

# Дезинфекционные мероприятия и клининг по новым требованиям

Бершадская Мария Борисовна

[bershadmb@mail.ru](mailto:bershadmb@mail.ru)

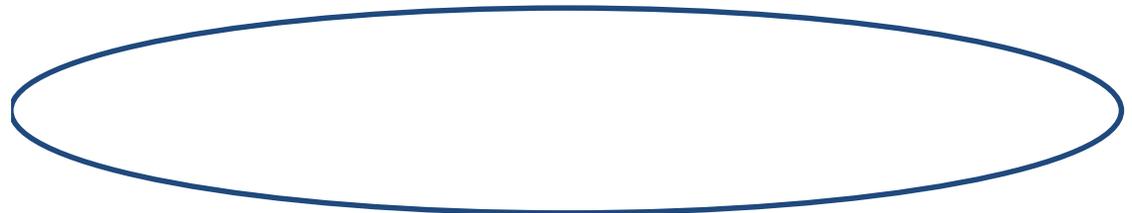
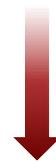
# МИРОВАЯ СТАТИСТИКА

Главная проблема всех медицинских организаций:  
**Инфекции связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП)**

- **один из 20** пациентов в Европе приобретает инфекцию в следствие пребывания в МО



## ЧЕМ ЭТО ВЫЗВАНО



**Перекрестной контаминацией**

# Масштаб проблемы МО

- Только 25 % поверхностей обрабатывается в оперблоке

*A Novel Technique for Identifying Opportunities to Improve  
Environmental Hygiene in the Operating Room*

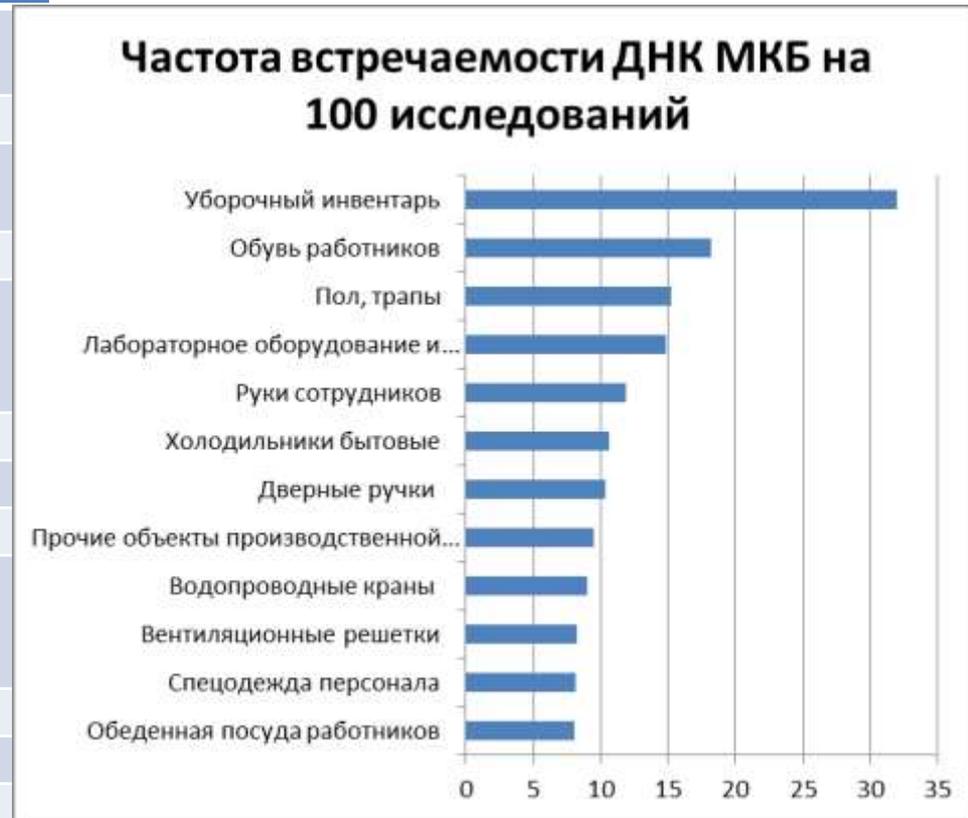
**JULIE JEFFERSON, MPH, RN, CIC; RITA WHELAN, RN;  
BRIAN DICK, MPH, MT (ASCP), CIC;  
PHILIP CARLING, MD**



# Распространение ИСОМП

Модель распространения МКБ

№	Точки контроля	Частота встречаемости ДНК МКБ на 100
1.	Обеденная посуда работников	8,0
1.	Спецодежда персонала	8,1
1.	Вентиляционные решетки	8,2
1.	Водопроводные краны	9,0
1.	Прочие объекты производственной среды	9,5
1.	Дверные ручки	10,3
1.	Холодильники бытовые	10,6
1.	Руки сотрудников	11,9
1.	Лабораторное оборудование и инструменты	14,8
1.	Пол, трапы	15,2
1.	Обувь работников	18,2
1.	Уборочный инвентарь	32,0



# Ведерный метод уборки противоречащий СанПиН и здравому смыслу!



1. Влажную уборку палат (пола, мебели, оборудования, подоконников, дверей) следует проводить не реже 2 раз в сутки.
2. Смена рабочего раствора не происходит, палаты моются одной тряпкой.

В результате получаем: Экономия воды, экономию ДС, полное не соблюдение СанПиН.

# НПБ

- СП 2.1.3678-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг"
- МР 2.1.0247-21. 2.1. Коммунальная гигиена. Методические рекомендации по обеспечению санитарно-эпидемиологических требований к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг. Методические рекомендации"

# НПБ

- СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней"
- СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"
- "МР 2.1.0247-21. 2.1. Коммунальная гигиена. Методические рекомендации по обеспечению санитарно-эпидемиологических требований к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг. Методические рекомендации"

# НПБ

- ГОСТ Р 51870-2014 "Услуги профессиональной уборки - клининговые услуги. Общие технические условия"
- ГОСТ Р 58393-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Услуги профессиональной уборки - клининговые услуги. Уборка в медицинских организациях. Общие требования"

# НПО

- Решение Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 N 299 (ред. от 03.08.2021) "О применении санитарных мер в Евразийском экономическом союзе"
- Требования к:
  - дезинфицирующим средствам
  - СИЗ
  - ИМН, медтехнике

# Для образовательных организаций

- СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи"
- СП 2.1.3678-20 - VI. Санитарно-эпидемиологические требования к предоставлению услуг в области спорта, организации досуга и развлечений

Приказ Минтруда России от 31.07.2020 N 481н

"Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по оказанию медицинской помощи несовершеннолетним обучающимся в образовательных организациях"

# Необходимые документы

- технологическая инструкция по уборке: Технический документ, регламентирующий последовательность операций технологического процесса профессиональной уборки, режимы и условия его проведения.
- технологическая карта: Технический документ, регламентирующий пошаговую последовательность технологических операций процесса профессиональной уборки и условия их проведения на конкретном рабочем месте или участке работ.
- Графики уборки
- Процессы ежедневной уборки осуществляют на основании технологических карт или инструкций по каждому рабочему месту, графика уборки.

# Документальное обеспечение уборки

- Поэтажный план
- Распределить все помещения исходя из производственного назначения, классов чистоты и ответственных лиц

ГОСТ Р ИСО 14644-1-XXXX. Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды.



# Технологическая карта уборки

- Должна учитывать:
- Назначение помещения
- Виды уборки/уборок
- Точно описывать каждый вид, способ, метод уборки
- Указывать применение ДС (название, концентрация, экспозиция и пр.)
- Учитывать критические зоны, объекты повышенного риска

# Технологическая карта уборки (продолжение)

- режим уборки;
- участок работы;
- метод;
- оборудование и инвентарь;
- моющие и дезинфицирующие средства;
- последовательность операций.

# Технологическая инструкция

- виды (текущая, ежедневная и генеральная) и методы (с применением ДС, оборудования) уборки по каждому участку;
- периодичность уборки;
- график, время уборки;
- последовательность процедур;
- уборочный материал и оборудование, условия хранения;
- тип (моющее, чистящее, дезинфицирующее) и наименования средств, условия хранения;
- должности уборщиков помещений общего назначения и помещений с особым режимом работы, условия труда, применяемые СИЗ;
- материалы покрытий рабочих поверхностей;
- ответственных за обучение персонала и контроль качества уборки;
- методы контроля чистоты,
- способы устранения недостатков.

# Требования к помещениям

- 4.3.3. Материалы, из которых изготовлены потолки, должны обеспечивать возможность проведения влажной очистки и дезинфекции. Элементы потолков должны быть фиксированы без возможности сдвигания при уборке.

# Требования к уборке

- 4.25. К санитарному содержанию помещений, оборудованию, инвентарю предъявляются следующие санитарно-эпидемиологические требования:
- 4.25.1. Влажная уборка помещений (обработка полов, мебели, оборудования, подоконников, дверей) должна осуществляться не менее 2 раз в сутки с использованием моющих и дезинфицирующих средств.
- 4.25.2. Уборка помещений класса чистоты В (палатных отделений и других функциональных помещений, и кабинетов) и Г (регистратур, справочных, вестибюлей, гардеробных, помещений для приема передач пациентам, помещений выписки, помещений для ожидания, буфетных, столовых для пациентов) с обработкой стен, полов, оборудования, инвентаря, светильников с применением моющих и дезинфицирующих средств, проводится по графику, но не реже одного раза в месяц.
- 4.25.3. Уборка помещений классов чистоты А и Б (операционного блока, перевязочных, родильных залов, процедурных, манипуляционных, стерилизационных, и других помещений с асептическим режимом) с обработкой стен, полов, оборудования, инвентаря, светильников с применением моющих и дезинфицирующих средств, проводится по графику, но не реже одного раза в неделю. После окончания уборки проводится обеззараживание воздуха в помещении.

# Требования к уборке

- Уборка помещений вентиляционных камер должна проводиться не реже одного раза в месяц, а воздухозаборных шахт - не реже 1 раза в 6 месяцев. Техническое обслуживание, очистка и дезинфекция систем вентиляции проводится не реже 1 раза в год.

# Уборочный инвентарь

- 2.11., используемый для уборки помещений, маркируется в зависимости от назначения помещений и видов работ. Инвентарь для уборки туалетов должен иметь иную маркировку и храниться отдельно от другого инвентаря.
- По окончании уборки весь инвентарь промывается с использованием моющих средств, ополаскивается проточной водой и просушивается.
- Инвентарь для туалетов после использования обрабатывается дезинфицирующими средствами.

# Участок по обращению с медицинскими отходами

- 211. Санитарно-эпидемиологические требования к участкам по обращению с медицинскими отходами классов Б и В (далее - участок):
- ...
- з) персонал организации по обращению с медицинскими отходами проводит текущую уборку влажным способом, не реже одного раза в день с применением моющих и дезинфицирующих средств. Генеральную уборку проводят не реже 1 раза в месяц. Обработке подлежат стены, мебель, технологическое оборудование, пол.
- Уборочный инвентарь, отдельный для чистой и грязной зоны, должен иметь маркировку для соответствующей зоны, должен использоваться исключительно по назначению и храниться отдельно.
- СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"
- МР 2.1.0246-21. 2.1. Коммунальная гигиена. Методические рекомендации по обеспечению санитарно-эпидемиологических требований к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Методические рекомендации"

# Виды уборки в медицинских организациях

- Сухая\*
  - Влажная
  - Мокрая
- Предварительная\*
    - Текущая\*
    - Ежедневная
    - Генеральная
  - (плановая/внеплановая)\*

# Условия пандемии

- ВОЗ. Очистка и дезинфекция поверхностей окружающей среды в контексте эпидемии COVID-19. Временное руководство. 15 мая 2020 года
- "МР 3.1.0170-20. 3.1. Профилактика инфекционных болезней. Эпидемиология и профилактика COVID-19. "
- <Письмо> Роспотребнадзора от 10.03.2020 N 02/3853-2020-27 "О мерах по профилактике новой коронавирусной инфекции (COVID-19)« (вместе с "Рекомендациями по профилактике новой коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников")
- <Письмо> Роспотребнадзора от 20.04.2020 N 02/7376-2020-24 "О направлении рекомендаций по организации работы предприятий в условиях распространения рисков COVID-19« (вместе с "МР 3.1/2.2.0172/5-20. 3.1. Профилактика инфекционных болезней. 2.2. Гигиена труда. Рекомендации по организации работы предприятий в условиях сохранения рисков распространения COVID-19. Методические рекомендации")
- СП 3.1.3597-20 "Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19)« (действ. до 01.01.22)
- Временные методические рекомендации «Профилактика заноса и распространения COVID-19 в медицинских организациях»

# Кто проводит уборку и дезинфекцию

- 2. Под специалистами понимается персонал, обученный в области дезинфекционной деятельности.

Решение Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 N 299

- Заключительная дезинфекция в непрофильной медорганизации (где были зарегистрированные случаи COVID-19) проводится силами специализированных (дезинфекционных) организаций или обученным персоналом. МР 3.1.0170-20. 3.1.

# Кто проводит уборку и дезинфекцию

- Приказ Минтруда России от 12.01.2016 N 2н "Об утверждении профессионального стандарта "Младший медицинский персонал"
- Приказ Минтруда России от 30.07.2018 N 507н "Об утверждении профессионального стандарта "Сиделка (помощник по уходу)"
- Приказ Минтруда России от 12.04.2017 N 351н "Об утверждении профессионального стандарта "Ассистент (помощник) по оказанию технической помощи инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья"

# Кто проводит уборку и дезинфекцию

- Уборщик служебных и производственных помещений!?
- Технический/вспомогательный персонал
- Помощник...
- ...

# *Дезинфектанты по токсичности*

разделяют на четыре класса:

- **Первый класс** - относятся к чрезвычайно опасным веществам. Их применение осуществляется в спецодежде, противогазе или респираторе, резиновых сапогах и перчатках. Требуется специальная лицензия на обработку и высокая квалификация специалиста.
- **Второй класс** - высокоопасные. Сотрудник должен быть экипирован в спецодежду, перчатки, маска, защитные очки или экран.
- **Третий класс** - умеренно опасные. Допускается обработка без СИЗ, но в пустом помещении.
- **Четвертый класс** - малоопасные. Данный тип средств используется в быту.

ГОСТ 12.1.007-76 "Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества.

# Дезинфектанты различают по четырем признакам:

- спектр активности,
- способ применения,
- форма выпуска,
- состав.

# По способу применения все медДС делятся на

- медицинские:
- для рук;
- инструментов;
- поверхностей;
- сантехники;
- белья;
- посуды;
- воздуха.

# ДС по форме выпуска

- Жидкие.
- Гелевые.
- Порошковые.
- Гранулы.
- Таблетки.
- Салфетки.
- Мыло.
- Крем.
- Другие.

# По спектру активности ДС бывают:

- **бактерицидные** — уничтожают вегетативные формы микробов;
- **бактериостатическими** — препятствуют размножению бактерий, не убивая их;
- **вирулицидными** — поражают вирусы;
- **фунгицидными** — разрушают грибковые микроорганизмы;
- **спороцидными** — уничтожают споры;
- **комбинированные (широкого спектра действия)** — оказывают воздействие сразу на несколько видов микроорганизмов.

# По химическому составу ДС делятся на:

- Спиртовые;
- Галоиды, или галогенсодержащие (на основе хлора и йода);
- Фенолы;
- Альдегиды;
- Кислородсодержащие (окислители);
- Кислоты;
- Щелочи;
- Третичные амины;
- Четвертичные амины;
- Органические вещества;
- Гуаниды;
- Детергенты;
- Комбинированные средства.

# Различие ДС и антисептиков

## Антисептики

- **Область применения**
- предназначены для обеззараживания поверхностей, ран и полостей живых организмов, поэтому их можно использовать у людей и животных.
- **Безопасность**
- безопасны для человека и животных или наносят живым организмам лишь незначительный вред, который не перевешивает пользу от их применения.
- **Механизм действия**
- Бытовые антисептики обычно работают по принципу стазиса — они создают неблагоприятные условия для жизни и размножения микроорганизмов, но не убивают их.
- Медицинские антисептики могут обладать бактерицидной активностью, но значительно меньшей в сравнении с ДС.

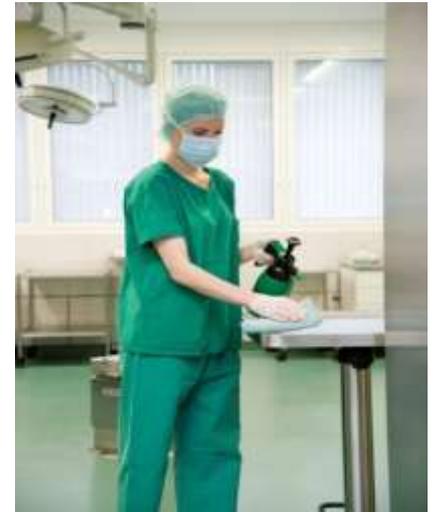
## ДС

- разработаны для максимально эффективного уничтожения микробов на предметах быта, ИМН и поверхностях помещений.
- могут вызвать аллергию или отравление у человека и животных, если вещество попадет внутрь организма, в т.ч. с вдыхаемым воздухом.
- для работы обязательно нужны СИЗ и меры предосторожности.
- представляют собой сильнодействующие вещества, механизм действия которых заключается в лизисе инфекционных агентов, полном разрушении болезнетворных и условно-патогенных микроорганизмов.

# Уборочный инвентарь

- Виды
- Мягкий/жесткий
- Разовый/многооборотный
- Оборудование/техника
- Уборочные станции
- Условия использования/хранения
- ...

Спасибо за внимание!



# Спасибо за внимание!

