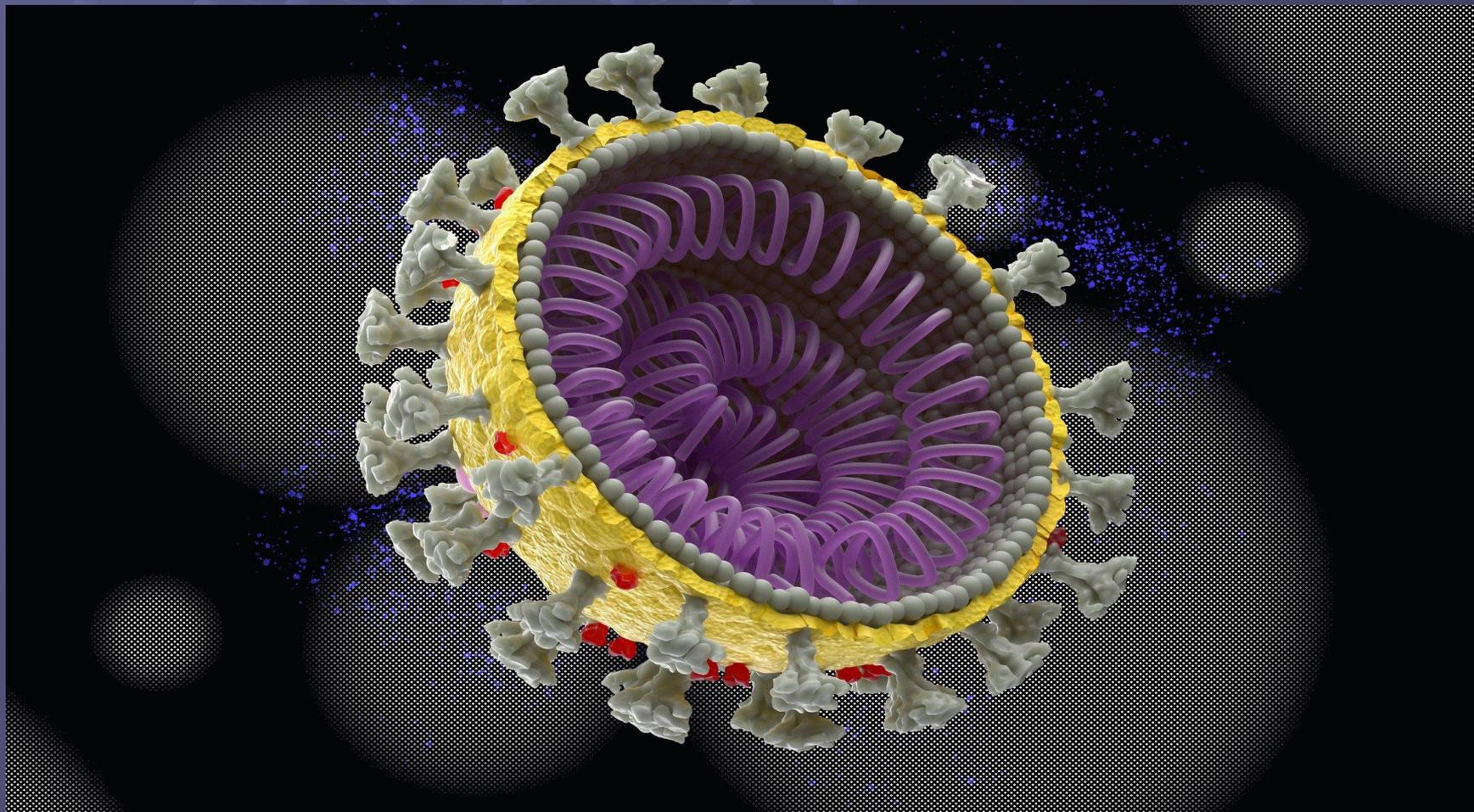
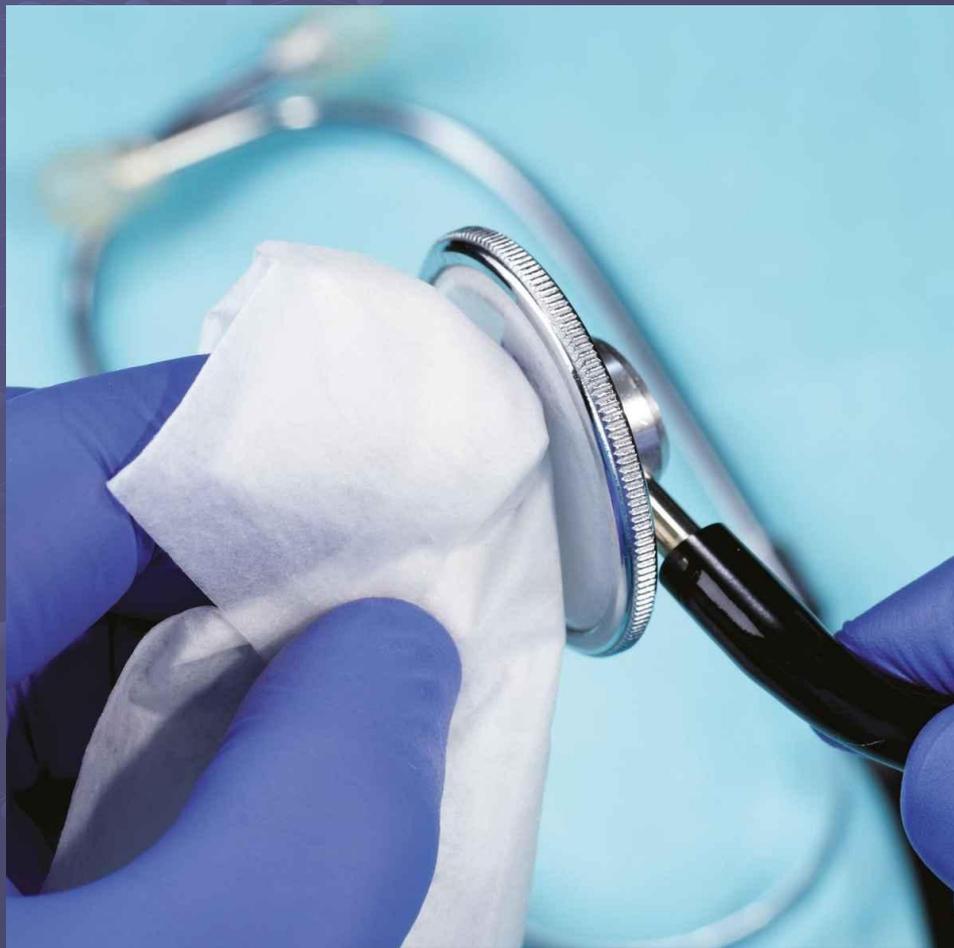


АЭРОЗОЛЬНАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ



МЕТОД ПРОТИРАНИЯ



МЕТОД ОРОШЕНИЯ



НЕДОСТАТКИ МЕТОДА ОРОШЕНИЯ

- не может использоваться для обработки воздуха;
- расход рабочего раствора по поверхности в методе орошения составляет 100-150 мл/м²;
- препарат наносится только на доступные поверхности;
- дезинфектант не проникает в труднодоступные места;
- средство не может проникнуть вглубь клеточных конгломератов;
- не достигается требуемая полнота контакта дезинфектанта с источником микробного загрязнения;
- человеческий фактор.

МЕТОД АЭРОЗОЛЬНОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ

Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование
Российской Федерации

3.5.1. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ. ДЕЗИНФЕКТОЛОГИЯ. ДЕЗИНФЕКЦИЯ

**Методические рекомендации
по применению метода
аэрозольной дезинфекции
в медицинских организациях**

Методические рекомендации
МР 3.5.1.0103—15

Издание официальное

Москва • 2015

ПРИНЦИП МЕТОДА

основан на преобразовании жидкого дезинфицирующего средства в состояние мелкодисперсного аэрозоля



АНТИМИКРОБНОЕ ДЕЙСТВИЕ АЭРОЗОЛЕЙ

основано на двух процессах:

- испарение частиц аэрозоля и конденсация его паров на бактериальном субстрате;
- выпадение неиспарившихся частиц на поверхности и образование бактерицидной пленки.

ВИДЫ АЭРОЗОЛЕЙ

в зависимости от размера частиц

- "сухой" туман - размер частиц 3,5 - 10 мкм;
- "увлажненный" туман - размер частиц 10 - 30 мкм;
- "влажный" туман - размер частиц 30 - 100 мкм.

ВИДЫ АЭРОЗОЛЕЙ

в зависимости от способа получения
аэрозоля

горячий туман

холодный туман

СОЧЕТАНИЕ АЭРОЗОЛЬНОГО МЕТОДА

- ультрафиолетовое излучение;
- бактерицидные фильтры (и электрофильтры);
- рециркуляторы, обеспечивающие инактивацию микроорганизмов, ламинарными потоками .

ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая эффективность при обработке помещений больших объемов, в том числе труднодоступных и удаленных мест;
- одновременное обеззараживание воздуха, поверхностей в помещениях, систем вентиляции и кондиционирования воздуха;
- возможность выбора наиболее адекватного режима применения;
- экономичность;
- гарантированная защита персонала;
- экологичность;
- минимизация урона для объектов обработки .

ВИДЫ ОБРАБОТОК

- обеззараживание воздуха и поверхностей при проведении:
 - заключительной дезинфекции;
 - генеральных уборок;
 - перед сносом и перепрофилировании медицинских организаций;
- различные типы уборок;
- обеззараживание систем вентиляции и кондиционирования воздуха при проведении:
 - профилактической дезинфекции;
 - дезинфекции по эпидемиологическим показаниям;
 - очаговой заключительной дезинфекции.

Выбор режимов дезинфекции для обеззараживания воздуха и поверхностей в зависимости от вида дезинфекции и функционального назначения помещения

Генеральные уборки в операционных блоках, перевязочных, процедурных, манипуляционных, палатах отделений хирургического профиля

Средства с широким спектром антимикробного действия (вирулицидным, бактерицидным, фунгицидным - в отношении грибов рода *Candida*)

Выбор режимов дезинфекции для обеззараживания
воздуха и поверхностей в зависимости от
вида дезинфекции и
функционального назначения помещения

Генеральные уборки в
палатных соматических
отделениях, кабинетах
амбулаторного приема, в
том числе
оториноларингологии,
офтальмологии,
физиотерапии, лечебной
физкультуры и других
помещениях
функциональной
диагностики

**Средства,
обладающие
бактерицидным
действием**

Выбор режимов дезинфекции для обеззараживания
воздуха и поверхностей в зависимости от
вида дезинфекции и
функционального назначения помещения

Обработка
поверхностей,
пораженных
плесневыми
грибами

Средства на основе
полимерных
производных
гуанидина, ЧАС,
хлорактивных и
кислородактивных
соединений и
композиций на их
основе

Выбор режимов дезинфекции для обеззараживания воздуха и поверхностей в зависимости от вида дезинфекции и функционального назначения помещения

Заключительная дезинфекция

Выбираются средства и режим обеззараживания, обеспечивающие гибель на объектах соответствующего возбудителя при использовании аэрозольного метода

Технологии обработки объектов и меры предосторожности при применении аэрозольного метода дезинфекции

проводится в закрытых помещениях в отсутствие людей

размещаются предупреждающие таблички: "Не входить! Идет дезинфекция помещения!" либо включаются предупреждающие световые табло

помещение максимально герметизируется, выключаются электроприборы желательны автоматизированный режим процесса проведения обработки, возможность удаленного контроля процесса и экстренного его прерывания управление должно быть простым, хорошо видимым, понятным и легким в применении даже в экстренной ситуации

безопасное остаточное содержание распыленного средства в воздухе определяется по времени проветривания, указанном в инструкции по применению выбранного дезинфицирующего средства

повреждающее действие на объекты, связанное с коррозионной активностью вещества, зависит от окислительного потенциала его компонентов. Чем ниже этот показатель, тем меньший урон наносит средство предметам, на которые попадает

Выбор дезинфицирующих средств для их ротации

ротация дезинфицирующих средств
проводится по результатам мониторинга
устойчивости к ним штаммов
микроорганизмов, циркулирующих в
медицинской организации

Характеристика оборудования, применяемого для аэрозольной обработки воздуха и поверхностей

Оборудование, применяемое для аэрозольной дезинфекции, должно иметь:

- сертификат соответствия;
- декларацию о соответствии требованиям технического регламента Таможенного союза
- инструкцию по эксплуатации (руководство по эксплуатации) на русском языке

АЭРОЗОЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ХОЛОДНОГО ТУМАНА

SM BURE ULV Fogger



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	220 Вольт
Мощность	1250 Ватт.
Производительность	Регулируемая подача от 0 до 50 литров в час.
Размер частиц аэрозоля	10 – 50 мкм
Радиус распыления (длина факела)	до 10 метров. Регулируемая длина факела.
Объем помещения для обработки	до 1000 м ³
Двигатель	Электрический «Samsung»
Объем бака для смеси	3,5 литра
Особенности бака для смеси	Съемный
Направление факела (регулировка угла распыления)	Возможность обработки по горизонтали. Возможность осуществлять обработку по вертикали до угла 45 градусов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время работы генератора без перерыва	12 - 20 минут
Время отдыха генератора	20 – 30 минут
Масса генератора (без топлива и без смеси)	2,9 — 3,7 кг
Размер	160*550*250
Длина сетевого кабеля	6 м
Дополнительная комплектация	Плечевой ремень. Насадки для использования генератора в качестве воздуходувки.
Произведено в	Южная Корея

- Генератор **SM BURE ULV Fogger** - ультрамобильный аппарат на базе технологии обработки ULV (ультрамалый объем). При начале работы жидкость под воздействием аэродинамической силы воздуха и гидравлического давления вытягивается в узкие струи, которые затем делятся на капли под действием силы поверхностного натяжения. Далее образуется однородный, высокодисперсный, холодный аэрозольный туман с частицами до 50 микрон. Аппарат применим как для обеспечения чистоты помещений, так и для дезинсекции.

ХОЛОДНЫЙ ТУМАН





ГРАФИК ДЕЗИНФЕКЦИИ В ИНФЕКЦИОННЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ

	1 блок	2 блок	3 блок	4 блок	
9 этаж					Понедельник
8 этаж					Вторник
7 этаж					Среда
6 этаж					Четверг
5 этаж					
4 этаж					Пятница
3 этаж					
2 этаж					
1 этаж	Дезинфекцию проводит	персонал	отделений	первого этажа	2 раза в неделю генератор находится в отд. луч №2

ГРАФИК ДЕЗИНФЕКЦИИ В ОТДЕЛЕНИЯХ «ЗЕЛеноЙ ЗОНЫ»

	1 блок	2 блок	3 блок	4 блок	
9 этаж	Red	Red	Green	Green	Понедельник
8 этаж	Red	Red	Green	Green	
7 этаж	Red	Red	Green	Green	Вторник
6 этаж	Red	Red	Green	Green	
5 этаж	Red	Green	Green	Green	Среда
4 этаж	Red	Green	Green	Green	
3 этаж	Red	Green	Green	Green	Четверг
2 этаж	Red	Green	Green	Red	
1 этаж	Red	Red	Red	Red	



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!