфицирующего раствора по препарату, %;

C - количество суток в расчетном периоде (месяц, квартал, полугодие, год);

S - площадь обрабатываемых внутренних поверхностей, м²;

KR_c - кратность обработки в сутки:

- помещения приемного отделения хирургического стационара - 2 раза в сутки;

- для палат с гнойно-септическими заболеваниями и послеоперационными гнойными осложнениями хирургического стационара - 4 раза в сутки;

- стол пеленальный, детские весы - после каждого осмотра новорожденного;
- операционные, родильные залы - после каждой операции, приема родов, при наличии одного родильного зала - 1 раз в сутки при отсутствии родов;
- послеродовое физиологическое отделение с раздельным и совместным пребыванием матери и ребенка, отделение новорожденных - после третьего кормления новорожденных;
- палат акушерских стационаров - 1 раз в сутки;
- палат инфекционных отделений - 2 раза в сутки.

Потребность в дезинфицирующем средстве для очистки и обеззараживания поверхностей при генеральной уборке с кратностью обработки 1 раз в неделю:

$$O_{ds(n)} = 0,01 \cdot N \cdot K \cdot S \cdot H$$

, где

$O_{ds(n)}$ - общее количество дезинфицирующего средства, необходимое для обеззараживания поверхностей помещений, л;

N - норма расхода дезинфицирующего раствора дезсредства (согласно инструкциям по применению конкретных препаратов и нормативным документам), мл/м²;

K - коэффициент, равный величине концентрации дезинфицирующего раствора по препарату, %;

S - площадь обрабатываемых внутренних поверхностей, м²;

H - количество недель в расчетном периоде (месяц, квартал, полугодие, год), если генеральная уборка проводится еженедельно. Если уборка проводится 1 или 2 раза в месяц, то H равно соответственно 1 или 2 и при расчете количества дезинфицирующих средств O_{ds} на квартал, полугодие или год необходимо рассчитанный месячный объем умножить на количество месяцев соответственно в квартале, полугодии, году.

При определении потребности в дезинфицирующем средстве для обеззараживания санитарно-технического оборудования, наружных поверхностей технологических емкостей исходят из нормативов для расчетов площадей сантехнического оборудования:

- одной ванны - 3 м²;
- одного унитаза или биде - 0,5 м²;
- одной раковины - 0,5 м²;
- одного душевого поддона - 1 м².

Потребность в дезинфицирующем средстве для обеззараживания поверхности санитарно-технического оборудования:

$$O_{ds_{san}(n)} = 0,01 \cdot N \cdot K \cdot S \cdot KR_c \cdot C$$

, где

$O_{ds_{san}(n)}$ - общее количество дезинфицирующего средства, необходимое для обеззараживания поверхностей санитарно-технического оборудования, л;

N - норма расхода дезинфицирующего раствора (согласно инструкциям по применению конкретных препаратов и нормативным документам), мл/м²;

K - коэффициент, равный величине концентрации дезинфицирующего раствора по препарату, %;

S - общая площадь обрабатываемого санитарно-технического оборудования, м²;

KR_c - кратность обработки в сутки;

C - количество суток в расчетном периоде (месяц, квартал, полугодие, год).

Потребность в дезинфицирующем средстве для обеззараживания внутренних поверхностей технологических емкостей (для дезинфекции, замачивания, очистки):

$$O_{ds_l(n)} = 0,01 \cdot V_d \cdot K \cdot Q$$

, где

$O_{ds_l(n)}$ - общее количество дезинфицирующего средства, необходимое для обеззараживания технологических емкостей, л.

V_d - объем дезинфицирующего раствора, необходимый для заполнения емкостей, л;
 K - коэффициент, равный величине концентрации дезинфицирующего раствора по препарату, %;

Q - число обработок в расчетный период (месяц, квартал, полугодие, год).

Определение потребности в дезинфицирующем средстве для обеззараживания белья.

Норма расхода рабочего раствора дезинфицирующего средства при обеззараживании белья, загрязненного выделениями и кровью при инфекциях бактериальной и вирусной этиологии, составляет 4 л на 1 кг сухого белья и 5 л на 1 кг сухого белья при туберкулезе, холере и других кишечных инфекциях.

Потребность в дезинфицирующем средстве для обеззараживания белья:

$$O_{dsb(l)} = 0,01 \cdot K \cdot N_d \cdot K_b \cdot C, \text{ где}$$

$O_{dsb(l)}$ - общее количество дезинфицирующего средства для обеззараживания белья, л;

K - коэффициент, равный величине концентрации дезинфицирующего раствора по препарату, %;

N_d - норма расхода дезинфицирующего раствора для обеззараживания белья, л/кг;

K_b - количество обрабатываемого белья в сутки, кг;

C - количество суток в расчетном периоде (месяц, квартал, полугодие, год).

Определение потребности в дезинфицирующем средстве для обеззараживания посуды.

Норма расхода дезинфицирующего раствора для обеззараживания посуды составляет 2 л на 1 комплект (2 тарелки, стакан или чашка с блюдцем, 2 ложки, вилка, нож).

Потребность в дезинфицирующем средстве для обеззараживания посуды:

$$O_{ds_{pos}(l)} = 0,01 \cdot K \cdot 2 \cdot KR \cdot C, \text{ где}$$

$O_{ds_{pos}(l)}$ - общее количество дезинфицирующего средства, необходимое для обеззараживания посуды, л;

K - коэффициент, равный величине концентрации дезинфицирующего раствора по препарату, %;

2 - норма расхода дезинфицирующего раствора на 1 комплект посуды, л;

KR - количество комплектов посуды за сутки, равный количеству больных $\times 3$;

C - количество суток в расчетном периоде (месяц, квартал, полугодие, год).

Определение потребности в дезинфицирующем средстве для обеззараживания предметов ухода за больными, игрушек, уборочного инвентаря, лабораторной посуды.

Согласно существующим нормативам:

- игрушки погружают в раствор, закрывают крышкой, препятствуя их всплытию;

- термометры, предметы ухода за больными (судна, утки, поильники, грелки, пузыри для льда, подкладные круги, клеенки, клеенчатые чехлы для матрасов, клеенчатые нагрудники) полностью погружают в раствор;

- лабораторные инструменты, иглы, капилляры, предметные стекла, пробирки, меланжеры, счетные камеры, кюветы фотоэлектрометра, пипетки, наконечники, резиновые груши, баллоны и т.д., посуду обеззараживают после каждого использования.

Использованные объекты погружают в дезинфицирующий раствор. Объекты, имеющие внутренние каналы, перед этим заполняют дезинфицирующим раствором (в объеме 5 - 10 мл) с помощью груши для удаления остатков крови и сыворотки.

Фактический расход дезинфицирующего раствора для полного погружения изделия в раствор и заполнения его полостей определяется измерением внутреннего объема емкостей, используемых для обеззараживания.

Потребность в дезинфицирующем средстве для обеззараживания посуды:

$$O_{ds_p(l)} = 0,01 \cdot K \cdot V_d \cdot C, \text{ где}$$

$O_{ds_p(l)}$ - общее количество дезинфицирующего средства, необходимое для обеззараживания предметов ухода за больными, игрушек, уборочного инвентаря, л;

K - коэффициент, равный величине концентрации дезинфицирующего раствора по препарату, %;

V_d - объем дезинфицирующего раствора, необходимый для полного погружения изделия в раствор и заполнения его полостей, л;

C - количество суток в расчетном периоде (месяц, квартал, полугодие, год).

Определение потребности в средствах для предстерилизационной очистки и обеззараживания изделий медицинского назначения многократного применения.

Согласно установленным нормативам, расход дезинфицирующего или моющего раствора средства с учетом полного погружения изделия в раствор и заполнения его полостей составляет:

- один шприц - 0,1 л;
- одна система переливания крови - 0,5 л;
- один комплект для осмотра шейки матки - 2,5 л;
- один набор для приема родов - 3 л;
- набор для полостной гинекологической операции - 10 л;
- набор для акушерской операции (кесарево сечение) - 6 л;
- набор для восстановления промежности (после родов с перинео- или эпизиотомией) - 3 л.

Определение потребности в средствах для предстерилизационной очистки и обеззараживания изделий медицинского назначения многократного применения проводится исходя из фактического расхода дезинфицирующего раствора, необходимого для полного погружения изделия в раствор и заполнения его полостей, который определяется измерением внутреннего объема емкостей, используемых для обработки.

Потребность в средствах для предстерилизационной очистки и обеззараживания изделий медицинского назначения многократного применения:

$$O_{ds_{mn}(l)} = 0,01 \cdot K \cdot V_d \cdot (C : C_z), \text{ где}$$

$O_{ds_{mn}(l)}$ - общее количество средства для предстерилизационной очистки и обеззараживания изделий медицинского назначения многократного применения, л;

K - коэффициент, равный величине концентрации дезинфицирующего или моющего раствора по препарату, %;

V_d - расход дезинфицирующего или моющего раствора на комплект изделий медицинского назначения при полном погружении, л:

- для стоматологических кабинетов, поликлиник - 1 комплект = 1 посещению;
- для эндоскопических кабинетов, отделений 1 комплект = 1 исследованию;
- для хирургических кабинетов поликлиник, отделений стационара 1 комплект = 1 операции;

C_z - фактический срок годности дезинфицирующего или моющего раствора в сутках (определяется эмпирическим путем с момента первого погружения ИМН в раствор до визуального изменения раствора - помутнения, изменения цвета, появления хлопьев, осадка); для растворов сроком годности 1 сутки $C_z = 1$;

C - количество суток в расчетном периоде (месяц, квартал, полугодие, год).

Определение потребности в дезинфицирующем средстве для обеззараживания изделий медицинского назначения однократного применения, перевязочного материала, загрязненного инфицированными биологическими жидкостями, выделений, остатков пищи, рвотных масс и т.п.

Одноразовые изделия медицинского назначения, перевязочный материал, загрязненный инфицированными биологическими жидкостями, биологические выделения, остатки пищи, рвотные массы и т.п. относятся к классу Б (опасные, рискованные отходы) или В (чрезвычайно опасные отходы) и подвергаются обеззараживанию.

Потребность в дезинфицирующем средстве для обеззараживания изделий медицинского назначения однократного применения:

$$O_{ds_{imod}(л)} = 0,01 \cdot K_d \cdot K_{IMod} \cdot C, \text{ где}$$

$O_{ds_{imod}(л)}$ - общее количество дезинфицирующего средства для обеззараживания изделий медицинского назначения однократного применения, л;

K - коэффициент, равный величине концентрации дезинфицирующего раствора по препарату, %;

K_d - норма расхода дезинфицирующего раствора на 1 изделие медицинского назначения однократного применения (или комплект) соответствует нормам расхода рабочего раствора для обеззараживания изделий медицинского назначения многократного применения, л;

K_{IMod} - количество обрабатываемых изделий медицинского назначения однократного применения в сутки;

C - количество суток в расчетном периоде (месяц, квартал, полугодие, год).

Определение потребности в дезинфицирующем средстве для обеззараживания выделений, остатков пищи, перевязочного материала, загрязненного инфицированными биологическими жидкостями.

При определении потребности используются эффективные нормы расхода дезинфицирующего раствора (л): от 4 до 5 л - на 1 кг для обеззараживания перевязочного материала, загрязненного инфицированными биологическими жидкостями, и 2 л - на 1 кг для обеззараживания выделений, остатков пищи, рвотных масс, а также нормы, указанные в методических указаниях (инструкциях) по применению конкретного средства.

Потребность в дезинфицирующем средстве для обеззараживания выделений, остатков пищи, рвотных масс и т.п. и перевязочного материала, загрязненного инфицированными биологическими жидкостями:

$$O_{ds_e(л)} = 0,01 \cdot K \cdot N_d \cdot K_m \cdot C, \text{ где}$$

$O_{ds_e(л)}$ - общее количество дезинфицирующего средства для обеззараживания выделений, остатков пищи, перевязочного материала, л;

K - коэффициент, равный величине концентрации дезинфицирующего раствора по препарату, %;

N_d - норма расхода дезинфицирующего раствора для обеззараживания 1 кг выделений, остатков пищи, перевязочного материала, л;

K_m - количество обрабатываемого перевязочного материала (выделений, остатков пищи) в сутки, кг;

C - количество суток в расчетном периоде (месяц, квартал, полугодие, год).

Потребность в сухом дезинфицирующем средстве (порошках, гранулах) для обеззараживания выделений, остатков пищи, перевязочного материала, загрязненного инфицированными биологическими жидкостями:

$O_{ds_{vo}(кг)}$ - общее количество дезинфицирующего средства для обеззараживания выделений остатков пищи, перевязочного материала, кг;

N_{ds} - норма расхода дезинфицирующего средства для обеззараживания 1 кг выделений, остатков пищи, перевязочного материала, кг;

K_m - количество обрабатываемого перевязочного материала (выделений, остатков пищи) в сутки, кг;

C - количество суток в расчетном периоде (месяц, квартал, полугодие, год).

Определение потребности в дезинфицирующем средстве для обеззараживания контейнеров.

Потребность в дезинфицирующем средстве для обеззараживания контейнеров (расчет проводится по площади многоразовых контейнеров):

$$O_{ds_k(л)} = 0,01 \cdot N \cdot K \cdot S_k \cdot Q, \text{ где}$$

$O_{ds_k(л)}$ - общее количество дезинфицирующего средства, необходимое для обеззараживания контейнеров, л;

N - норма расхода дезинфицирующего раствора дезсредства (согласно инструкциям по применению конкретных препаратов и нормативным документам), мл/м²;

K - коэффициент, равный величине концентрации дезинфицирующего раствора по препарату, %;

S_k - общая площадь многоразового контейнера, подлежащего обеззараживанию (стандарт - 6 м²), м²;

Q - количество процедур обеззараживания в расчетном периоде (день, месяц, квартал, полугодие, год).

Определение потребности в средстве для предстерилизационной и окончательной очистки эндоскопов.

Потребность в средстве для предстерилизационной и окончательной очистки эндоскопов:

$$O_{ds_{proc}(л)} = 0,01 \cdot K \cdot V_d \cdot (C : C_z), \text{ где}$$

$O_{ds_{proc}(л)}$ - общее количество средства, необходимое для предстерилизационной или окончательной очистки эндоскопов, л;

K - коэффициент, равный величине концентрации раствора средства по препарату, %;

V_d - объем раствора средства для полного погружения эндоскопа с заполнением его внутренних каналов, л;

C_z - фактический срок годности моющего раствора в сутках (определяется эмпирическим путем с момента первого погружения ИМН в раствор до визуального изменения раствора - помутнения, изменения цвета, появления хлопьев, осадка); для растворов сроком годности 1 сутки $C_z = 1$.

C - количество суток в расчетном периоде (месяц, квартал, полугодие, год).

Определение потребности в дезинфицирующем средстве для дезинфекции высокого уровня эндоскопов, стерилизации изделий медицинского назначения многократного применения, эндоскопов и инструментов к ним.

Потребность в стерилизующем средстве для дезинфекции высокого уровня эндоскопов, стерилизации изделий медицинского назначения многократного применения, эндоскопов и инструментов к ним:

$$O_{sd_{du}(л)} = 0,01 \cdot K \cdot V_{sd} \cdot (C : C_z), \text{ где}$$

$O_{sd_{du}(л)}$ - общее количество стерилизующего средства, необходимое для дезинфекции высокого уровня эндоскопов и инструментов к ним, стерилизации изделий медицинского назначения многократного применения, эндоскопов и инструментов к ним, л;

K - коэффициент, равный величине концентрации стерилизующего раствора по препарату, %;

V_{sd} - объем дезинфицирующего, стерилизующего раствора, необходимый для полного погружения изделия медицинского назначения многократного применения или эндоскопа и инструментов к нему с заполнением внутренних каналов и полостей при дезинфекции высокого уровня или стерилизации, л;

C_z - фактический срок годности дезинфицирующего, стерилизующего раствора в сутках (определяется эмпирическим путем с момента первого погружения ИМН в раствор до визуального изменения раствора - помутнения, изменения цвета, появления хлопьев, осадка);

для растворов сроком годности 1 сутки $C_z = 1$;

C - количество суток в расчетном периоде (месяц, квартал, полугодие, год).

Потребность в стерилизующих (дезинфицирующих) средствах, производимых в виде готовых стерилизующих (дезинфицирующих) растворов, предназначенных для ДВУ эндоскопов, стерилизации изделий медицинского назначения многократного применения, в т.ч. эндоскопов и инструментов к ним:

$$O_{sd(л)} = V_{sd(л)} \cdot (C : C_z), \text{ где}$$

$O_{sd(л)}$ - общее количество стерилизующего (дезинфицирующего) средства, необходимое для ДВУ или стерилизации эндоскопов или ИМН многократного применения, л;

$V_{sd(л)}$ - объем стерилизующего (дезинфицирующего) средства, необходимый для полного погружения ИМН многократного применения или эндоскопа и инструментов к нему с заполнением внутренних каналов и полостей при дезинфекции высокого уровня или стерилизации, л;

C_z - фактический срок годности дезинфицирующего, стерилизующего раствора в сутках (определяется эмпирическим путем с момента первого погружения ИМН в раствор до визуального изменения раствора - помутнения, изменения цвета, появления хлопьев, осадка);

для растворов сроком годности 1 сутки $C_z = 1$;

C - количество суток в расчетном периоде (месяц, квартал, полугодие, год).

Определение минимальной потребности в кожных антисептиках для обработки рук хирургов, операционных сестер, акушеров, других специалистов, участвующих в операции, приеме родов, медицинских сестер процедурных кабинетов, отделений интенсивной терапии, реанимации, антисептиках для обработки кожных покровов пациентов.

Нормы расхода антисептиков на обработку 1 пары рук медицинского персонала/1 операционного поля:

- спиртосодержащий антисептик:

- для обработки 1 пары рук члена операционной бригады, бригады по приему родов - 10 мл;

- для обработки рук медицинской сестры - 10 мл;

- для обработки 1 операционного поля 5 - 80 мл (в зависимости от площади обрабатываемого кожного покрова);
- для обработки 1 инъекционного поля - 5 мл;
- жидкое мыло - кожный антисептик;
- для мытья 1 пары рук хирургов - 10 мл;
- для гигиенического мытья 1 пары рук медицинского персонала - 5 мл.

Потребность в спиртосодержащих антисептиках для обработки рук хирургов, операционных сестер, акушеров и других специалистов, участвующих в оперативных вмешательствах, приеме родов:

$$VR_{ov(л)} = \frac{Q_o \cdot Q_{ob} \cdot 10}{1000}, \text{ где}$$

$VR_{ov(л)}$ - общий объем спиртосодержащего антисептика для обработки рук перед оперативными вмешательствами, л;

Q_o - количество операций;

Q_{ob} - количество членов операционной бригады.

Потребность в спиртосодержащих антисептиках для обработки рук членов перевязочной бригады (хирурга, врача-реаниматолога, лечащего врача хирургического подразделения МО, медицинской сестры процедурного кабинета, палаты интенсивной терапии, реанимации) перед перевязками послеоперационных ран:

$$VR_{pp(л)} = \frac{Q_o \cdot 7 \cdot Q_{pb} \cdot 10}{1000}, \text{ где}$$

$VR_{pp(л)}$ - общий объем спиртосодержащего антисептика для обработки рук персонала перед перевязками послеоперационных ран, л;

Q_o - количество операций;

Q_{pb} - количество членов перевязочной бригады;

7 - минимальное количество перевязок при первичном заживлении раны.

Потребность в спиртосодержащих антисептиках для обработки рук медицинской сестры процедурного кабинета, палаты интенсивной терапии, реанимации перед инъекциями:

$$VR_{i(л)} = \frac{C \cdot C_i \cdot 5}{1000}, \text{ где}$$

$VR_{i(л)}$ - общий объем спиртосодержащего антисептика для обработки рук перед инъекциями, л;

C - количество суток в расчетном периоде (месяц, квартал, полугодие, год);

C_i - среднее число инъекций в сутки.

Потребность в спиртосодержащих антисептиках для обработки операционного поля перед оперативными вмешательствами:

$$V_{OP(л)} = \frac{Q_o \cdot W}{1000}, \text{ где}$$

$V_{OP(л)}$ - общий объем спиртосодержащего антисептика, необходимый для обработки операционных полей, л;

W - среднее количество спиртосодержащего антисептика, необходимое для обработки операционного поля, мл.

Потребность в спиртосодержащих антисептиках для обработки послеоперационных ран:

$$V_{OR(л)} = \frac{Q_o \cdot 7 \cdot W}{1000}, \text{ где}$$

$V_{OR(л)}$ - общий объем антисептика для обработки послеоперационных ран на перевязках, л;

Q_o - количество операций;

W - среднее количество спиртосодержащего антисептика, необходимое для обработки операционного поля, мл;

7 - минимальное количество перевязок при первичном заживлении раны.

Потребность в спиртосодержащих антисептиках для обработки инъекционного поля:

$$V_{IP(л)} = \frac{C \cdot C_i \cdot 5}{1000}, \text{ где}$$

$V_{IP(л)}$ - общий объем спиртосодержащего антисептика для обработки инъекционных полей, л;

C - количество суток в расчетном периоде (месяц, квартал, полугодие, год);

C_i - среднее число инъекций в сутки.

Определение потребности в жидком мыле - кожном антисептике для мытья рук хирургов, операционных сестер, акушеров и других специалистов, участвующих в оперативных вмешательствах, приеме родов перед оперативными вмешательствами, родами:

$$V_{mob(л)} = \frac{Q_o \cdot Q_{ob} \cdot 10}{1000}, \text{ где}$$

$V_{mob(л)}$ - общий объем жидкого мыла - кожного антисептика для мытья рук перед оперативными вмешательствами, л;

Q_o - количество операций;

Q_{ob} - количество членов операционной бригады.

Потребность в жидком мыле - кожном антисептике для мытья рук членов перевязочной бригады (хирурга, врача-реаниматолога, лечащего врача хирургического подразделения МО, медицинской сестры процедурного кабинета, палаты интенсивной терапии, реанимации) перед перевязками послеоперационных ран:

$$V_{moR(л)} = \frac{Q_o \cdot 7 \cdot Q_{pb} \cdot 5}{1000}, \text{ где}$$

$V_{moR(л)}$ - общий объем жидкого мыла - кожного антисептика для мытья рук перед перевязками послеоперационных ран, л;

Q_o - количество операций;

Q_{pb} - количество членов перевязочной бригады;

7 - минимальное количество перевязок при первичном заживлении раны.

Потребность в жидком мыле - кожном антисептике для мытья рук медицинской сестры процедурного кабинета, палаты интенсивной терапии, реанимации:

$$V_{mi(l)} = \frac{C \cdot C_i \cdot 5}{1000}, \text{ где}$$

$V_{mi(l)}$ - общий объем жидкого мыла - кожного антисептика для мытья рук перед инъекциями, л;

C - количество дней в расчетном периоде (месяц, квартал, полугодие, год);

C_i - среднее число инъекций в сутки.

Для облегчения работы по дезинфекции и стерилизации в МО могут вестись журналы и использоваться прилагаемые расчетные формы:

**Примерная форма журнала учета получения
и выдачи дезинфицирующих, стерилизующих средств, средств
для предстерилизационной очистки,
кожных антисептиков <*>**

N п/п	Дата полу- чения	Наименование дез- средства, единица измерения (л, кг, банка, флакон)	Количес- тво полу- ченного средства	Подпись ответст- ственного лица	Дата выда- чи	Отде- ление	Количе- ство вы- данного средства	Подпись медра- ботника	Оста- ток
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

<*> Заполняется лицом, ответственным в организации за прием и выдачу дезинфекционных средств.

**Примерная форма журнала расчетной потребности
подразделения в дезинфицирующих, стерилизующих средствах,
средствах для предстерилизационной очистки,
кожных антисептиках**

N п/п	Объект дезин- фекции	Наиме- нование ДС	Концентра- ция раство- ра ДС по выбранно- му режиму инфекций	Норма рас- хода рабо- чих раство- ров ДС на 1 м2 или на единицу обработки	Кратность обработок				Потребность			
					ме- сяц	квар- тал	полу- годие	год	ме- сяц	квар- тал	полу- годие	год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

**Примерная форма журнала сводной расчетной
потребности организации в дезинфицирующих, стерилизующих
средствах, средствах для предстерилизационной очистки,
кожных антисептиках**

Наименование дез- средства	Наименование подразде- ления организации	Потребность в расчетный период			
		месяц	квартал	полугодие	год
1	2	3	4	5	6