



İÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ
BİYOĞÜVENLİK DÜZEYİNİ BELİRLEME VE
UYGULANMA TALİMATI

Doküman No: OE-CHGS-PR-005/TL-001
İlk Yayın Tarihi :06.10.2017
Revizyon No : 00
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 1 / 2

1. Amaç

Tüm laboratuvar personelini, çalışmalar sırasında ortaya çıkabilecek laboratuvar enfeksiyonlarından, laboratuvar ortamını ve çevreyi patojen mikroorganizmalarla kontaminasyondan korumaktır.

2. Kapsam

Laboratuvarda çalışan uzmanlar ve teknik personel.

3. Sorumlular

Laboratuvar sorumluları.

4. Tanımlar

Tıbbi laboratuvarlarda biyogüvenlik düzeyi-2 ve biyogüvenlik düzeyi-3 kurallarının uygulanması yeterlidir.

4.1. Biyogüvenlik Düzeyi-2: Laboratuvar çalışanları ve çevre için orta düzeyde risk oluşturan mikroorganizmaların incelendiği laboratuvarlarda alınması zorunlu olan önlemleri içeren standarttır.

4.2. Biyogüvenlik Düzeyi-3: Laboratuvar çalışanları ve çevre için yüksek düzeyde risk oluşturan, virulansı yüksek mikroorganizmaların (örneğin; Bacillus anthracis, Bordetella pertussis, Brucella spp., Francisella tularensis, Legionella pneumophila, Mycobacterium tuberculosis, Neisseria meningitidis, Salmonella typhi) besiyerlerinde üretilmesine ve bu kültürler ile araştırmalara ilişkin çalışmaların yapıldığı laboratuvarlarda alınması zorunlu olan önlemleri içeren standarttır.

4.3. Biyogüvenlik Kabini: Tehlikeli biyolojik materyallere maruz kalma riskini en aza indirerek, laboratuvar çalışanlarını ve çevreyi koruma amacı ile kullanılan güvenlik gerecidir.

4.4. Sınıf I Biyogüvenlik Kabini: Ön tarafı açık, negatif basınç sistemi ile havalandırılma özelliğinde ve atılan havayı HEPA filtreden geçiren kabin tipidir. Düşük ve orta risk taşıyan genel mikrobiyolojik çalışmalarda, gerektiğinde kullanılır.

HAZIRLAYAN:

GÖZDEN GEÇİREN/KONTROL EDEN:

ONAYLAYAN:

SÜREÇ SORUMLUSU

KALİTE TEMSİLCİSİ

BAŞHEKİM



İÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ
BİYOĞÜVENLİK DÜZEYİNİ BELİRLEME VE
UYGULANMA TALİMATI

Doküman No: OE-CHGS-PR-005/TL-001
İlk Yayın Tarihi :06.10.2017
Revizyon No : 00
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 2 / 2

4.5. Sınıf II Biyogüvenlik Kabini: Ön tarafı açık, vertikal laminar hava akım sistemi ve HEPA filtre sistemi bulunan kabin tipidir. Yüksek düzeyde risk oluşturan mikroorganizmalarla çalışılan ve bu nedenle biyogüvenlik düzey-3 standardının uygulanması zorunlu olan laboratuvarlarda kullanılır.

5. Uygulamalar

5.1. Standart biyogüvenlik kurallarının laboratuvarlarda uygulanması zorunludur.

5.2. Buna göre; tüm sağlık personeli, herhangi bir hastanın kanının veya diğer vücut sıvılarının deriye veya mukoza membranlarına temas etmesi olasılığına karşı uygun bariyer önlemlerini rutin olarak alır.

5.3. Bütün hastaların kan ve diğer vücut sıvılarına, mukoza membranlarına, yaralanmış derisine temas etmeden önce, kan alırken ve damar ile ilgili diğer girişimlerden önce eldiven giyilir.

5.4. Biyogüvenlik kabini, “**Laminer Flow Kabin Kullanım Talimatı**” na göre kullanılır.

5.5. Biyogüvenlik kabini kullanılırken kol ağzları sıkı, dizleri örten ve arkadan kapanan önlük kullanımı zorunludur.

6. İlgili Dokümanlar

6.1. Laminer Flow Kabin Kullanım Talimatı

HAZIRLAYAN:

GÖZDEN GEÇİREN/KONTROL EDEN:

ONAYLAYAN:

SÜREÇ SORUMLUSU

KALİTE TEMSİLCİSİ

BAŞHEKİM