

Дезинфектанты – жизненная необходимость?!

Коховерина Влада 251 группа «Сестринское дело»

ГАПОУ РК «Петрозаводский базовый медицинский колледж»

Введение

Современную жизнь, в период всемирной пандемии, невозможно представить без дезинфектантов. С начала 2020 года Роспотребнадзор зарегистрировал 116 дезинфицирующих средств, из них 23 кожных антисептика и количество заявок увеличивается в связи с пандемией коронавируса COVID-19.

В результате предварительного изучения темы:

Объект исследования -

дезинфицирующие средства.

Предмет исследования - отношение современного общества к дезинфектантам и реакция микрофлоры на действие дезинфектантов.

Гипотеза - влияют ли дезинфектанты на микрофлору организма человека.

Цель - изучение действия различных торговых марок дезинфектантов на микрофлору.

Задачи исследования:

1. Ознакомиться с литературой по теме дезинфектантов.
2. Выяснить какие дезинфектанты чаще используются в современном обществе.
3. Установить как дезинфектанты влияют на микрофлору человека.
4. Сделать выводы по применению обществом дезинфекторов.
5. Разработать рекомендации по использованию дезинфекторов.



Методы исследования

Для осуществления поставленных задач мною были использованы следующие **методы:**

1. Поиск и изучение литературы о дезинфектантах.
2. Анкетирование (социологическое исследование).
3. Микробиологическое исследование - метод дисков.
4. Анализ и синтез проведённого опроса и опыта: подведение итогов, обобщение практической значимости проведённого исследования.

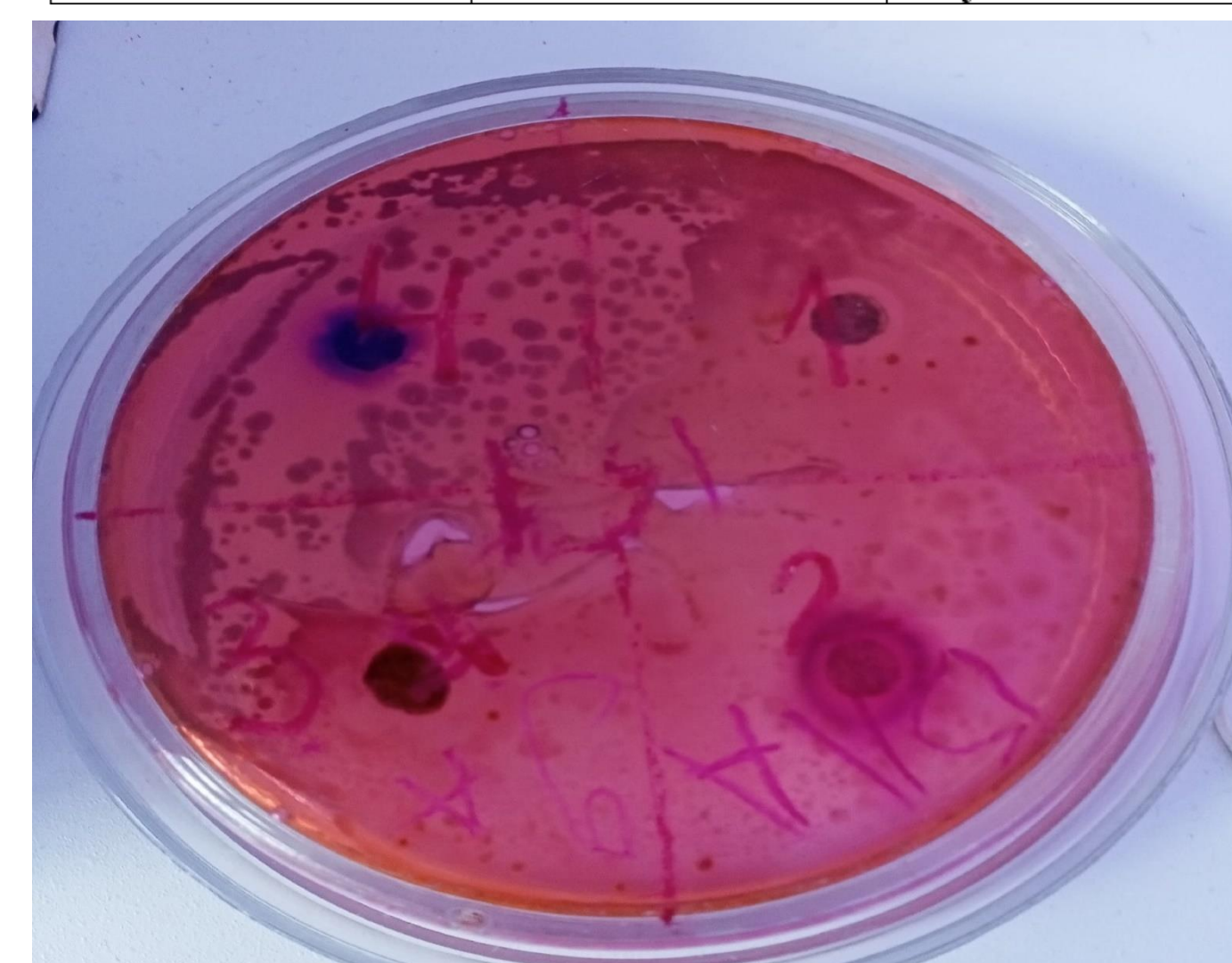


Результаты

В результате **социологического исследования** отношения современного общества к дезинфектантам, проведённого среди 90 человек Республики Карелия: студентов медицинского и лесотехнического колледжей, автотранспортного и кооперативного техникумов, родителей студентов, работников учреждений здравоохранения Республики Карелия в возрасте от 16 до 50 лет, мы узнали, что большинство людей применяют дезинфектанты каждый день. Большая часть опрошенных применяют их по назначению, а некоторым просто нравится запах дезинфектанта или их заставляют родители. Более половины опрошиваемых предпочитают спиртовые дезинфектанты, 20% опрошенных - гелиевые, а 15% - в виде спрея. Большинство опрошенных знают о вредном влиянии частого использования дезинфектантов для микрофлоры. Но 79% респондентов считают, что использовать дезинфектанты можно каждый день.

Микробиологическое исследование

Название дезинфектанта	Размер зоны необразования(мм)	Влияние
Этанол медицинский, 95%	8	Несущественное
Asept Pro	12	Существенное
Carelax	0	Несущественное
Hand Des	13	Существенное



Рекомендации

Так как большинство людей используют дезинфектанты несколько раз в течение дня, итогом исследования стали **составленные мной**

рекомендации:

1. Обработка рук является составной частью мероприятий по профилактике.
2. Дезинфектанты должны быть зарегистрированы МЗСР РФ в установленном порядке, иметь инструкции по их применению.
3. Дезинфектанты должны применяться только в готовом виде, в заводской таре изготовителя.
4. При применении дезинфектантов следует учитывать возможность развития аллергических реакций.
5. Дезинфектанты должны применяться только с дозирующим устройством, имеющим маркировку количества одной дозы.
6. Дозаторы с дезинфектантами должны размещаться в удобных для применения местах (у входа в заведение и др.) При отсутствии дозатора с дезинфектантом - необходимо использовать дезинфектанты в индивидуальных упаковках (флаконах).
7. Применять дезинфектанты можно не более 4-5 раз в день.

