Amaç: Meydana gelecek herhangi bir acil durumda yapılması gereken çalışmaları belirlemek ve bu durumların güvenli olarak yönetilmesini sağlamaktır.

Kapsam: Acil durumların belirlenmesini, acil durum müdahale ve tahliye yöntemlerini ve görevlendirilecek kişileri kapsar.

Tanımlar-Kısaltmalar

Acil Durum: İşyerinin tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek yangın, patlama, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, doğal afet gibi acil müdahale, mücadele, ilkyardım veya tahliye gerektiren olayları,

Acil durum planı: İşyerlerinde meydana gelebilecek acil durumlarda yapılacak iş ve işlemler dâhil bilgilerin ve uygulamaya yönelik eylemlerin yer aldığı planı, ifade eder.

Sorumlular: Bu prosedürün uygulanmasından Hastane Yönetimi, Laboratuvar Sorumlusu ve tüm laboratuvar çalışanları

Acil Durumlarda Müdahale

Yangın: Yangın tespit ettiğinizde;

1. Derhal en yakın noktadaki (koridorlarda bulunan) yangın alarm kolunu çekerek alarm sistemini çalıştırın

2. En yakın acil çıkışa yönelin ve arkanızdaki kapıları kapatarak ilerleyin

3. Gördüğünüz kişileri uyarın

4. Asansörleri kullanmayın

5. Acil Durum Toplanma Bölgesi'ne gidin

6. 100 ' ü arayın

Alarm zilini duyduğunuzda;

1. En yakın acil çıkışa yönelin.

2. Kapının sıcaklığını ve dumanı kontrol ederek kapıyı açın. Kapı kolu veya kapı çok ısınmışsa kapıyı açmayın, yangın kapının arkasında olabilir. Odada kapalı kaldıysanız dumanın girmesini engellemek için kapının altına bez veya giysi koyun. 100 'ü arayarak yardım isteyin (Hangi binada ve odada kaldığınız bilgisini iletin)

3. Güvenliyse;

1.Elektrikli cihazları kapatın

2.Çeker ocağın kapağını aşağı indirin

3. Kapıyı ve camları kapatarak laboratuvardan çıkın

4. Gördüğünüz kişileri uyarın

5. Asansörleri kullanmayın.

6. Acil Durum Toplanma Bölgesi'ne gidin

7. 100 ü arayın durumu bildirin.

8. Yangın söndürme eğitimi almış çalışan yangın alarmı duyulur duyulmaz yangın mevkiine giderek ilk müdahaleyi yapmalıdır. İtfaiye geldiğinde onların talimatına göre hareket etmelidir

9. Kurtarma eğitimi almış çalışan yangının bulunduğu kattan başlayarak bina çalışanını acil çıkışa yönlendirmeli, daha sonra odaları dolaşarak çalışan kalmadığını görmelidir. Bu süre zarfında yangın kontrol altına alınamazsa yangında ilk kurtarılacak malzemenin tahliyesine başlanmalıdır. Tahliye işleminden sonra toplanma mevkisinde çalışan kontrolü yapılmalıdır.

10. İlkyardım eğitimi almış çalışan, uzman sağlık ekibi olay yerine gelene kadar yaralanan ve rahatsızlanan kişilere yardım etmelidir.

11. Bina tahliye edildikten sonra en yakın toplanma bölgesine gidilmeli ve çalışma departmanları bir araya gelerek binada kalan olup olmadığı kontrol edilmeli, eğer binada kalan varsa acil durum eğitimi almış kişilere ve olay yerindeki itfaiyeye bildirilmelidir.

Deney esnasında ufak çaplı yangın çıkarsa;

1. Yangın söndürme eğitimi aldıysanız uygun söndürücü ile yangını söndürün.

2. 100’ ü arayarak raporlamayı yapın

3. Yangın söndürme eğitimi almadıysanız, diğer kişileri uyararak ve ardınızdaki kapıyı kapatarak laboratuvardan çıkın

4. Derhal en yakın noktadaki (koridorlarda bulunan) yangın alarm kolunu çekerek alarm sistemini çalıştırın

5. En yakın acil çıkışı kullanarak binayı terk edin

6. Üzerinize alev sıçrayarak kıyafetiniz yanmaya başlarda koşmayın. Yere uzanın ve kendinizi yuvarlayın. Yardım için 100’ ü arayın

Kimyasal Madde Dökülmesi

Laboratuvarda kimyasal döküntü gördüyseniz;

1. Müdahale etmeyin ve alanı terk edin

2. 100’ ü arayıp durumu haber verin.

3. Yaralı varsa **mavi kod** verin.

4. Alana başkasının girmesini engelleyin, çevre güvenliğini sağlayın

Laboratuvarda çalışırken kimyasal döküntü meydana geldiyse;

Sebep olan kişi döküntüyü temizler. Eğer eğitim almadıysanız müdahale etmeyin 100 /santrali arayın. Tehlikeyi değerlendirin.

Laboratuvardaki diğer kişileri haberdar edin ve döküntüden uzak durmasını sağlayın

Alevlenebilir veya uçucu bir madde ise ısı kaynaklarını kapatın

Yangın tehlikesi varsa ısı ve elektrik kaynaklarını kapatın, alanı terk edin ve 2500 arayın

Yaralı bir kişi varsa **MAVİKOD VERİN.**

2. Kişisel koruyucu ekipmanı seçin

Kimyasalın MSDS’inde yazan uygun kişisel koruyucu donanım ile müdahale edin (Nitrik asit gibi zehirli maddeye müdahale ederken filtreli maske takın, solumaktan kaçının)

Kapalı ayakkabı giydiğinizden emin olun

3. Döküntüyü hapsedin ve temizliği yapın

Dökülen maddeye uygun Kimyasal veya Petrol/Yağ Türevli Döküntü Kitini veya bilinmeyen bir sıvı ise Absorban Maddeleri seçin.

Döküntü alanını bloke ederek veya hapsederek çevreye yayılmasını önlemek adına kuşatın.

Döküntüyü kit içinde absorban malzemeler ile emdirin

Atıkları uygun konteynıra toplayın ve alınması için Laboratuvar Sorumlusuna haber verin

Kaynağı durdurun: Varil veya bir şişe devrildiyse dikey kaldırarak, delik kısım varsa yatay çevirerek daha fazla akmasını engelleyin

4. Alanı kimyasal maddelerden arındırın

Olay yerini, personeli veya ekipmanları kaldırarak veya tehlikeli maddelerin temizlendiğinden emin olun.

5. Gerekli raporlamayı tamamlayın

İş Güvenliği Uzmanı'na kazayı/olayı raporlayın

Biyolojik Madde Dökülmesi

Laboratuvarda biyolojik madde döküntüsü gördüyseniz;

1. Müdahale etmeyin ve alanı terk edin

2. 100' ü arayıp durumu haber verin

3. Yaralı varsa 100'ü arayın

4. Alana başkasının girmesini engelleyin, çevre güvenliğini sağlayın

Laboratuvarda çalışırken biyolojik döküntü meydana geldiyse;

Sebep olan kişi döküntüyü temizler. Eğer eğitim almadıysanız müdahale etmeyin **MAVİ KOD VERİN.**

1. Laboratuvardaki diğer kişileri haberdar edin ve döküntüden uzak durmasını sağlayın

2. Yaralı varsa100'ü arayın

3. Uygun kişisel koruyucu ekipmanı seçin (önlük, eldiven, gözlük, maske)

4. Absorban malzemeler ile (örn.kağıt havlu) döküntüyü emdirin.

5. Döküntü alanını çamaşır suyu ile dezenfekte edin. 20 dakika bekletin

6. Çıkan katı atıkları otoklavdan geçirerek kontamine atık olarak bertaraf edin

7. Ellerinizi sabun ile 2 dakika boyunca yıkayın

8. Gerekli raporlamayı tamamlayın, İş Güvenliği Uzmanı'na kazayı/olayı raporlayın

Radyoaktif Madde Dökülmesi

Laboratuvarda radyoaktif madde döküntüsü gördüyseniz;

1. Müdahale etmeyin ve alanı terk edin

2. 100 ü arayıp durumu haber verin

3. Yaralı varsa **MAVİ KOD** verin.

4. Alana başkasının girmesini engelleyin, çevre güvenliğini sağlayın

5. Radyasyon ölçümü yapılıp izin verilene kadar alana girmeyin

Laboratuvarda çalışırken radyoaktif döküntü meydana geldiyse;

Sebep olan kişi döküntüyü temizler. Eğer eğitim almadıysanız müdahale etmeyin 100 ü arayın

1. Laboratuvardaki diğer kişileri haberdar edin ve döküntüden uzak durmasını sağlayın

2. Yaralı varsa 100' ü arayın

3. Uygun kişisel koruyucu ekipmanı seçin (önlük, eldiven, gözlük, maske)

4. Absorban malzemeler (ör.kağıt havlu) ile döküntüyü emdirin

5. Çıkan atıkları ve madde temas eden kıyafet, eldiven vb malzemeleri radyoaktif atık kutusuna atın.

6. Cildinize temas ettiyse iyice yıkayınız

7. Kazayı İş Güvenliği Uzmanına veya Laboratuvar Sorumlusuna raporlayın

8. Radyasyon ölçümü yapılıp izin verilene kadar alana girmeyin

Kimyasal Maddeye Maruz Kalma

Kimyasal maddenin gözle teması halinde;

1. Hemen antidot çözelti ile gözünüzü tüm şişe bitene kadar veya göz duşu ile en az 15 dakika boyunca yıkayın.Hidroflorik asit göze kaçtı ise HF özel solüsyonu kullanın.

2. Kontakt lenslerinizi çıkarın

3. Doktora başvurun. Hangi kimyasal maruz kaldığınızı belirtin

4. Kazayı İş Güvenliği Uzmanına veya Laboratuvar Sorumlusuna raporlayın.

Kimyasal maddenin deriyle teması halinde;

1. Hemen antidot sprey kullanın veya en az 15 dakika boyunca yıkayın.Hidroflorik asit için özel jeli kullanın

2. Büyük oranda kimyasal temas ettiyse boy duşunu kullanın

3. Alevlenebilir katı kimyasal üzerinize döküldüyse maddeyi fırça yardımıyla temizleyin ve antidot sprey kullanın.

4. Kimyasal bulaşan kıyafetlerinizi ve takılarınızı çıkarın. Kıyafetleri çıkarırken gözünüze kimyasal bulaşmaması için dikkatli olun.

5. Kimyasal bulaşan kıyafetlerinizi diğer çamaşırlardan ayrı yıkanmasını sağlayın. Deri kıyafet veya aksesuarlar kimyasallardan arındırılamadığı için kontamine atık kutusuna atın.

6. Su dışında başka bir kimyasal ile yıkama işlemi yapmayın.

7. Doktora başvurun. Hangi kimyasal maruz kaldığınızı belirtin

8. Kazayı İş Güvenliği Uzmanına veya Laboratuvar Sorumlusuna raporlayın

Kimyasal maddenin solunması halinde;

1. Kimyasal kabın kapağını kapatın, pencereleri açın, havalandırmanın artırılmasını 100 ü arayarak isteyin

2. Açık havaya çıkın

3. Doktora başvurun. Hangi kimyasal maruz kaldığınızı belirtin

4. Başka birinin kimyasal solunmadan dolayı yerde uzandığını görürseniz İlk Yardımcı iseniz ilk yardım uygulayın veya 112’ i arayıp ambulans çağırın.

5. Kazayı İş Güvenliği Uzmanına veya Laboratuvar Sorumlusuna raporlayın.

Kimyasal maddenin yutulması halinde;

1. Kusmaya çalışmayın.

2. Başka bir madde ağızdan almayın.

3. Doktora başvurun.

4. Kazayı İş Güvenliği Uzmanına veya Laboratuvar Sorumlusuna raporlayın

Biyolojik Maddeye Maruz Kalma

Biyolojik maddenin gözle teması halinde;

1. Hemen göz duşu ile en az 15 dakika boyunca yıkayın. Göz kapaklarınızı açarak ve gözünüzü döndürerek her noktanın yıkandığından emin olun.

2. Kontakt lenslerinizi çıkarın

3. Doktora başvurun. Hangi maddeye maruz kaldığınızı belirtin

4. Kazayı İş Güvenliği Uzmanına veya Laboratuvar Sorumlusuna raporlayın.

Biyolojik maddenin deriyle teması halinde;

1. Hemen sabun ve su ile en az 2 dakika boyunca yıkayın.

2. Biyoljik madde bulaşan kıyafetlerinizi ve takılarınızı çıkarın.

3. Doktora başvurun. Hangi maddeye maruz kaldığınızı belirtin

4. Kazayı İş Güvenliği Uzmanına veya Laboratuvar Sorumlusuna raporlayın.

Biyolojik maddenin solunması halinde;

1. Açık havaya çıkın

2. Doktora başvurun. Hangi maddeye maruz kaldığınızı belirtin

3. Kazayı İş Güvenliği Uzmanına veya Laboratuvar Sorumlusuna raporlayın

Biyolojik maddenin yutulması halinde;

1. Kusmaya çalışmayın.

2. Başka bir madde ağızdan almayın.

3. Doktora başvurun

4. Kazayı İş Güvenliği Uzmanına veya Laboratuvar Sorumlusuna raporlayın

Radyoaktif Maddeye Maruz Kalma

Radyoaktif maddenin gözle teması halinde;

1. Hemen göz duşu ile en az 15 dakika boyunca yıkayın. Göz kapaklarınızı açarak ve gözünüzü döndürerek her noktanın yıkandığından emin olun.

2. Kontakt lenslerinizi çıkarın

3. Kazayı İş Güvenliği Uzmanına veya Laboratuvar Sorumlusuna ve ilgili Hastane Yöneticisine raporlayın.

Radyoaktif maddenin deriyle teması halinde;

1. Hemen sabun ve su ile en az 5 dakika boyunca cildiniz tahriş olmayacak şekilde yıkayın.

2. Radyoaktif madde bulaşan kıyafetlerinizi ve takılarınızı çıkarın.

3. Kazayı İş Güvenliği Uzmanına veya Laboratuvar Sorumlusuna ve ilgili Hastane Yöneticisine raporlayın

Radyoaktif maddenin solunması halinde;

1. Maddenin bulunduğu kabın kapağını kapatın

2. Açık havaya çıkın

3. Kazayı İş Güvenliği Uzmanına veya Laboratuvar Sorumlusuna ve ilgiliHastane Yöneticisine raporlayın

Radyoaktif maddenin yutulması halinde;

1. Kusmaya çalışmayın.

2. Başka bir madde ağızdan almayın.

3. Doktora başvurun

4. Kazayı r İş Güvenliği Uzmanına veya Laboratuvar Sorumlusuna raporlayın

Lazer Işımasına Maruz Kalma

Göze zararlı lazer ışını geldiğinde veya lazer kullandıktan sonra gözünüzde bir rahatsızlık hissettiğinizde;

1. 112 yi arayarak yardım isteyin.

2. Kazayı İş Güvenliği Uzmanına veya Laboratuvar Sorumlusuna raporlayın

Diğer acil durumlarda;

1. Lazer cihazını kapatın ve interlock anahtarı çıkarın

2. Laboratuvarda çalışan diğer kişileri de haberdar edin ve gerekirse odanın boşaltılmasını sağlayın

3. İlgili Hastane Yöneticisine haber verin

4. Durumu İş Güvenliği Uzmanına veya Laboratuvar Sorumlusuna raporlayın

İş Kazası

1. Kazayı ilk gören kişi eğer ilk yardım bilgisi var ise kazalıya ilk müdahaleyi yapar, yok ise ilk yardım bilgisi olan bir kişi tarafından kazalıya müdahale edilmesini sağlar.

2. Yaralı varsa ambulans için **112** yi arayın

3. Kazayı İş Güvenliği Uzmanına veya Laboratuvar Sorumlusuna raporlayın

Patlayıcı, Zehirli, Yanıcı, Korozif Basınçlı Gazların Açığa Çıkması

1. Çalışma alanınızda nereden geldiğini tespit edemediğiniz bir gaz, buhar veya duman olduğunu fark ederseniz işinizi bırakın ve alanı boşaltın

2. Gaz, buhar veya dumanı solumaktan kaçının

3. Alana başkasının girmesini engelleyin, GİRMEYİN uyarıcı yazısı asın, çevre güvenliğini sağlayın

4. 100 ü arayarak durumu bildirin

Tıbbi Acil Durum

Tıbbi yardıma gerektiren bir olay olduğunda;

1. Doktora başvurun. Aşağıdaki bilgileri iletin

Yaralının bulunduğu yeri (bina, oda numarası)

Olayın nasıl gerçekleştiğini

Yaralının durumunu, İsminizi ve telefon numaranızı

2. Gereksiz yere yaralıyı kımıldatmayın

3. Elektriğe maruz kalmış bir kişi ise hiçbir şekilde dokunmayın. Mümkünse elektrik akımını kesin

4. İlk yardım ekibinden yardım isteyin

5. 100 üarayarak durumu haber verin

Enerji/Güç Kesintisi

Laboratuvarda enerji/güç(havalandırma, elektrik, su, telekomünikasyon vb.) kesintisi yaşandığında;

1. Laboratuvar Sorumlusunu arayarak durumu raporlayın

2. Havalandırma durması halinde deneyinizi durdurun ve çeker ocağın kapağını aşağı indirin

3. Elektrik kesintisi halinde sakin bir şekilde bekleyin, en geç 7 dakika içerisinde jeneratör ile elektrik sağlanacaktır. Elektriğin uzun süre gelmeyeceği bilgisini alırsanız bilgisayarları, aydınlatmaları ve elektrikli ekipmanları kapatın