

Döküman No	DAY.PL.01
Yayın Tarihi	01.01.2015
Revizyon No	02
Revizyon Tarihi	01.01.2020
Sayfa No	1/7

AMAÇ : Ünite içi atık yönetimi konusunda düzenleme yapmak

ATIK YÖNETİMİ

1. ATIK MİNİMİZASYONU

1.a) Evsel atıkların oluşumunun ve miktarının azaltılması amacı ile yapılacak çalışmalar :

- Bütün birimlere Enfeksiyon Kontrol Komitesi tarafından evsel atıkların kaynağında azaltılması çalışmaları hakkında hizmetiçi eğitim verilmesi.

1.b) Ambalaj atıkların oluşumunun ve miktarının azaltılması amacı ile yapılacak çalışmalar:

- Bütün birimlere Enfeksiyon Kontrol Komitesi tarafından evsel atıkların kaynağında azaltılması çalışmaları hakkında hizmetiçi eğitim verilmesi.

1.c) Tıbbi atıkların oluşumunun ve miktarının azaltılması amacı ile yapılan çalışmalar:

- Bütün birimlere Enfeksiyon Kontrol Komitesi tarafından hizmetiçi eğitim verilmek suretiyle tıbbi atığın önemi,ayrı toplanması ve bulaşma yollarını ve koruyucu önlemleri içeren eğitimler düzenlenmesi.

1.d) Tehlikeli atıkların oluşumunun ve miktarının azaltılması amacı ile yapılan çalışmalar:

- Tehlikeli atıkların minimizasyonu ilgili bölüm çalışanlarına bölüm sorumlusu ve Enfeksiyon Kontrol Komitesi tarafından hizmet içi eğitimler verilmesi.

2. ATIKLARIN KAYNAĞINDA AYRI TOPLANMASI VE BİRİKTİRİLMESİ

2.a) Evsel nitelikli atıkların kaynağında ayrı toplanması, bu amaçla kullanılacak toplama ekipmanları ve özellikleri :

- Evsel nitelikte atıkların kaynağında ayrı olarak toplanması ve biriktirilmesi amacıyla evsel nitelikli atıklar tıbbi atıklardan, tehlikeli atıklardan, ambalaj ve kağıt atıklarından ayrı olarak siyah renkli torbalarda toplanır. Bilgilendirmeye yönelik evsel atık kovalarının üzerinde evsel atık bilgilendirme yazıları bulunur.
- Birimlerde çalışan tüm personele evsel atıklar ile ilgili eğitimler düzenlenerek evsel atıkların ayrı toplanması sağlanır.
- Toplanan bu atıklar bu iş için özel olarak ayrılmış konteynirlerle evsel atık geçici depolama bölümüne götürülür.

Hazırlayan :
Kalite Yönetim Direktörü

Onaylayan:
Başhekim

Döküman No	DAY.PL.01
Yayın Tarihi	01.01.2015
Revizyon No	02
Revizyon Tarihi	01.01.2020
Sayfa No	1/7

2.b) Ambalaj atıklarının kaynağında ayrı toplanması, bu amaçla kullanılacak toplama ekipmanları ve özellikleri :

- Kağıt karton plastik ve metal ambalaj artıkları kontamine olmamaları şartıyla diğer atıklardan ayrı olarak mavi renkli plastik torbalara toplanır.
- Toplanan kağıt atıklar hastane bahçesinde kağıt konteynırı içinde biriktirilir.
- Cam ambalaj atıkları mavi renkli torbalarda toplanır,
- Bunlar ayrı toplama araçlarıyla geri dönüşüm alanına taşınır.
- Ambalaj atıkları için bütün birimlere hizmet içi eğitimler verilerek kaynağında ambalaj atıklarının ayrı toplanması sağlanır. Bilgilendirmeye yönelik ambalaj atık kovalarının üzerinde ambalaj atık bilgilendirme yazıları bulunur.
- Birimlerde çalışan tüm personele ambalaj atıkları ile ilgili eğitimler düzenlenerek ambalaj atıklarının ayrı toplanması sağlanır.

2.c) Tıbbi atıkların (kesici-delici atıklar dahil) kaynağında ayrı toplanması, bu amaçla kullanılacak toplama ekipmanları ve özellikleri ;

- Tıbbi atıkların oluştuğu yere en yakın noktalarda diğer atıklardan ayrı olarak toplanır.
- Tıbbi atıkların toplanmasında; yırtılmaya, delinmeye, patlamaya ve taşımaya dayanıklı; orijinal orta yoğunluklu polietilen hammaddeden sızdırmaz, çift taban dikişli ve körüksüz olarak üretilen, çift kat kalınlığı 100 mikron olan, en az 10 kg. kaldırma kapasiteli, her iki yüzeyinde “ Uluslararası Biyotehlike” amblemi ile “DİKKAT TIBBİ ATIK” ibaresi taşıyan kırmızı renkli torbalar kullanılır.
- Torbalar en fazla $\frac{3}{4}$ oranında doldurulup ağzı sıkıca kapatılır.
- İçerisindeki sıvı tıbbi atıklardan dolayı sızdırma riski olan torbalar ikinci bir torbaya konularak tam sızdırmazlık sağlanır, tıbbi atıklar sıkıştırılmaz ve başka poşetlere aktarılmaz.
- Sıvı tıbbi atıklarda odun talaşı ile yoğunlaştırılarak yukarıda belirtilen torbalara konulur.
- Kesici ve delici özelliği olan atıklar diğer tıbbi atıklardan ayrı olarak delinmeye, yırtılmaya, kırılmaya ve patlamaya dayanıklı su geçirmez ve sızdırmaz açılması ve karıştırılması mümkün olmayan üzerinde “ Uluslararası Biyotehlike” amblemiyle “ DİKKAT ! KESİCİ VE DELİCİ TIBBİ ATIK “ ibaresi taşıyan plastik kova içinde toplanmaktadır. Bu biriktirme kapları en fazla $\frac{3}{4}$ oranında dolduktan sonra ağızları kapatılıp ve kırmızı plastik torbalara konulmalı ,kesici delici atık kapları dolduktan sonra kesinlikle sıkıştırılmamasına açılmamasına boşaltılmamasına ve geri kazanılmamasına dikkat edilir.
- Tıbbi atık torbaları ve kesici-delici atık kapları $\frac{3}{4}$ oranında dolduklarında derhal yenileri ile değiştirirler.
- Bu atıkları toplayan personel işlem sırasında turuncu renkli özel elbiseler giyer.
- Taşıma aracı olarak turuncu renkli üzerinde “Uluslar Arası Biyotehlike” amblemi ve “Dikkat Tıbbi Atık” ibaresi olan plastikten yapılmış poşetlerin delinmesine yırtılmasına sebep verecek keskin köşeleri olmayan kovalar ve tekerlekli özel taşıma araçları kullanılır.

Hazırlayan :
Kalite Yönetim Direktörü

Onaylayan:
Başhekim

Döküman No	DAY.PL.01
Yayın Tarihi	01.01.2015
Revizyon No	02
Revizyon Tarihi	01.01.2020
Sayfa No	1/7

2.d) Tehlikeli atıkların kaynağında ayrı toplanması, bu amaçla kullanılacak toplama ekipmanları ve özellikleri ;

- Kimyasal atıklar, toksik, yanıcı ve reaktif (su ile reaksiyon verebilen, şoklara hassas) özelliklerinden en az birine sahip olmaları durumunda tehlikeli atık olarak kabul edilirler. Bu özelliklerinden hiçbirine sahip olmayan tehlikesiz kimyasal atıklardan katı olanlar evsel atıklar ile birlikte toplanırlar, sıvı olanlar ise kanalizasyon sistemi ile uzaklaştırılırlar.
- Tıbbi atık taşıma personeli tarafından geçici kimyasal atık deposuna taşınır.
- Radyoloji ünitemizden kaynaklanan röntgen banyo suları Radyoloji ünitesinde belirlenen noktada biriktirilir .Bu biriktirilen sular ihale edilen firma tarafından düzenli olarak alınması sağlanır.
- Pillerin ayrı toplanması için bölümlerde ve katlarda geri dönüşüm pil atık kutuları bulunur. Atık pil kutuları dolduğunda ilgili temizlik sorumlusuna haber verilir. Temizlik sorumlusu Kayseri Büyükşehir Belediyesine dolmuş pil kutusunu ve yerini bildirir. Atık piller Belediye görevlileri tarafından yerinde toplanır.

3. ATIKLARIN TAŞINMASI, TAŞIMADA KULLANILACAK EKİPMAN VE ARAÇLAR

3.a) Evsel atıkların taşınması, taşıma amacıyla kullanılacak araçlar ;

- Tıbbi , tehlikeli ve ambalaj atıklarından ayrı olarak siyah renkli plastik torbalarda toplanır.
- Atık poşetleri $\frac{3}{4}$ oranından daha fazla doldurulmaz.
- Atık toplama poşetlerinin ağzı sıkıca bağlandıktan sonra atıklar her birinin kendi temizlik görevlileri tarafından evsel atık konteyniriyle taşınır ve geçici evsel atık deposuna konulur.
- Ekipman olarak eldiven ve çalışma kıyafetleri kullanılır.

3.b) Ambalaj atıklarının taşınması, taşıma amacıyla kullanılacak araçlar ;

- Ambalaj atıkları mavi renkli torbalara ayrı olarak toplandıktan sonra her birinin kendi temizlik görevlileri tarafından atık konteyniriyle talınır ve geçici ambalaj atık deposuna konulur.
- Ekipman olarak eldiven ve çalışma kıyafetleri kullanılır.

3.c) Tıbbi atıkların taşınması, taşıma amacıyla kullanılacak araçlar ;

- Tıbbi atıkların toplanmasında ; yırtılmaya , delinmeye , patlamaya ve taşımaya dayanıklı orijinal orta yoğunlukla polietilen ham maddeden sızdırmaz, çift tabanlı dikişli ve körüksüz olarak üretilen, çift kat kalınlığı 100 mikron olan , en az 10 kg kaldırma kapasiteli , her iki yüzeyinde “ Uluslararası Biyotehlike” amblemi ile “DİKKAT TIBBİ ATIK” ibaresi taşıyan kırmızı renkli torbalar kullanılır.

Hazırlayan :
Kalite Yönetim Direktörü

Onaylayan:
Başhekim

Döküman No	DAY.PL.01
Yayın Tarihi	01.01.2015
Revizyon No	02
Revizyon Tarihi	01.01.2020
Sayfa No	1/7

- Torbalar en fazla $\frac{3}{4}$ oranında doldurulup ağzı sıkıca kapatılır. İçerisindeki sıvı tıbbi atıklardan dolayı sızdırma riski olan torbalar ikinci bir torbaya konularak tam sızdırmazlık sağlanır, tıbbi atıklar sıkıştırılmaz ve başka poşetlere aktarılmaz.
- Tıbbi atık torbaları ağzı kapaklı plastik kovalarla ünite içinde bu iş için eğitilmiş personel tarafından yüklenmesi , boşaltılması , temizlenmesi ve dezenfeksiyonu kolay ,paslanmaz ve sadece bu iş için ayrılmış araçlar ile toplanır ve taşınırlar.
- Tıbbi atıkların ünite içinde taşınmasında kullanılan araçlar turuncu renkli olmalıdır, üzerlerinde “ Uluslararası Biyotehlike” amblemi ile “DİKKAT TIBBİ ATIK” ibaresi bulunmalıdır.
- Tıbbi atık torbaları ağızları sıkıca bağlanmış olarak ve sıkıştırılmadan ağzı kapaklı tıbbi atık kovaları ile atık taşıma araçlarına yüklenir. Toplama ve taşıma sırasında el veya vücut ile temastan kaçınılır. Atık torbaları asla elde taşınmazlar. Tıbbi atıklar ile evsel nitelikli atıklar aynı araca yüklenmez ve taşınmazlar.
- Atık taşıma araçları her gün düzenli olarak temizlenir ve dezenfekte edilirler. Araçların içinde herhangi bir torbanın patlaması veya dökülmesi durumunda atıklar güvenli olarak boşaltılır ve taşıma aracı ivedilikle dezenfekte edilir.
- Tıbbi atıkları taşımakla görevlendirilen temizlik personeli çalışma sırasında eldiven, koruyucu gözlük, maske kullanır. Çizme ve özel turuncu renkli elbise giyer.
- Taşıma işleminde kullanılan özel giysi ve ekipmanlar ayrı bir yerde muhafaza edilir.

3.d) Tehlikeli atıkların taşınması, taşıma amacıyla kullanılacak araçlar ;

- Tehlikeli kimyasal atıklar, kimyasal atık bidonlarında biriktirilerek toplandıktan sonra tıbbi atık taşıma personeli tarafından tıbbi atık taşıma aracı ile geçici kimyasal atık deposuna taşınır.
- Tehlikeli kimyasal atıkları taşımakla görevlendirilen tıbbi atık taşıma personeli çalışma sırasında eldiven, koruyucu gözlük, maske kullanır , çizme ve özel koruyucu turuncu renkli elbise giyer.
- Atık pil kutuları dolduğunda ilgili temizlik sorumlusuna haber verilir. Temizlik sorumlusu Kayseri Büyükşehir Belediyesine dolmuş pil kutusunu ve yerini bildirir. Atık piller Belediye görevlileri tarafından yerinde toplanır.

4. ATIK TOPLAMA VE BİRİKTİRME EKİPMANLARININ BULUNDUĞU YERLER, TOPLAMA PROGRAMI VE TAŞIMA GÜZERGAHI

4.a) Evsel nitelikli atık biriktirme kaplarının bulunduğu yerler, toplanma saati ve atık taşıma araçlarının izleyeceği güzergah ;

- Evsel nitelikli atıklar her ünitenin kendi içerisinde özel belirlenmiş noktalardaki evsel atık konteynirlerinde toplanır.
- Toplanan konteynirler her gün için Sabah 08.00 Öğle 16.00 saatlerinde her ünitenin kendi görevlileri tarafından alınarak geçici evsel atık deposuna taşınır.

Hazırlayan :
Kalite Yönetim Direktörü

Onaylayan:
Başhekim

Döküman No	DAY.PL.01
Yayın Tarihi	01.01.2015
Revizyon No	02
Revizyon Tarihi	01.01.2020
Sayfa No	1/7

4.b) Ambalaj atığı biriktirme kaplarının bulunduğu yerler, toplanma saati ve atık taşıma araçlarının izleyeceği güzergah ;

- Ambalaj nitelikli atıklar her ünitenin kendi içerisinde özel belirlenmiş noktalardaki ambalaj atık konteynirlerinde toplanır.
- Toplanan konteynirler her gün için Sabah 08.00 Öğle 16.00 saatlerinde her ünitenin kendi görevlileri tarafından alınarak geçici ambalaj atık deposuna taşınır.

4.c) Tıbbi atık biriktirme kaplarının bulunduğu yerler, toplanma saati ve atık taşıma araçlarının izleyeceği güzergah ;

- Tıbbi atıklar bütün ünitelerde belirlenen özel noktalarda toplanır. Ayrıca hasta tedavi araçlarında da kesici-delici tıbbi atık malzemeleri için küçük tıbbi atık kovaları bulundurulur.
- Toplanan tıbbi atıklar her gün için Sabah 08.00 Öğle 16.00 saatlerinde özel tıbbi atık görevlileri tarafından alınarak geçici tıbbi atık deposuna taşınması sağlanır.

4.d) Tehlikeli atık biriktirme kaplarının bulunduğu yerler, toplanma saati ve atık taşıma araçlarının izleyeceği güzergah ;

- Bölümlerde biriktirilen tehlikeli kimyasal atık bidonlarının $\frac{3}{4}$ 'ü dolduğunda tıbbi atık görevlisine haber verilerek taşınması sağlanır.
- Katlardan toplanan tehlikeli kimyasal atıklar özel tıbbi atık görevlileri tarafından geçici kimyasal atık deposuna taşınır.

5. GEÇİCİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ

5.a) Evsel atık geçici depolama konteynerinin bulunduğu yerler ve konteynerlerin özellikleri (20 yatak ve altı üniteler için) ;

- Hastanemizde ruhsat projesinde gösterildiği gibi 1 bodrum katta evsel atıklar için geçici atık deposu oluşturulmuştur.

5.b) Tıbbi atık geçici depolama konteynerinin bulunduğu yerler ve konteynerlerin özellikleri (20 yatak ve altı üniteler için) ;

- Tıbbi atıkların diğer atıklardan ayrı olarak depolanması için hastanemizde ruhsat projesinde gösterildiği gibi 1 bodrum katta tıbbi atıklar için geçici atık deposu oluşturulmuştur.
- Depo kapısında Uluslar arası Biyotehlike amblemi ve Dikkat Tıbbi Atık ibaresi bulunan amblem bulunmaktadır.

Hazırlayan :
Kalite Yönetim Direktörü

Onaylayan:
Başhekim

Döküman No	DAY.PL.01
Yayın Tarihi	01.01.2015
Revizyon No	02
Revizyon Tarihi	01.01.2020
Sayfa No	1/7

6. TOPLAMA EKİPMANLARININ TEMİZLİĞİ VE DEZENFEKSİYONU

6.a) Tıbbi atık taşıma araçları ile geçici atık depolarının veya konteynerlerinin temizliği ve dezenfeksiyonu amacıyla yapılacak işlemler ;

- Tıbbi atık taşıma araçları iş bitiminden sonra talaşla temizlenip daha sonra 1/10 luk çamaşır suyu ile dezenfekte edilir.
- Geçici atık deposu ve konteynirleri da yine talaşla temizlendikten sonra 1/10 luk çamaşır suyu ile dezenfekte edilir.
- Toplama ekipmanlarına , tıbbi atık dökülme ve sıçramalarından sonra talaşla ortamdaki tıbbi atık toplanır ve talaş tıbbi atık poşetine atılır. 1/10 luk çamaşır suyu ile dezenfekte edilir.

6.b) Dezenfeksiyon amacı ile kullanılacak dezenfektanlar ;

- Çamaşır suyu kullanılmaktadır.

7. KAZA ANINDA ALINACAK ÖNLEMLER VE YAPILACAK İŞLEMLER

7.a) Tıbbi atıkların toplanması, ünite içi taşınması ve geçici depolanması sırasında oluşabilecek yaralanmalarda alınacak önlemler ve yapılacak işlemler ;

- Tıbbi atıkların taşınması için görevlendirilen personellere Tıbbi Atık Yönetmenliğine uygun eldiven , çizme , gözlük ve kıyafetler temin edilmiş olup herhangi bir yaralanmaya karşı önlemler alınır, bu konu ile ilgili görevli personele gerekli bilgilendirmeler yapılır.
- Herhangi bir kaza anında oluşan riskler için Çalışan Güvenliği Komitesi gerekli tahlil ve tetkiklerin yapılmasını sağlar.

7.b) Tıbbi atıkların toplanması, ünite içi taşınması ve geçici depolanması sırasında oluşabilecek dökülme ve yayılmalarda alınacak önlemler ve yapılacak işlemler ;

- Tıbbi atıkların herhangi bir nedenle dökülmesi durumunda o bölgeye hasta hasta yakınları ve diğer personelin girişinin engellenmesi sağlanarak dezenfekte edilmesi Enfeksiyon Komitesi kontrolünde yapılır.
- Ayrıca sızmalara karşı sızdırmaz tıbbi atık konteynirleri kullanılır.

7.c) Tıbbi atıkların toplanması, ünite içi taşınması ve geçici depolanması sırasında oluşabilecek yaralanmalar, dökülme-yayılma ve diğer kazaların bildirilmesi, kayıt altına alınması ve raporlanması ;

- Tıbbi atıkların toplanması, ünite içi taşınması ve geçici depolanması sırasında oluşabilecek yaralanmalar, Delici Kesici Alet yaralanmaları bildirim formu ile Enfeksiyon Komitesine bildirilir.

Hazırlayan :
Kalite Yönetim Direktörü

Onaylayan:
Başhekim

Döküman No	DAY.PL.01
Yayın Tarihi	01.01.2015
Revizyon No	02
Revizyon Tarihi	01.01.2020
Sayfa No	1/7

8. SORUMLU PERSONEL

8.a) Evsel nitelikli atıklar ile ambalaj atıklarının toplanması ve taşınmasından sorumlu personel ve görev tanımları ;

- Her birim kendi konteynırlarından sorumlu olup, depo için personel görevlendirilmiştir.

8.b) Tıbbi atıkların toplanması ve taşınmasından sorumlu personel, görev tanımları ve çalışma sırasında kullanılacak özel kıyafetler ;

- Her birim kendi konteynırlarından sorumlu olup, depo için personel görevlendirilmiştir.

8.c) Geçici atık deposunun/geçici atık depolama konteynerlerinin işletilmesinden sorumlu personel ve görev tanımları ;

- Her birim kendi konteynırlarından sorumlu olup, depo için personel görevlendirilmiştir.

9. KAYIT TUTMA VE RAPORLAMA

9.a) Oluşan tıbbi atık miktarının belirlenmesi ve kayıt altına alınması ;

- Tıbbi atıklar tartılarak fiş karşılığında anlaşmalı firma yetkililerine teslim edilir.
- Aylık olarak tıbbi atık miktarı Kayseri Sağlık Müdürlüğüne yazı ile bildirilir.
- Bu veriler Ulusal Atık Taşıma Formu'na kaydedilir. İl Çevre ve Şehircilik müdürlüğüne üst yazı ile bildirilir.

9.b) Kayıt altına alma ve raporlamadan sorumlu personel ;

- Kayıt altına alma ve raporlamadan sorumlu personel olarak Saliha ÖZTÜRK görevlendirilmiştir.

Hazırlayan :
Kalite Yönetim Direktörü

Onaylayan:
Başhekim