

ПРЕЗЕНТАЦИЯ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО»
НА ТЕМУ «ХИМИЧЕСКАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ»

ВЫПОЛНИЛА СТУДЕНТКА
ГРУППЫ 254С СОРТАВАЛА
ТЕРПУГОВА О.А.
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ САЛКО Д.С.

ДЕЗИНФЕКЦИЯ

ЭТО КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ,
НАПРАВЛЕННЫХ НА
УНИЧТОЖЕНИЕ ПАТОГЕННЫХ
МИКРООРГАНИЗМОВ НА
ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ.



ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА ДЕЗИНФЕКЦИИ

- ПРЕРЫВАНИЕ МЕХАНИЗМА ПЕРЕДАЧИ
ИНФЕКЦИИ МЕТОДОМ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ
РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

ЦЕЛЬ ДЕЗИНФЕКЦИИ

- УНИЧТОЖЕНИЕ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ
ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НА ОБЪЕКТАХ
ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ
- ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛА, ОБРАБАТЫВАЮЩЕГО
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ И
АППАРАТУРУ, ОТ ВОЗМОЖНОГО
ИНФИЦИРОВАНИЯ

ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВКЛЮЧАЕТ РАБОТЫ ПО ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЮ

- ПОМЕЩЕНИЙ
- ТРАНСПОРТА
- ОБОРУДОВАНИЯ
- МЕБЕЛИ
- ПОСУДЫ
- БЕЛЬЯ, ОДЕЖДЫ, ОБУВИ
- ИГРУШЕК
- ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ (ИМН)
- ПРЕДМЕТОВ УХОДА ЗА БОЛЬНЫМИ
- ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ
- ОСТАТКОВ ПИЩИ
- ВЫДЕЛЕНИЙ
- САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И Т.Д.

ВИДЫ ДЕЗИНФЕКЦИИ

1. ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ – ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С ЦЕЛЬЮ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ВБИ, НЕЗАВИСИМО ОТ НАЛИЧИЯ ИНФЕКЦИИ.
2. ОЧАГОВАЯ:
 - А) *ТЕКУЩАЯ* – В ОЧАГЕ ИНФЕКЦИИ, У ПОСТЕЛИ БОЛЬНОГО, МНОГОКРАТНАЯ, ПРЕПЯТСТВУЕТ РАСПРОСТРАНЕНИЮ ВОЗБУДИТЕЛЯ.
 - Б) *ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ* – ОДНОКРАТНО ПОСЛЕ УХОДА БОЛЬНОГО (ВЫЗДОРОВЛЕНИЕ ИЛИ СМЕРТЬ БОЛЬНОГО) ДЛЯ ПОЛНОГО УНИЧТОЖЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ В ОЧАГЕ ИНФЕКЦИИ.

МЕТОДЫ ДЕЗИНФЕКЦИИ

- МЕХАНИЧЕСКИЕ
- ФИЗИЧЕСКИЕ
- ХИМИЧЕСКИЕ
- КОМБИНИРОВАННЫЕ

ХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД ДЕЗИНФЕКЦИИ

УНИЧТОЖЕНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ ПУТЁМ
ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ХИМИЧЕСКИХ
СРЕДСТВ, ОБЛАДАЮЩИХ БАКТЕРИЦИДНЫМ,
ВИРУЛЕЦИДНЫМ, ФУНГИЦИДНЫМ ЭФФЕКТАМИ.

ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДЕЗИНФЕКЦИИ

- ОРОШЕНИЕ
- ПРОТИРАНИЕ
- ПОЛНОЕ ПОГРУЖЕНИЕ
- ЗАСЫПАНИЕ

ВЫБОР ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

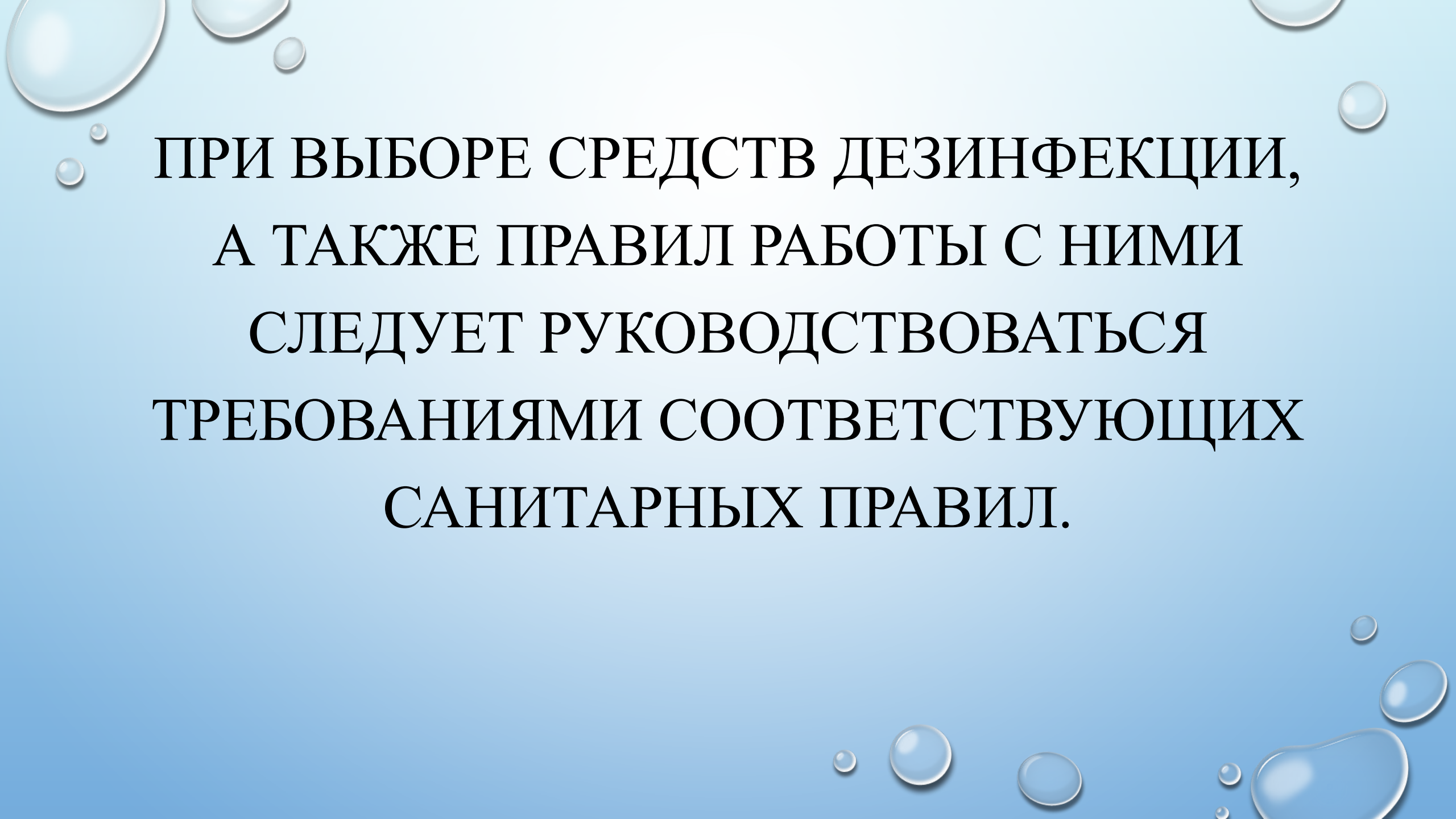
- 1) ОСОБЕННОСТЯМИ ОБЕЗЗАРАЖИВАЕМОГО
ОБЪЕКТА
- 2) БИОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ
МИКРООРГАНИЗМА
- 3) УСЛОВИЯМИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ

- 1) ПРИМЕНЕНИЕ ДЕЗ. СРЕДСТВ, ОБЛАДАЮЩИХ ТОЛЬКО СТАТИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ, Т.Е. ЗАДЕРЖИВАЮЩИМ РОСТ МИКРООРГАНИЗМОВ
- 2) ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЕЗ. СРЕДСТВ, НЕ ОБЛАДАЮЩИХ ВИРУЛИЦИДНЫМ ДЕЙСТВИЕМ.
- 3) ПРИМЕНЕНИЕ В ЛПУ ДЕЗ. СРЕДСТВ I – II КЛАССА ОПАСНОСТИ.
- 4) ПРИМЕНЕНИЕ СПОСОБА ОРОШЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕЗ. РАСТВОРАМИ В ПРИСУТСТВИИ БОЛЬНЫХ (ПЕРСОНАЛА)
- 5) ПРИ СПОСОБЕ ПРОТИРАНИЯ – ПРИМЕНЯТЬ ПРЕПАРАТЫ, ОБЛАДАЮЩИЕ РАЗДРАЖАЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ, ВЫЗЫВАЮЩИЕ АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА, КОТОРЫМИ ДОЛЖНЫ ОБЛАДАТЬ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА

- ВЫСОКАЯ БАКТЕРИЦИДНОСТЬ
- БЕЗВРЕДНОСТЬ ДЛЯ ЛЮДЕЙ
- НЕ ВЫЗЫВАТЬ ПОВРЕЖДЕНИЕ ОБРАБАТЫВАЕМЫХ ПРЕДМЕТОВ
- РАСТВОРИМОСТЬ В ВОДЕ
- СТОЙКОСТЬ ПРИ ХРАНЕНИИ
- ПРОСТОТА ПРИМЕНЕНИЯ
- БЫТЬ АКТИВНЫМИ В НЕБОЛЬШИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ
- СОХРАНЕНИЕ БАКТЕРИЦИДНОГО ДЕЙСТВИЯ В ПРИСУТСТВИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ
- ДЕШЕВИЗНА ПРОИЗВОДСТВА
- ИМЕТЬ ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ



ПРИ ВЫБОРЕ СРЕДСТВ ДЕЗИНФЕКЦИИ,
А ТАКЖЕ ПРАВИЛ РАБОТЫ С НИМИ
СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ
ТРЕБОВАНИЯМИ СООТВЕТСТВУЮЩИХ
САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ.

ХИМИЧЕСКИЕ ГРУППЫ ДЕЗИНФЕКТАНТОВ

1. ГАЛОИДСОДЕРЖАЩИЕ
СОЕДИНЕНИЯ
2. КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИЕ
3. ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ
ВЕЩЕСТВА (ПАВ)
4. ГУАНИДИНСОДЕРЖАЩИЕ
5. АЛЬДЕГИДСОДЕРЖАЩИЕ
6. СПИРТСОДЕРЖАЩИЕ
7. ФЕНОЛСОДЕРЖАЩИЕ



ГАЛОИДСОДЕРЖАЩИЕ СОЕДИНЕНИЯ

ХЛОРСОДЕРЖАЩИЕ

1) НЕОРГАНИЧЕСКИЕ
СОЕДИНЕНИЯ ХЛОРА
(ГИПОХЛОРИТ КАЛЬЦИЯ,
ХЛОРНАЯ ИЗВЕСТИЬ,
ЛИДОС-20, ЛИДОС-25,
ЖАВЕЛЬ)

2) ОРГАНИЧЕСКИЕ
СОЕДИНЕНИЯ ХЛОРА
(ХЛОРАМИН, АКВАСЕПТ,
ЖАВЕЛИОН, ЖАВЕЛЬ-
СОЛИД)

БРОМСОДЕРЖАЩИЕ

ДИБРОМАНТИН,
АКВАБОР

ЙОДСОДЕРЖАЩИЕ

СПИРТОВОЙ РАСТВОР
КАЛИЯ ЙОДИДА,
РАСТВОР ЛЮГОЛЯ

КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИЕ СОЕДИНЕНИЯ

- АКТИВНО ДЕЙСТВУЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ ЯВЛЯЮТСЯ АКТИВНЫЙ КИСЛОРОД В СОСТАВЕ ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА, ПЕРЕКИСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, НАДКИСЛОТ (НАДМУРАВЬИНОЙ И НАДУКСУСНОЙ).
- ОБЛАДАЮТ ШИРОКИМ СПЕКТРОМ АНТИМИКРОБНОГО ДЕЙСТВИЯ (БАКТЕРИЦИДНЫМИ, ПРОТИВОВИРУСНЫМИ, СПОРОЦИДНЫМИ, ФУНГИЦИДНЫМИ СВОЙСТВАМИ И АКТИВНОСТЬЮ ПРОТИВ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЁЗА), НЕ ИМЕЮТ ЗАПАХА, НО ВЫЗЫВАЮТ КОРРОЗИЮ МЕТАЛЛА.
- КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИЕ ПРЕПАРАТЫ (ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА, ПЕРОКСИМЕД)
- НАДКИСЛОТЫ (ПЕРВОМУР, ДЕЗОКСОН-1, ДЕЗОКСОН-4)

ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА (ПАВ)

- К ЭТОЙ ГРУППЕ ОТНОСЯТСЯ: ЧЕТВЕРТИЧНО-АММОНИЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ (ЧАС), АМИНЫ И АМФОЛИТНЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВЕЩЕСТВА.
- ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ: УЗКИЙ СПЕКТР АНТИМИКРОБНОГО ДЕЙСТВИЯ, МОЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ, ОТСУТСТВИЕ ЗАПАХА И КОРРОЗИОННОГО ЭФФЕКТА, НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ТОКСИЧНОСТИ.
- ПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ ПАВ (АЛАМИНОЛ, ДЕЗЭФЕКТ, ТРИАЦИД, НИКА-ЭКСТРА)

ГУАНИДИНСОДЕРЖАЩИЕ

- ОСОБЕННОСТЬЮ ЭТОЙ ГРУППЫ СРЕДСТВ ЯВЛЯЕТСЯ ОБРАЗОВАНИЕ НА ОБРАБОТАННЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ ПЛЁНКИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ ДЛИТЕЛЬНОЕ ОСТАТОЧНОЕ БАКТЕРИЦИДНОЕ ДЕЙСТВИЕ.
- СПЕКТР АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ ЭТОЙ ГРУППЫ ПРЕПАРАТОВ УЗОК – ЭТИ СОЕДИНЕНИЯ АКТИВНЫ В ОТНОШЕНИИ БАКТЕРИЙ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ МИКОБАКТЕРИИ ТУБЕРКУЛЁЗА, НО НЕ ПРОЯВЛЯЮТ АКТИВНОСТИ К ВИРУСАМ, ГРИБАМ, СПОРАМ.
- СПЕКТР АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ МОЖНО РАСШИРИТЬ ПРИ СОЧЕТАНИИ С ПАВ.
- ПРЕПАРАТЫ ГУАНИДИНЫ (ЛИЗОФОРМИН-СПЕЦИАЛЬ, ВЕЛТОЛЕН, ВАПУСАН, ПОЛИСЕПТ)

АЛЬДЕГИДСОДЕРЖАЩИЕ СРЕДСТВА

- АКТИВНО ДЕЙСТВУЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ ЯВЛЯЮТСЯ ФОРМАЛЬДЕГИД, ГЛУТАРОВЫЙ АЛЬДЕГИД, ОРТОФТАЛЕВЫЙ АЛЬДЕГИД, АЛЬДЕГИД ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ.
- ГЛАВНЫЕ ДОСТОИНСТВА: ОБЛАДАЮТ ШИРОКИМ СПЕКТРОМ АНТИМИКРОБНОГО ДЕЙСТВИЯ, АКТИВНОСТЬ В ПРИСУТСТВИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ОТСУТСТВИЕ КОРРОЗИИ МЕДИЦИНСКОГО ИНСТРУМЕНТАРИЯ И ОБОРУДОВАНИЯ, ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЛИНЗ, ПЛАСТИКОВЫХ И РЕЗИНОВЫХ ДЕТАЛЕЙ.
- ОДНИМ ИЗ УСЛОВИЙ ПРИМЕНЕНИЯ АЛЬДЕГИДСОДЕРЖАЩИХ ДЕЗИНФЕКТАНТОВ ЯВЛЯЕТСЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЧИСТКА МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ, Т. К. ЭТИ СРЕДСТВА ФИКСИРУЮТ БЕЛКОВЫЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ, ЧТО ЗАТРУДНЯЕТ ПРОЦЕСС ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ.
- ПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ ЯНТАРНОГО АЛЬДЕГИДА И ЧАС (ГИГАСЕПТ-ФФ)
- ПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ ОРТОФТАЛЕВЫХ АЛЬДЕГИДОВ (САЙДЕКС, ОФАЛЬ, КОЛДОСПОР).

СПИРТСОДЕРЖАЩИЕ

- ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: ЭТАНОЛ, ПРОПАНОЛ, ИЗОПРОПАНОЛ.
- ОБЛАДАЮТ БАКТЕРИОСТАТИЧЕСКИМИ, ТУБЕРКУЛОЦИДНЫМИ, ФУНГИЦИДНЫМИ СВОЙСТВАМИ.
- НЕ УНИЧТОЖАЮТ СПОРЫ БАКТЕРИЙ.
- ПРИМЕНЯЮТСЯ КАК КОЖНЫЕ АНТИСЕПТИКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РУК, ИНЪЕКЦИОННОГО И ОПЕРАЦИОННОГО ПОЛЯ.
- ПРЕПАРАТЫ: СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ 70%, 95%, ИД-220, ГРОТАНАТ, ОКТЕНИДЕРМ, КУТАСЕПТ.

ФЕНОЛСОДЕРЖАЩИЕ

- НА ОСНОВЕ 2-БИФЕНОЛА
- НЕ АКТИВНЫ В ОТНОШЕНИИ ВИРУСОВ И СПОРОВЫХ ФОРМ БАКТЕРИЙ
- «АМОЦИД» – РАЗРАБОТАН ДЛЯ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЁЗНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ДЕЗСРЕДСТВАМИ

- К РАБОТЕ С ДЕЗ. СРЕДСТВАМИ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ ЛИЦА МОЛОЖЕ 18 ЛЕТ; СТРАДАЮЩИЕ АЛЛЕРГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ; БЕРЕМЕННЫЕ ЖЕНЩИНЫ.
- ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ ДЕЗ. СРЕДСТВ, ДЕЗИНФЕКЦИЮ, ПСО И СТЕРИЛИЗАЦИЮ ИМН ПРОВОДЯТ В СПЕЦИАЛЬНОМ ПОМЕЩЕНИИ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ИЛИ ИСКУССТВЕННОЙ (ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ) ВЕНТИЛЯЦИЕЙ.
- ЁМКОСТИ С РАБОЧИМИ РАСТВОРАМИ В ПРОЦЕССЕ ОБРАБОТКИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПЛОТНО ЗАКРЫТЫ КРЫШКАМИ, ИМЕТЬ ЧЁТКИЕ НАДПИСИ С УКАЗАНИЕМ НАЗВАНИЯ ДЕЗ. СРЕДСТВА, ЕГО КОНЦЕНТРАЦИИ, НАЗНАЧЕНИЯ, ДАТЫ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ДЕЗ. СРЕДСТВАМИ

- ВСЕ РАБОТЫ С ДЕЗ. СРЕДСТВАМИ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНЯТЬ С ЗАЩИТОЙ КОЖИ РУК РЕЗИНОВЫМИ ПЕРЧАТКАМИ.
- ЕСЛИ В МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЯХ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СРЕДСТВА ИМЕЮТСЯ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАЩИТЕ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ РЕСПИРАТОРАМИ (РУ-60М ИЛИ РПГ-67), СЛЕДУЕТ НЕУКОСНИТЕЛЬНО ИХ СОБЛЮДАТЬ.
- ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТ С ДЕЗ. СРЕДСТВАМИ ПОМЕЩЕНИЕ НЕОБХОДИМО ПРОВЕТРИТЬ.
- ХРАНИТЬ ДЕЗ. СРЕДСТВА СЛЕДУЕТ В ОТДЕЛЬНОМ ПОМЕЩЕНИИ, В ПРОХЛАДНОМ МЕСТЕ, ЗАКРЫТЫМИ В ШКАФУ ОТДЕЛЬНО ОТ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ.

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ПОПАДАНИИ ДЕЗСРЕДСТВ НА КОЖУ И СЛИЗИСТЫЕ

- ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ НЕМЕДЛЕННО СМЫТЬ ВОДОЙ.
- ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА ПРОМЫТЬ В ТЕЧЕНИИ 10-15 МИНУТ ПРОТОЧНОЙ ВОДОЙ, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ЗАКАПАТЬ АЛЬБУЦИД 30%, ЕСЛИ БОЛЬ , РЕЗЬ – КАПЛИ С НОВОКАИНОМ 2%.
- ПРИ РАЗДРАЖЕНИИ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ – ВЫЙТИ В ДРУГОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ИЛИ НА ВОЗДУХ , ПРОПОЛОСКАТЬ РОТ И НОСОГЛОТКУ ВОДОЙ ИЛИ 2% Р-РОМ СОДЫ , ВЫПИТЬ ТЕПЛОЕ МОЛОКО С СОДОЙ, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ НАЗНАЧАЮТ СЕРДЕЧНЫЕ , УСПОКАИВАЮЩИЕ И ПРОТИВОКАШЛЕВЫЕ СРЕДСТВ