***Тема Правила обращения с медицинскими отходами***

***План:***

1. Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами.
2. Особенности сбора медицинских отходов.
3. Условия хранения медицинских отходов.
4. Транспортировка медицинских отходов, согласно классам опасности.

**Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами**

***СанПиН 2.1.3684-21***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Класс опасности** | **Характеристика морфологического состава** | **Требования к сбору медицинских отходов** |
| **Класс А**  (эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенные к ТКО) | Отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными.  Использованные средства личной гигиены и предметы ухода однократного применения больных неинфекционными заболеваниями.  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. | Многоразовые емкости или одноцветные пакеты. Цвет пакетов может быть любой, за исключением желтого и красного. Одноразовые пакеты располагаются на специальных тележках или внутри многоразовых контейнеров. |
| **Класс Б**  (эпидемиологически опасные отходы) | Инфицированные и потенциально инфицированные отходы микроорганизмами 3 - 4 групп патогенности. В том числе:  материалы и инструменты, предметы, загрязненные кровью и (или) другими биологическими жидкостями;  патологоанатомические отходы;  органические операционные отходы (органы, ткани);  пищевые отходы и материалы, контактировавшие с больными инфекционными болезнями, вызванными микроорганизмами 3 - 4 групп патогенности. | Подлежат обязательному **обеззараживанию (дезинфекции)/ обезвреживанию.** Отходы собираются в одноразовую мягкую (пакеты) или твердую (непрокалываемую) упаковку (контейнеры) **желтого цвета** или имеющие желтую маркировку. |
| **Класс В**  (чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы) | Отходы от деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний 1-2 группы патогенности, а также в области использования генно-инженерно-модифицированных организмов в медицинских целях. В том числе:  отходы микробиологических, клинико-диагностических лабораторий;  отходы, инфицированные и потенциально инфицированные микроорганизмами 1-2 групп патогенности;  отходы сырья и продукции от деятельности по производству лекарственных средств и медицинских изделий, от производства и хранения биомедицинских клеточных продуктов;  биологические отходы вивариев;  живые вакцины, непригодные к использованию. | Подлежат обязательному **обеззараживанию (дезинфекции)/ обезвреживанию.** Отходы собираются в одноразовую мягкую (пакеты) или твердую (непрокалываемую) упаковку (контейнеры) **красного цвета** или имеющие красную маркировку. |
| **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 и другие. | Собираются в маркированные емкости с плотно прилегающими крышками или одноразовую маркированную упаковку любого цвета (кроме желтого и красного), которые хранятся в специально выделенных помещениях. |
| **Класс Д**  Радиоактивные отходы | Все виды отходов, в любом агрегатном состоянии, в которых содержание радионуклидов превышает допустимые уровни, установленные нормами радиационной безопасности. | Сбор, хранение, удаление осуществляется в соответствии с требованиями законодательства РФ к обращению с радиоактивными веществами. |

**Примечание**: После аппаратных способов обеззараживания с применением физических методов и изменения внешнего вида отходов, исключающего возможность их повторного применения, отходы классов Б и В могут накапливаться, временно храниться, транспортироваться, уничтожаться и захораниваться совместно с отходами класса А. Упаковка обеззараженных медицинских отходов классов Б и В должна иметь маркировку, свидетельствующую о проведенном обеззараживании отходов.

**В соответствии с СанПиНом 2.1.3684-21**

***При сборе и дальнейшем обращении с медицинскими отходами запрещается:***

вручную разрушать, разрезать медицинские отходы классов Б и В, в целях их обеззараживания;

снимать вручную иглу со шприца после его использования, надевать колпачок на иглу после инъекции;

прессовать контейнеры с иглами, конструкция которых допускает рассыпание игл после прессования;

пересыпать (перегружать) неупакованные медицинские отходы классов Б и В из одной емкости в другую;

утрамбовывать медицинские отходы классов Б и В;

осуществлять любые манипуляции с медицинскими отходами без перчаток или необходимых средств индивидуальной защиты и спецодежды;

использовать мягкую одноразовую упаковку для сбора острого медицинского инструментария и иных острых предметов;

устанавливать одноразовые и многоразовые емкости для сбора медицинских отходов на расстоянии менее 1 метра от нагревательных приборов.

***К условиям хранения медицинских отходов предъявляются следующие санитарно-эпидемиологические требования:***

а) сбор медицинских отходов в местах их образования осуществляется в течение рабочей смены. При использовании одноразовых контейнеров для колющего и режущего инструментария допускается их заполнение в течение 3-х суток с начала момента накопления отходов;

б) хранение (накопление) более 24 часов необеззараженных медицинских отходов класса Б и В осуществляется в холодильных шкафах не более 7 суток или в морозильных камерах - до одного месяца с начала момента накопления отходов;

в) одноразовые пакеты, используемые для сбора медицинских отходов классов Б и В, должны обеспечивать возможность безопасного сбора в них не более 10 кг отходов;

г) накопление и временное хранение необеззараженных медицинских отходов классов Б и В осуществляется персоналом медицинской организации раздельно от отходов других классов в специальных помещениях, исключающих доступ лиц, не связанных с обращением с медицинскими отходами. В небольших медицинских организациях (медицинские пункты, кабинеты, фельдшерско-акушерские пункты и так далее) допускается временное хранение и накопление отходов классов Б и В в емкостях, размещенных в подсобных помещениях (при хранении более 24-х часов используется холодильное или морозильное оборудование). Применение холодильного или морозильного оборудования, предназначенного для накопления отходов, для других целей не допускается;

д) контейнеры с медицинскими отходами класса А устанавливаются на специальной площадке. Контейнерная площадка должна располагаться на территории хозяйственной зоны медицинской организации не менее чем в 25 м от лечебных корпусов и пищеблока, иметь твердое покрытие (асфальтовое, бетонное). Размер контейнерной площадки должен превышать площадь основания контейнеров на 0,5 метра во все стороны. Контейнерная площадка должна иметь ограждение.

***Транспортировка медицинских отходов, согласно классам опасности.***

Процессы перемещения отходов от мест их образования к местам их временного хранения, обезвреживания и (или) обеззараживания, выгрузки и загрузки многоразовых контейнеров должны быть механизированы.

Транспортирование отходов с территории медицинских организаций производится специализированным транспортом к месту последующего обезвреживания, размещения медицинских отходов, использование указанных транспортных средств для других целей не допускается.

При транспортировании медицинских отходов класса А с территории медицинских организаций разрешается применение транспорта, используемого для перевозки ТКО.

Транспортные средства и многоразовые контейнеры для транспортировки медицинских отходов класса А подлежат мытью, дезинфекции и дезинсекции не реже 1 раза в неделю, для медицинских отходов класса Б и В - после каждого опорожнения.

Транспортирование, обезвреживание и захоронение медицинских отходов класса Г осуществляется в соответствии с гигиеническими требованиями, предъявляемыми к порядку накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов.

Транспортирование медицинских отходов класса Д осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации к обращению с радиоактивными веществами.