# Презентация на тему: «Классификация медицинских отходов по степени их эпидемической, токсикологической и радиационной опасности»

Выполнила студентка Лечебного факультета 105 группы Якунина Татьяна Алексеевна

# ВВЕДЕНИЕ

Согласно ст. 49 Федерального закона от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» медицинские отходы - все виды отходов, в том числе анатомические, патолого-анатомические, биохимические, микробиологические и физиологические, образующиеся процессе осуществления медицинской фармацевтической деятельности и деятельности, деятельности производству лекарственных средств и медицинских изделий, деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний и генноинженерно-модифицированных организмов в медицинских целях, а также при хранении производстве, биомедицинских клеточных продуктов.

Основные действующие нормативноправовые акты, которыми должны руководствоваться медицинские работники:

Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-Ф3 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»

Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.2790-10

"Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами"



#### КЛАССИФИКАЦИЯ

СанПиН 2.1.7.2790-10 регламентируют классы отходов, а также правила их сортировки, сборки, транспортировки и утилизации.

Медицинские отходы разделяются по степени их эпидемиологической, токсикологической, радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания на следующие классы:

- класс "А" эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам;
- класс "Б" эпидемиологически опасные отходы;
- класс "В" чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы;
- класс "Г" токсикологические опасные отходы, приближенные по составу к промышленным;



класс "Д" - радиоактивные отходы.

# ОТХОДЫ КЛАССА «А»

# Класс А - эпидемиологически безопасные отходы

- Отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными.
- Канцелярские принадлежности, упаковка, мебель, инвентарь, потерявшие потребительские свойства. Смет от уборки территории и так далее.
- Пищевые отходы центральных пищеблоков, а также всех подразделений организации, осуществляющей медицинскую и/или фармацевтическую деятельность, кроме инфекционных, в том числе фтизиатрических



Медицинские отходы класса А помещаются в одноразовые пакеты или прочую тару для многоразового использования и последующей утилизации отходов белого цвета с нанесенной маркировкой вида отходов и класса опасности.

Многоразовая тара для сбора отходов подлежит обязательной дезинфекции.

# ОТХОДЫ КЛАССА «Б»

# Класс Б - эпидемиологически опасные отходы

- Инфицированные и потенциально инфицированные отходы. Материалы и инструменты, предметы, загрязненные кровью и/или другими биологическими жидкостями. Патолого-анатомические отходы. Органические операционные отходы (органы, ткани и так далее).
- Пищевые отходы из инфекционных отделений.
- Отходы из микробиологических, клиникодиагностических лабораторий, фармацевтических, иммунобиологических производств, работающих с микроорганизмами 3-4 групп патогенности. Биологические отходы вивариев.
- □ Живые вакцины, непригодные к использованию





# ОТХОДЫ КЛАССА «В»

Отходы класса «В» подлежат обязательному обеззараживанию физическими методами (термическими, микроволновыми и др.). Применение химических методов дезинфекции допускается только для обеззараживания пищевых отходов, выделений больных, а также при организации первичных противоэпидемических мероприятий в очагах.

Вывоз необеззараженных отходов класса «В» за пределы территории организации не допускается



#### Класс В - чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы

- Материалы, контактировавшие с больными инфекционными болезнями, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и требуют проведения мероприятий по санитарной охране территории.
- Отходы лабораторий, фармацевтических и иммунобиологических производств, работающих с микроорганизмами 1-2 групп патогенности.
- Отходы лечебно-диагностических подразделений фтизиатрических стационаров (диспансеров), загрязненные мокротой пациентов, отходы микробиологических лабораторий, осуществляющих работы с возбудителями туберкулеза

# ОТХОДЫ КЛАССА «Г»

#### Перечень отходов, содержащих токсичные вешества:

- остатки генотоксичных препаратов, а также ампулы, флаконы от генотоксичных препаратов
  - лекарственные препараты с истекшим сроком годности
  - препараты из группы цитостатиков
  - дезинфектанты с истекшим сроком голности
    - диагностические препараты
  - приборы с компонентами ртути или содержащие ртуть (люминесцентные лампы, термометры, диагностическое оборудование)

# Класс Г - токсикологически опасные отходы 1-4 классов опасности

- Лекарственные (в том числе цитостатики), диагностические, дезинфицирующие средства, не подлежащие использованию.
- Ртутьсодержащие предметы, приборы и оборудование. Отходы сырья и продукции фармацевтических производств. Отходы от эксплуатации оборудования, транспорта, систем освещения





# ОТХОДЫ КЛАССА «Д»

# Общий список медицинских отходов, содержащих радиоизотопы:

- препараты для лучевой терапии
- препараты для радионуклидной диагностики
  - расходные материалы для диагностического оборудования
  - отработанная аппаратура для проведения рентгенодиагностики
- изделия, контактировавшие с радиоактивными компонентами
- непригодные гамма-томографы
- непригодная аппаратура для проведения MPT
  - отработанные флюорографические установки

# Класс Д - радиоактивные отходы

Все виды отходов в любом агрегатном состоянии, в которых содержание радионуклидов превышает допустимые уровни, установленные нормами радиационной безопасности



