



Выполнил: Бабаджанян Акоп Манасович,
ординатор кафедры общей хирургии имени
профессора М.И. Гульмана, специальность
Общая хирургия*

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России

Кафедра общей хирургии им. проф. М.И. Гульмана

«Классы медицинских ОТХОДОВ»

Красноярск 2023

ПЛАН:

- 1) Что такое медицинские отходы?
- 2) Основные источники медицинских отходов.
- 3) Классы отходов:
 - Класс А
 - Класс Б
 - Класс В
 - Класс Г
 - Класс Д
- 4) Порядок утилизации отходов класса А,Б,В,Г

Что такое медицинские отходы?



Медицинские отходы — отходы, образующиеся в медицинских и фармацевтических учреждениях.



Что такое медицинские отходы?



К отходам медицины относят:

- шприцы;
- упаковки от лекарств;
- системы для капельниц;
- бахилы и одноразовые накидки;
- биоматериалы;
- растворители и чистящие средства;
- остатки пищевых продуктов;
- просроченные препараты и многое другое.

Основные источники медицинских отходов.

Основная часть мусора поступает из лечебных учреждений, в которых размещены отделения стационара. Кроме того, много опасных веществ остается в процессе работы:

- всевозможных лабораторий;
- амбулаторий;
- родильных домов;
- пунктов неотложной помощи;
- центров переливания крови;
- фармацевтических фирм;
- социальных учреждений;
- ветеринарных клиник.



Классы отходов.



Медицинские отходы делятся на несколько классов, классификация приведена в СанПиН 2.1.7.2790 — 10.

Класс А — Отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными.

Класс Б — эпидемически опасные отходы.

Класс В — отходы с чрезвычайной эпидемиологической опасностью.

Класс Г — отходы с токсикологической опасностью.

Класс Д — отходы, содержащие радиоактивные элементы, в больших дозах.

Класс А



–Медицинские отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными, нетоксичные отходы. Пищевые отходы всех подразделений ЛПУ кроме инфекционных (в т.ч. кожно-венерологических), фтизиатрических. Мебель, инвентарь, неисправное диагностическое оборудование, не содержащие токсичных элементов. Неинфицированная бумага, смет, строительный мусор и т.д

<u>Сбор</u>	<u>Хранение</u>
Применяются одноразовые ёмкости или пакеты белого цвета.	Хранение происходит на открытой местности или в отдельном помещении, к которому предъявлены специальные требования.

Класс А



Класс Б



<u>Сбор</u>	<u>Хранение</u>
Сбор происходит в одноразовые пакеты жёлтого цвета. Они наполняются на две трети и хорошо завязываются. Такая операция выполняется в резиновых перчатках и маске.	Пакеты кладут в специальные контейнеры, которые плотно закрываются крышками. Их можно разместить на открытом полигоне или в отдельном помещении со специальными требованиями.

-Потенциально инфицированные медицинские отходы. Материалы и инструменты, загрязненные выделениями, в т.ч. кровью. Выделения пациентов. Патолого-анатомические отходы. Органические операционные отходы (органы, ткани и т.п.). Все отходы из инфекционных отделений (в т.ч. пищевые). Отходы из микробиологических лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 групп патогенности. Биологические отходы вивариев.

Класс Б



Класс В



-Материалы, контактирующие с больными особо опасными инфекциями. Медицинские отходы из лабораторий, работающих с микроорганизмами 1-4 групп патогенности. Отходы фтизиатрических, микологических больниц. Отходы от пациентов с анаэробной инфекцией.



<u>Сбор</u>	<u>Хранение</u>
Используется одноразовая мягкая упаковка, окрашенная в красный цвет. Сотрудник заполняет её на две трети и завязывает. Нужно позаботиться о защитных средствах в виде маски и резиновых перчаток.	Контейнеры хранятся в специальном изолированном помещении, которое находится в корпусе учреждения.

Класс Г



<u>Сбор</u>	<u>Хранение</u>
Используются специальные ёмкости, которые после заполнения герметизируют. Они должны быть чёрного цвета. Отходы, относящиеся ко 2 и 3 классу токсичности, помещаются в твёрдую упаковку, 4 класса токсичности – в мягкую.	Хранение происходит в герметичных ёмкостях, которые размещаются во вспомогательных помещениях.

-Просроченные лекарственные средства, отходы от лекарственных и диагностических препаратов, дезсредства, не подлежащие использованию, с истекшим сроком годности. Цитостатики и другие химпрепараты. Ртутьсодержащие предметы, приборы и оборудование.



Класс Д



-Все виды отходов,
содержащие радиоактивные
компоненты.



<u>Сбор</u>	<u>Хранение</u>
Сбор выполняется в специальные контейнеры, которые затем герметизируются.	Отходы с коротким жизненным циклом находятся в специальных хранилищах до распада. Остальные их разновидности хранятся в герметических ёмкостях.

Порядок утилизации отходов класса А,Б,В,Г

- Сбор медотходов в местах образования в одноразовую тару, которая соответствует классу опасности
- Помещение их в многоразовые контейнеры для транспортировки в места временного хранения
- Пребывание мусора в местах накопления – до 24 часов в специальных или подсобных помещениях, дольше этого срока – в холодильной или морозильной камере.
- Обеззараживание медицинских отходов класса опасности В и Б
- Транспортировка к месту утилизации на специально оборудованных автомобилях компаний, с которыми ЛПУ заключило договор.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!