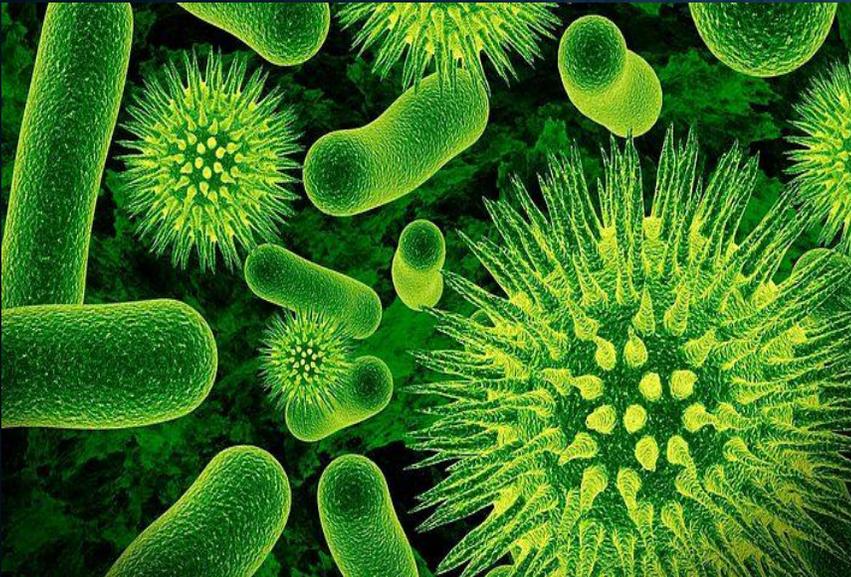


ГАПОУ СО

«Балашовский медицинский колледж»

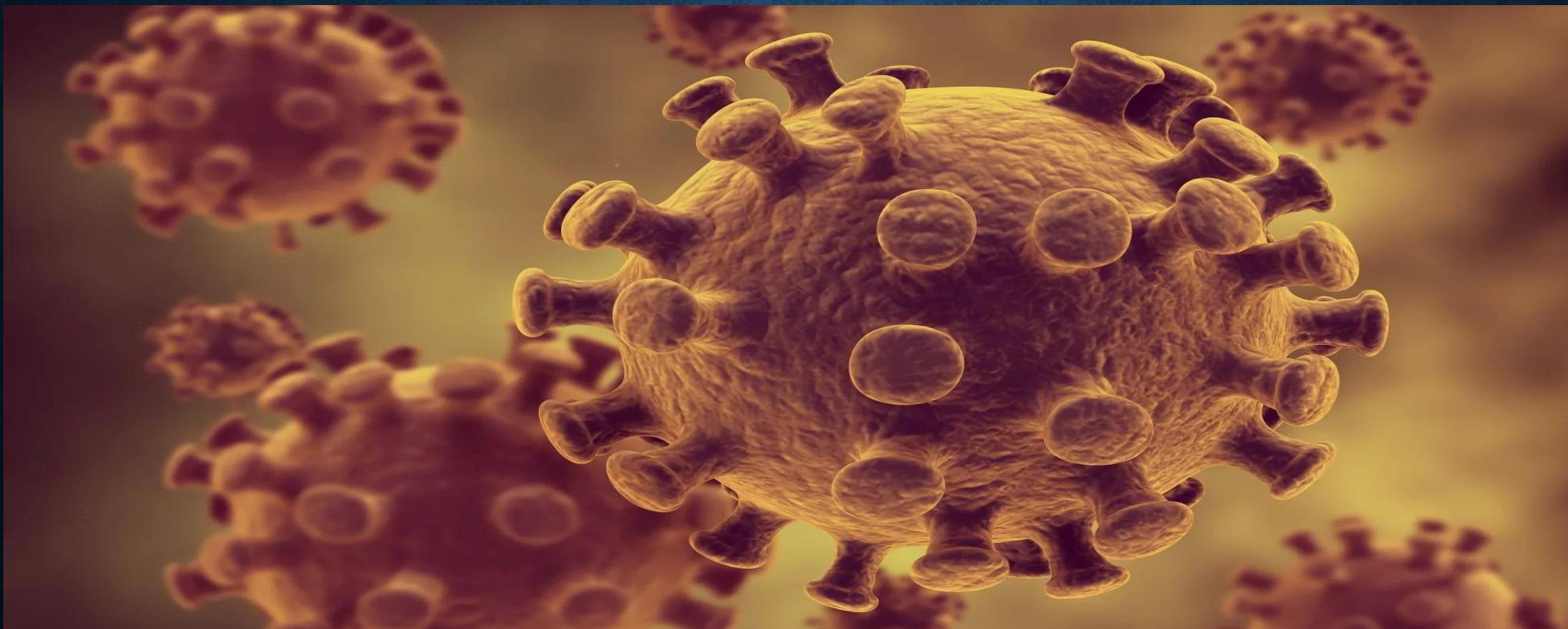
ДЕЗИНФЕКЦИЯ



Выполнила : преподаватель Киреева
Н.Ю.

ПОНЯТИЕ ДЕЗИНФЕКЦИИ

ДЕЗИНФЕКЦИЯ – комплекс мероприятий, направленный на уничтожение в дезинфицируемом объекте патогенных и условно-патогенных микроорганизмов



ВИДЫ ДЕЗИНФЕКЦИИ

Профилактическая дезинфекция

Осуществляется с целью предупреждения
больничной инфекции

- Текущая (проводится в присутствии пациента, включает: влажную ежедневную и генеральную уборку ЛПУ)
- Заключительная (проводится в отсутствии пациентов, включает в себя: генеральную уборку помещений ЛПУ)

Очаговая дезинфекция

Проводится с целью не допустить распространения
инфекционных заболеваний

- Очаговая текущая дезинфекция
Осуществляется в очагу инфекции, у постели больного, проводится многократно)
- Очаговая заключительная (проводится однократно после изоляции, переводе в другое отделение, выписке или смерти пациента)

МЕТОДЫ ДЕЗИНФЕКЦИИ

- **Механический метод дезинфекции** обеспечивает удаление патогенных и условно-патогенных микроорганизмов с объектов внешней среды путем встряхивания, влажного протирания, проветривания, вентиляции, стирки, влажной уборки, чистки предметов. Так, с помощью пылесоса вместе с пылью удаляется до 98% микробов; при проветривании помещения в течение 30 мин воздух почти полностью освобождается от микроорганизмов. Хорошие результаты дает кондиционирование воздуха. Достоинством механического метода является простота и доступность его выполнения, недостатком – отсутствие



Физический метод дезинфекции обеспечивает удаление микроорганизмов с объектов путем воздействия физических факторов: высушивания, высокой температуры, пара, горячего воздуха, ультрафиолетовых лучей, ультразвука.

Из физических методов наиболее эффективен способ воздействия на микроорганизмы высокой температурой (обжигание, прокаливание, кипячение, глажение, сжигание), что доступно и легко осуществимо в любых условиях. Горячая вода с добавлением моющих средств используется для механического удаления микроорганизмов при стирке, мытье, уборке. Добавление 2%-ного раствора натрия гидрокарбоната усиливает антимикробное воздействие кипячения. Оно широко применяется для обеззараживания посуды, игрушек, предметов ухода за больными.



- **Химический метод дезинфекции** основан на применении разнообразных химических веществ, вызывающих гибель микроорганизмов. Его используют с целью обеззараживания различных объектов внешней среды, воздуха, биологических субстратов.



ХИМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЕЗИНФЕКЦИИ

Все химические соединения, используемые в качестве дезинфектантов, можно разделить на 7 основных групп:

1) галоидсодержащие. Они обладают широким спектром активности в отношении всех видов бактерий, вирусов, грибов, спор.

2) кислородсодержащие. Данные препараты оказывают антимикробное действие, обладают антивирусной и фунгицидной активностью

3) гуанидины. Они воздействуют на грамположительные и грамотрицательные микроорганизмы

4) поверхностно-активные вещества. Данные препараты применяют в виде индивидуальных химических средств (катамин АБ, нордез, дезин септабик и др.)

5) альдегидсодержащие. Широкий спектр действия на бактерии, микобактерии, вирусы, грибы и споры, что позволяет отнести их к дезинфектантам высокого уровня.

6) фенолсодержащие. Они активны против бактерий, микобактерий, вирусов и грибов, не обладают спороцидным действием.

7) спирты. Самый популярный препарат из этой группы – спирт этиловый. В качестве антисептика используется 70% препарат. Он обладает бактерицидным (кроме микобактерий туберкулеза) и вирулицидным (включая вирусы гепатитов,

СПОСОБЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕЗИНФЕКТАНТОВ

- Орошение
- Погружение
- Засыпание
- Протирание



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ДЕЗИНФЕКТАНТАМИ:

- Используемые для дезинфекции, предстерилизационной обработки и стерилизации химические препараты обладают в различной степени местным и резорбтивным (общим) токсическим действием.
- К работе с дезинфектантами допускаются лица, достигшие 18- и лет и прошедшие инструктаж
- Не допускаются лица с повышенной чувствительностью к применяемым химическим средствам
- Приготовление рабочих растворов дезинфицирующих средств проводят в хорошо проветриваемых помещениях
- В отделениях дезинфицирующие средства и их растворы хранят в местах, недоступных для детей и лиц, не занимающихся дезинфекцией, отдельно от лекарственных препаратов.
- С дезинфектантами работают только в средствах индивидуальной защиты
- Всю работу с дезинфицирующими, стерилизующими химическими средствами и инсектицидами проводят в условиях и мерами предосторожности, которые указаны в Методических указаниях по применению препарата

КЛАССИФИКАЦИЯ ОТХОДОВ:

А) Отходы, не имеющие контакта с БЖ – неопасные. К ним относятся: пищевые, мебель, инвентарь . Утилизируются в многоразовые емкости или пакеты белого цвета.

Б) Опасные отходы – потенциально инфицированные, загрязненные кровью. Отходы из операционных, патологоанатомических отделений, с микроорганизмами 3-го и 4-го классов собираются в пакеты желтого цвета.

В) Чрезвычайно опасные отходы – отходы, контактирующие с больными с особо опасными инфекциями; отходы из лабораторий, работающих с микробами 1 – 4-х классов; отходы микологических и физиатрических больниц; отходы пациентов с анаэробными инфекциями. Утилизируются в контейнеры красного цвета с надписью «Чрезвычайно опасные отходы».

Г) Отходы, близкие к промышленным – просроченные лекарства, дезинфицирующие средства; цитостатики, ртутьсодержащие предметы. Утилизируются в бесцветные пакеты.

Д) Радиоактивные отходы – все виды отходов, содержащие радиоактивные компоненты. Утилизируются в контейнеры черного цвета. Не разрешается пересыпать отходы из одной тары в другую, ставить пакеты с нагревательными приборами и т.д.