

Современный подход к утилизации медицинских ОТХОДОВ

**Кафедра организации
сестринского дела**

Медицинские отходы

являются неотъемлемой составной частью деятельности любой медицинской организации.

- **До недавнего времени отходы класса Б после обеззараживания временно складировались на территории учреждения, а затем вывозились в места их утилизации.**



Современные утилизаторы медицинских отходов

Медицинские отходы
Класса “А”

Неопасные отходы

позволяют в здании
больницы
превращать
эпидемиологически
опасные отходы
(класс Б) в
эпидемиологически
безопасные отходы
(класс А).

**Так в Воронежской городской клинической
больнице скорой медицинской помощи N8**

**с успехом
используют
«БАЛТНЕР 50». В его
состав входят два
модуля: автоклав и
пресс. Объем
камеры для загрузки
отходов составляет
50 л. Утилизатор
работает от сети
переменного тока
(220 В, 50 Гц).**



Основные характеристики работы автоклава



для дезинфекции
медицинских отходов:
температура
включения вакуума –
105°С, рабочая
температура пара –
114°С, давление пара –
0, 07 МПа (\approx 0,7 атм),
продолжительность
цикла (время) – 20
мин; масса
загружаемых отходов
– не более 6 кг.

В конце рабочей смены

**процедурные
медицинские
сестры, одетые в
спецодежду,
приносят
образовавшиеся в
течение дня
медицинские
отходы в желтых
пакетах к
утилизатору.**



Оператор по утилизации отходов



достаёт корзину из автоклава и ставит ее на пол. Выстилает корзину полипропиленовым мешком для автоклавирования и складывает внутрь принесенные из отделений пакеты с отходами. Далее всё перфорирует в нескольких местах для эффективного поступления пара внутрь отходов и устанавливает корзину в автоклав.

Крышку автоклава

закрывают и затягивают по часовой стрелке до упора. Устанавливают параметры дезинфекции на панели индикаторов.

- Параллельно открывается клапан впуска воды в бак. Необходимо залить 7-8 литров дистиллированной воды в горловину автоклава.



**При достижении температуры внутри
камеры 105 °С начинается**



**откачивание воздуха.
Затем идет нагрев до
114 °С и производится
отсчёт времени
дезинфекции.
По завершении цикла
на экране загорается
индикатор и звучит
звуковое оповещение.
Принтер
автоматически
распечатывает
протокол
проведенных
мероприятий.**

По окончании дезинфекции

автоклав обеспечивает конденсирование пара в воду с поступлением ее в расширительный бачок. Это занимает 5-7 минут. Крышку автоклава разрешается открывать только после его охлаждения до 100°C и понижения давления до атмосферного, что отображается на термоманометре и дисплее.



Если предполагается проведение деструктуризации, то



включают в сеть пресс, откидывают бак для отходов и надевают на него пакет для отходов. Затем вручную достают корзину из автоклава, а из нее пакет с отходами и загружают его в бак пресса.

Задвигают бак,

**включают режим
прессования с помощью
клавиши «Пуск», при
этом поршень пойдет
вниз. Допускается
неоднократное
прессование. По
окончании цикла
извлекают пакет с
отходами из бака, а
устройство закрывают.**



Преимущества централизованного использования современного утилизатора медицинских отходов серии «БАЛТНЕР»:

- Освобождается персонал манипуляционных кабинетов от малопродуктивной и небезопасной для здоровья медицинских сестер работы по химической дезинфекции на местах отходов класса Б или В.
- Уменьшается расходование дезинфектантов и целый ряд связанных с этим аспектов (выбор дезсредства, транспортировка, хранение, учет устойчивости возбудителей ВБИ, экологические вопросы и прочее).
- Происходит значительная экономия средств лечебного учреждения на хранении и вывозе с территории больницы эпидемиологически опасных отходов, закупке дезинфицирующих средств.
- Возможность деструкции медицинских отходов уменьшает объемы образующегося мусора и исключает повторное использование изделий медицинского назначения.

Спасибо за внимание

•