

Государственное Бюджетное
Профессиональное Образовательное
Учреждение
«Технологический колледж № 34»
г.Москвы



Дисциплина: Сестринское дело.

Презентация на тему: " Дезинфекция
в лечебно-профилактических
учреждениях"



Преподаватель: Дивина М.В
Выполнила: Сбитенкова Алина
Студентка группы 03-2ПЭ

Содержание

- Дезинфекция и стерилизация в лечебно-профилактических учреждениях
- ВБИ
- Ущерб, связанный с ВБИ
- Источники ВБИ
- Дезинфекционные мероприятия в лечебно-профилактических учреждениях осуществляются методами
- Качество и эффективность дезинфекции
- Различают три способа контроля дезинфекционных мероприятий
- При проведении текущей дезинфекции в ЛПУ
- Заключительная дезинфекция
- Стерилизация
- Источники информации



Дезинфекция и стерилизация в лечебно-профилактических учреждениях

- Дезинфекционные мероприятия в ЛПУ (больницах, поликлиниках, диспансерах и т.д.) проводят для предупреждения распространения ВБИ среди пациентов и персонала.



ВБИ

- Внутрибольничная инфекция - это любое клинически выраженное заболевание микробного происхождения, поражающее больного в результате его госпитализации или посещения лечебного учреждения с целью лечения.



Ущерб, связанный с ВБИ:

- Удлинение времени пребывания больных в стационаре.
- Рост летальности.
- Материальные потери.
- Социальный и психологический ущерб.



Профилактика ВБИ



Дезинфекция и стерилизация в лечебно-профилактических учреждениях

- Ответственность за организацию и проведение дезинфекционных мероприятий (дезинфекции, стерилизации, дезинсекции) в ЛПУ несёт администрация учреждения.



Дезинфекция и стерилизация в лечебно-профилактических учреждениях

Для уменьшения опасности заражения пациентов при

- физиотерапевтических
- бальнеологических процедурах
- при пребывании в стационаре
- посещении поликлиники

где возможна реализация горизонтальных:

- фекально-орального
- воздушнокапельного
- контактно-бытового
- трансмиссивного

путей передачи инфекции, в ЛПУ должны проводить профилактическую и очаговую текущую и заключительную дезинфекцию.



Дезинфекционные мероприятия в лечебно-профилактических учреждениях осуществляются следующими методами:

Физические:

1. воздушный (горячий сухой воздух):

120° С - 45 минут – посуда, изделия из металла, стекла, силиконовой резины



Дезинфекционные мероприятия в лечебно-профилактических учреждениях осуществляются следующими методами:

2. паровой метод (водяным насыщенным паром под избыточным давлением -0,5 атм - 110 °С - 20 МИНУТ одежда, постельные принадлежности, изделия из резины, латекса, стекла, корроз. металлов.



Дезинфекционные мероприятия в лечебно-профилактических учреждениях осуществляются следующими методами:

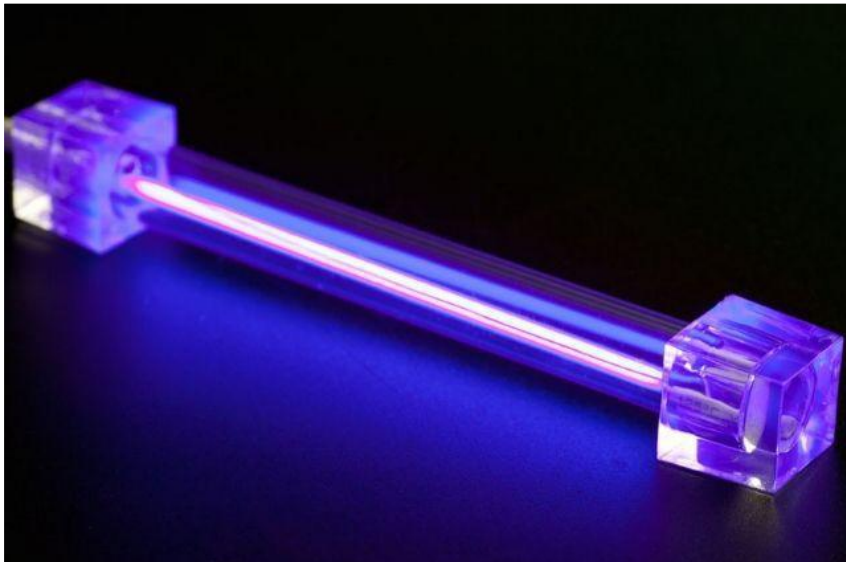
3. кипячение:

в дистиллированной воде - 30 минут;
в 2% растворе соды - 15 минут. Для контроля температурного режима (110°C) используется антипирин или резорцин



Дезинфекционные мероприятия в лечебно-профилактических учреждениях осуществляются следующими методами:

4. ультрафиолетовое облучение: 15-30 минут (снижение микробного обсеменения воздуха и поверхности объектов в ЛПУ)



Дезинфекционные мероприятия в лечебно-профилактических учреждениях осуществляются следующими методами:

Химические:

Использование химических веществ:

- ❖ бактериостатических (которые замедляют рост микроорганизмов)
- ❖ бактерицидных (которые убивают микроорганизмы) для обеззараживания термолабильного оборудования



Дезинфекционные мероприятия в лечебно-профилактических учреждениях осуществляются следующими методами:

Растворы:

- 3% раствор хлорамина - 60 минут 3% раствор хлорной извести - 60 минут
- 4% раствор формалина - 60 минут;
- 0.5% раствор сульфохлорантина - 60 минут: 0.5% раствор дезоксона - 60 минут:
- 0.5% раствор ДП-2 - 60 минут:
- 6% раствор перекиси водорода + моющее средство - 60 минут.
- при туберкулезе - 5% раствор хлорамина - 240 минут



Качество и эффективность дезинфекции

- Контроль качества дезинфекции проводится для оценки ее эффективности в прерывании механизмов передачи инфекции. Он проводится либо специальной службой лечебно-профилактического учреждения, либо сотрудниками дезинфекционных станций.



Различают три способа контроля дезинфекционных мероприятий:

1. Визуальный
2. Химический
3. Бактериологический

При визуальном контроле выясняется санитарное состояние объекта, полноценность и своевременность их выполнения согласно стандартам.



Различают три способа контроля дезинфекционных мероприятий:

Химический контроль направлен на определение правильности приготовления дезинфицирующих средств.

Бактериологический контроль заключается в заборе смывов с дезинфицированных не позднее 1 часа назад поверхностей.



При проведении текущей дезинфекции в ЛПУ

- В присутствии больных запрещено обеззараживание поверхностей орошением растворами дезинфицирующих средств, а также применение средств, проявляющих раздражающее или сенсibiliзирующее действие при протирании.



Заключительная дезинфекция

- Заключительную дезинфекцию следует проводить в отсутствие больных; при этом персонал, выполняющий обработку, должен использовать средства личной защиты (респиратор, перчатки, фартук).



Стерилизация

Полное уничтожение всех видов микроорганизмов и их спор на поверхности и внутри различных предметов, а также в жидкостях и воздухе.



Стерилизация

- Стерилизации подвергаются все изделия медицинского назначения, контактирующие с биологическими жидкостями или телом пациента.



Стерилизация

Обработка этих предметов осуществляется в три этапа:

- ❑ Дезинфекция
- ❑ Предстерилизационная обработка
- ❑ Стерилизация

На первом этапе проводится механическая, химическая и физическая обработка предметов с целью уничтожения и удаления возбудителей и их токсинов.



Стерилизация

- После чего проводится очистка для удаления белковых и жировых и других загрязнений в том числе лекарств и дезинфицирующих веществ.



Стерилизация

- Далее непосредственно перед процессом стерилизации проводится контроль качества подготовки к ней. Обязательно при этом контролируется наличие остатков крови при помощи азопираминовой пробы и остатков щелочных компонентов моющих средств



Стерилизация

Затем проводится собственно стерилизация, ее методы делятся на четыре группы:

- ❑ Термические (паровые, воздушные, гласперленовые стерилизаторы)
- ❑ Химические (стерилизация в растворах или газах)
- ❑ Радиационные (стерилизаторы, излучающие радиацию)
- ❑ Плазменные (самый современный способ применения для стерилизации низко- или высокотемпературной плазмы)



Источники информации:

- https://avtor24.ru/spravochniki/medicina/infekcionnye_bolezni_i_epidemiologiya/kachestvo_i_effektivnost_dezinfekcii_dezinfekciya_i_sterilizaciya_v_lechebno-profilakticheskikh_uchrezhdeniyah/
- https://bib.social/infektsionnyie-bolezni_1117/dezinfektsiya-sterilizatsiya-lechebno-127708.html
- <http://lekmed.ru/info/literatyra/dezinfekciya-i-sterilizaciya-v-lechebno-profilakticheskikh-ychrezhdeniyah.html>
- http://www.medicinform.net/immun/immun_spec11.htm
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BD%D1%83%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%B5%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8>
- Яндекс картинки

Спасибо за внимание!

