Дезинфицирующие средства (хлорсодержащие, поверхностно-активные, кислородосодержащие). Способ приготовления дезинфицирующих средств.

**Задание:***Ответить на вопросы по теме:* Приготовление к использованию. Характеристика моющих и дезинфицирующих средств, правила их применения, условия и сроки хранения.

1. Как приготовить к использованию моющие и дезинфицирующие средства? 2.Каковы правила применения моющих и дезинфицирующих средств, условия и сроки хранения.

**Порядок выполнения задания:**

**1.**Изучить теоретический материал**.
2.**Ответить на поставленные вопросы.

**3.**Записать в краткой форме ответы на поставленные вопросы в тетрадь по данной учебной дисциплине.

**Сроки выполнения задания:**

Выполненную работу предоставить преподавателюдо

посредством электронной почты, Oboyma1998@mail.ru

**Источники для изучения материала/выполнения задания:**

**Основные источники:**

1.Т.Г.Качурина «Основы физиологии питания, микробиологии и санитарии. 2019г.

**Дополнительные источники:**

1.З.П.Матюхина. «Основы физиологии питания, микробиологии, гигиены и санитарии» 2014- 20.

**Нормативные документы:**

1.СанПиН 2.3.2.1078-01. Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы

2.ГОСТ Р 51074-2003 Продукты пищевые. Информация для потребителя. Общие требования и др.

**Теоретическая часть**:

Дезинфицирующие средства следует хранить в неповрежденной таре в специальных помещениях - складах, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией.

Помещение склада должно быть сухим, светлым. Пол, стены и потолки должны иметь отделку, предотвращающую сорбцию вредных или агрессивных веществ и допускающую влажную уборку и мытье (керамическая плитка, масляная краска).

Температура 18-20ºС.

Для хранения мелкотарных дезинфекционных средств устанавливают металлические стеллажи, а для хранения бутылей - деревянные полки.

Дезинфекционные средства защищают от воздействия прямых солнечных лучей.

Дезинфекционные средства должны иметь четкие паспорта (этикетки) с указанием названия средства, даты изготовления, срока годности. Использовать дезсредства, не имеющие указанных паспортных данных, категорически запрещается.

Категорически запрещено в помещении принимать пищу, хранить пищевые продукты, фураж, питьевую воду.

Присутствие посторонних лиц в помещении запрещено.

Для дезинфекции, предстерилизационной очистки, стерилизации, дезинсекции и дератизации используются химические, физические средства, оборудование, аппаратура и материалы, разрешенные к применению в ЛПО в установленном в Российской Федерации порядке, не оказывающие неблагоприятного воздействия на человека.

При выборе средств необходимо учитывать рекомендации изготовителей изделий медицинского назначения, применяемых в организации, касающиеся воздействия конкретных дезинфекционных средств на материалы этих изделий.

Для проведения текущей и профилактической дезинфекции в присутствии больных применяются малоопасные дезинфекционные средства (IV класса опасности).

Необходимо иметь отдельные емкости с рабочими растворами дезинфекционных средств, используемых для обработки различных объектов:

- для дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации изделий медицинского назначения, а также для их предварительной очистки (при использовании средств, обладающих фиксирующими свойствами);

- для дезинфекции поверхностей в помещениях, мебели, аппаратов, приборов и оборудования;

- для обеззараживания уборочного материала, отходов классов Б и В.

Емкости с рабочими растворами дезинфекционных средств должны быть снабжены плотно прилегающими крышками, иметь четкие надписи с указанием средства, его концентрации, назначения, даты приготовления, предельного срока годности раствора.

Галоидсодержащие;

- Кислородсодержащие;

- Альдегидсодержащие;

- Поверхностно-активные вещества;

- Гуанидинсодержащие;

- Спиртсодержащие

- Фенолсодержащие;

- На основе кислот;

- Ферментсодержащие.

Критерии выбора дезинфицирующих средств.

- микробиологическая эффективность;

- широкий спектр антимикробного действия;

- безопасность для применения, как для персонала, так и для пациентов, отсутствие запаха, малая токсичность;

- совместимость с обрабатываемыми материалами (не портить обрабатываемые предметы);

- экономичность;

- степень устойчивости к органической нагрузке (например, крови);

- скорость действия (требуемая экспозиция);

- отсутствие воспламеняемости и взрывоопасности;

- простота в приготовлении, применении, удалении;

- хорошая растворимость в воде;

- активность в меньших концентрациях;

- стабильность при хранении;

Требования к работе с дезинфицирующими средствами.

К работе со средствами не допускаются лица моложе 18 лет, страдающие аллергическими заболеваниями, беременные женщины и кормящие матери.

Ежегодно проходить инструктаж по технике безопасности при работе с дезсредствами, с последующей сдачей зачета.

Обязательное использование средств индивидуальной защиты (очки, маска и или респиратор, резиновые перчатки, клеенчатый фартук) и спецодежды (халат, шапочка, сменная обувь).

Все работы с дез. средствами проводят в специальном помещении с естественной или искусственной (приточновытяжной) вентиляцией.

Емкости с рабочими растворами в процессе обработки должны быть плотно закрыты крышками.

Все работы со средствами необходимо выполнять с защитой кожи рук резиновыми перчатками. Если необходимо – с маской, респиратором.

При работах с дезинфекционными средствами через каждые 45-50 минут необходимо сделать перерыв на 10-15 минут, во время которого обязательно выйти на свежий воздух, сняв халат.

Запрещено курить, пить и принимать пищу в обрабатываемом помещении.

После работы на объекте необходимо прополоскать рот водой, вымыть с мылом руки, лицо и другие открытые участки тела. По окончании смены принять гигиенический душ.

После окончания работ помещение необходимо проветрить.