Государственное бюджетное профессиональное

образовательное учреждение

«Армавирский медицинский колледж»

министерства здравоохранения Краснодарского края

**СТАТЬЯ**

**На тему:**

«Дезинфекция и утилизация одноразового медицинского инструментария в ЛПУ»

Подготовила преподаватель модуля

Горчева Г.В.

Армавир

2024

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Отличие одноразового медицинского инструментария от многоразового.

2. Дезинфекция одноразового медицинского инструментария в ЛПУ.

3. Утилизация одноразового медицинского инструментария в ЛПУ.

**1. Отличие одноразового медицинского инструментария от многоразового.**

**Медицинские инструменты** – вспомогательные устройства, использующиеся во всех сферах здравоохранения для выполнения диагностических, лечебных мероприятий, хирургических вмешательств. По сферам применения выделяют офтальмологию, стоматологию, педиатрию, урологию, травматологию, флебологию и др.

Выделяют две основные категории разъединительного, вспомогательного, соединительного и кровоостанавливающего инвентаря:

*Многоразовые медицинские инструменты* – устройства, подлежащие химической, физической стерилизации после каждого применения. Это металлические, пластиковые зажимы, иглодержатели, зонды, ножницы, пинцеты, канюли, скальпели.

*Одноразовые медицинские инструменты –* материалы, не подлежащие повторному применению по назначению и нуждающиеся в утилизации. Среди преимуществ инструментов разового применения выделяют быструю подготовку к использованию, стоимость, безопасность, гарантированную стерильность, многообразие.

К этой категории изделий относят:

• фильтры, шпатели, маски, дыхательные контуры;

• скальпели, наконечники, иглы, лезвия, ушные воронки, коагуляторы;

• зажимы пуповины, пеленки, простыни, отсосы, мочеприёмники, аспирационные катетеры;

• хирургические ложки, пинцеты, уретральные, стоматологические щипцы;

• гастродуоденальные зонды, скарификаторы;

• внутривенные канюли, шприцы;

• проктоскопы, гинекологические зеркала, эндоцервикальные щеточки и др.

Применение одноразовых медицинских инструментов целесообразно, когда у обслуживающего персонала поликлиники, коммерческого медицинского центра, бригады скорой помощи нет времени на обработку изделий или процедура очищения, обеззараживания не возможна по другим причинам.

**2. Дезинфекция одноразового медицинского инструментария в ЛПУ.**

**Дезинфекция** — это мероприятия, направленные на уничтожение болезнетворных микроорганизмов с поверхностей.

Инструментарий соприкасается с кожей, тканями и биологическими жидкостями и при недостаточном обеззараживании может способствовать заражению пациентов и медработников различными инфекциями. Поэтому необходим строгий контроль над правильной его обработкой.

Алгоритм дезинфекции:

* Дезинфицирующий раствори: должен применяться однократно.
* При отсутствии дезинфицирующих средств одноразовые изделия кипятить в воде в течение 30 мин. или в 2% р-ре двууглекислого натрия / пищевая сода / 15 мин. с момента закипания.
* Средства обеззараживания изделий одноразового использования гарантируют безопасность инфицирования персонала возбудителями бактериальных и вирусных инфекций, включая СПИД и вирусный гепатит В.
* После дезинфекции использованные медицинские изделия необходимо тщательно промыть водой до ликвидации запаха дезинфицирующих средств.

**3. Утилизация одноразового медицинского инструментария в ЛПУ.**

После использования такой инструментарий подвергают дезинфекции в ЛПУ (химическим способом, холодной стерилизацией, в автоклаве или высокочастотным облучением). Затем вывозят спецтранспортом в учреждения, где уничтожают разными способами (например, сжиганием в плазменных печах).

1. **Скальпель одноразовый** - предназначен для иссечения тканей при хирургических вмешательствах. Поступают в ЛПУ уже стерильными (обрабатываются гамма-излучением). Так как они соприкасаются с тканями и биологическими жидкостями, после использования их относят к отходам класса Б. Следовательно, собирают такие скальпели после применения в контейнеры с желтой маркировкой, дезинфицируют в автоклавах или инфракрасным излучением и отправляют в бытовой мусор.
2. **Медицинская пелёнка**. Этот влаговпитывающий материал используют в роддомах, кабинетах УЗИ, женских консультациях и др. Если пелёнка не контактировала с кровью и повреждёнными тканями, она после применения относится к отходам класса А и утилизируется соответственно. В противном случае это – отходы класса Б и должны обеззараживаться.
3. **Медицинские перчатки**. Относятся к отходам класса Б, помещаются в ёмкость с жёлтой маркировкой с дезинфицирующим раствором и должны перед уничтожением проходить дезинфекцию (горячим паром, методом ионизации).

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИНТЕРНЕТ-ИСТОЧНИКОВ**

1. https://www.medexinter.ru/stati/vidy-medicinskih-instrumentov-odnokratnogo-i-mnogokratnogo-primeneniya/

2. https://septolit.ru/blogs/novosti/mnogorazovye-i-odnorazovye-instrumenty-i-materialy-chto-vybrat

3. https://snus-outlet.ru/wash/mozno-li-stirat-respirator-i-kak-eto-pravilno-delat.html