

	T.C NEC METTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI BİYOGÜVENLİK PROSEDÜRÜ	DOKÜMAN KODU	ML.PR.03
		YAYIN TARİHİ	01.04.2013
		REVİZYON NO	3
		REVİZYON TARİHİ	01.01.2024
		SAYFA NO	1 / 4

1. AMAÇ: Laboratuar çalışanlarını biyolojik tehlikelerden korumak ve çevreye verebileceği muhtemel zararlara karşı önlem almak.

2. KAPSAM: Mikrobiyoloji Laboratuvarı

3. KISALTMALAR:

4. TANIMLAR:

5.SORUMLULAR:

- Başhekim
- Başhekim Yardımcısı
- Sorumlu Öğretim Üyesi
- Müdür Yardımcısı
- Laboratuar Sorumlu Hekimi,
- Tüm Laboratuar Çalışanları,
- Sekreter

6.FAALİYET AKIŞI:

- 6.1.** Laboratuvara işi olmayan kişilerin girişini engellemek için kontrollü giriş sağlanmalıdır.
- 6.2.** Laboratuvar önlüklerinizi laboratuvar içinde mutlaka giyiniz ve laboratuvar dışına çıkarken çıkarınız. (özellikle yemekhaneye giderken)
- 6.3.** Laboratuvarda hiçbir zaman herhangi bir gıda yemeyiniz ve içmeyiniz.
- 6.4.** Laboratuvarda üstü kapalı laboratuvar terlikleri ile çalışınız. Üstü açık terlik ve sandaletle çalışmayınız.
- 6.5.** Ellerinizi ve laboratuvarda kullandığınız objeleri yüzünüzden, burnunuzdan, gözlerinizden, kulaklarınızdan ve ağzınızdan uzak tutunuz.
- 6.6.** Laboratuvar sınırları içinde kozmetik ürünlerin kullanılması yasaktır.
- 6.7.** Çalışma alanları ve laboratuvar banko yüzeyleri kullanımdan önce ve sonra mutlaka dezenfekte edilmelidir. Bu amaç için Mikobakteri çalışılan banko yüzeyleri ve Biyo güvenlik kabin içleri %10 Sodyum Hipoklorit, diğer üniteler için % 0,1 Sodyum Hipoklorit kullanılır.
- 6.8.** Laboratuvarda çalışırken mutlaka eldiven ve koruyucu gözlüklerinizi mutlaka kullanınız.
- 6.9.** Saçı uzun olan personel saçlarını başın arkasında biriktirerek toplu halde tutmalıdır.
- 6.10.** Laboratuvarı terk etmeden önce mutlaka ellerinizi yıkayınız.
- 6.11.** Laboratuvar içerisinde zorunlu olmadıkça dergi, kitap, çanta vb. laboratuvar dışında bırakılmalıdır.

	T.C NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI BİYOGÜVENLİK PROSEDÜRÜ	DOKÜMAN KODU	ML.PR.03
		YAYIN TARİHİ	01.04.2013
		REVİZYON NO	3
		REVİZYON TARİHİ	01.01.2024
		SAYFA NO	2 / 4

- 6.12.** Su dahil hiçbir sıvıyı ağız ile pipetlemeyiniz. Sıvıların pipetlenmesi için mutlaka otomatik pipet cihazı kullanınız.
- 6.13.** Atıkları uygun atık kaplarına atınız. Tıbbi atıklar için tıbbi atık kabı, evsel atıklar için evsel atık kabı kullanınız.
- 6.14.** Kimyasal madde içeren şişelerin kapaklarını açmadan önce şişe üzerinde biyolojik tehlike işaretinin olup olmadığını inceleyiniz. Şişe üzerinde tavsiye edilen güvenlik önlemlerine uygun hareket ediniz.
- 6.15.** Laboratuvarda kazalara karşı nötralizasyon ve dekontaminasyon kiti bulundurunuz.
- 6.16.** Kimyasalları lavabo içine dökmeyiniz. Özellikle enfekte sıvı atıkları lavabo içine asla dökmeyiniz.
- 6.17.** Kullandığınız kimyasalları, reaktifleri ve her nevi araç gereçleri yerlerine kaldırınız.
- 6.18.** Gözlüklerinizi su ve sabun ile yıkadıktan sonra distile su ile durulayınız.
- 6.19.** Canlı mikroorganizmalar için kullanılan her türlü öze- iğneyi kullanmadan önce ve sonra mutlaka alevden geçiriniz.
- 6.20.** Enfekte materyal içeren pipet- iğne- öze elinizde iken laboratuvar içinde gezip dolaşmayınız.
- 6.21.** Buzen Back alevi etrafında çalışırken dikkatli olunuz. Alevin sonlanma noktası her zaman gözle görülemeyeceği için saç, kaş ve kirpiklerinizin yanmaması konusunda özellikle dikkatli olunuz.
- 6.22.** Laboratuvardan ayrılmadan önce otoklav, mikrodalga fırın, pastör fırını, bemari gibi kuru veya nemli ısı ile çalışan araç ve gereçlerin hepsini kontrol edip kapalı olduğundan emin olunuz.
- 6.23.** Laboratuvar gereçlerinden herhangi bir cihazın bozulması ve kırılması durumunda bu durumu ilgili sorumlu doktorunuza sözlü veya yazılı olarak bildiriniz.
- 6.24.** Özellikle enfekte materyal içeren cam tüp kırılması halinde durumu derhal ilgili ünite sorumlu doktoruna bildiriniz. Böyle bir durumda dezenfeksiyon için %1 lik Sodyum Hipoklorit kullanınız.
- 6.25.** Olağanüstü yangın vs. gibi durumlarda laboratuvar acil çıkış merdivenini kullanınız.
- 6.26.** Bütün biyolojik sıvıları üzerinde yazan güvenlik önlemlerine göre kullanınız.
- 6.27.** Mikroskopları kullanımdan önce ve sonra mutlaka temizleyiniz.
- 6.28.** Enfeksiyon riski yüksek olan ünitelere (tüberküloz ve moleküler tanı ünitesi gibi) laboratuvar dışına özellikle evlerinize götüreceğiniz hiçbir şahsi eşyanızla girmeyiniz.
- 6.29.** Enfeksiyon riski yüksek veya düşük bütün laboratuvar alanlarında asla doku bütünlüğünü bozan ve enfeksiyon riski taşıyan işlemler yapmayınız. (im/iv enjeksiyon gibi)
- 6.30.** Bütün ünitelerde çalışırken mutlaka eldiven giyiniz.

	T.C NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI BİYOGÜVENLİK PROSEDÜRÜ	DOKÜMAN KODU	ML.PR.03
		YAYIN TARİHİ	01.04.2013
		REVİZYON NO	3
		REVİZYON TARİHİ	01.01.2024
		SAYFA NO	3 / 4

6.31. Laboratuvarın bazı ünitelerinde mevcut olan bakteri filtrasyon cihazını sabah erken saatlerde ve akşam mesaiyi terk etmeden önce en az 1 (bir) saat çalıştırınız.

6.32. UV monte edilmiş odaları mesai bitiminden önce 1 (bir) saat açınız. Kapattıktan sonra ayrılınız.

6.33. Biogüvenlik kabinlerinin içini kullanımdan önce ve gün bitiminde % 0,1 Sodyum Hipoklorit ile temizleyiniz. Tüberküloz laboratuvarı için % 10 luk Sodyum Hipoklorit kullanınız.

6.34. Laboratuvar çalışma alanlarına çocukların girmesi yasaktır.

6.35. Laboratuvar sınırları içerisinde sigara içilmesi yasaktır.

6.36. Laboratuvarda kullanılan kimyasallar ve reaktiflerin saklandığı buzdolaplarına kesinlikle gıda maddelerini koymayınız.

6.37. Ciltte mevcut olan kesiler ve çatlaklar ile bulaşma riskinin yüksek olduğu Brucella gibi mikroorganizmaların olması nedeniyle ciltte var olan açık yaralar laboratuvar ortamında çalışırken mutlaka yara bandı ile kapatılmalıdır.

6.38. Enfeksiyon riski taşıyan herhangi bir sıvının veya serum materyalinin konjektivaya sıçraması halinde gözünüzü göz yıkama solüsyonu ile derhal yıkayınız. Bu durum mutlaka ilgili üniteden sorumlu doktora bildirilmelidir.

6.39. Mikrobiyolojik güvenlik kabinleri açıldıktan 15 dak sonra çalışmaya başlanmalıdır.

6.40. Kan kültüründe üreme pozitif kan kültür şişelerini mutlaka Class II Biyogüvenlik kabini altında pasaj yapınız. Özellikle kan kültüründe üreme olan plakları değerlendirirken mutlaka eldiven ve maske giyiniz. (Brucella gibi infektivite riski son derece yüksek olan bakteriler için)

6.41. Bakteriyoloji Ünitesi gaita örneklerini mutlaka eldiven ve maske giyerek Class II Biyo güvenlik kabininde ekim yapınız ve değerlendiriniz. (Salmonella spp., Shigella spp., ve E.coli O157 H7, gibi infektivite riski son derece yüksek olan mikroorganizmalar için)

6.42. Mikobakteri laboratuvar çalışanları laboratuvar alanına girmeden önce mutlaka laboratuvar özel disposble giysilerini giymelidir. (Gözlük, maske, eldiven takarak çalışmalıdır.)

6.43. Tüberküloz Ünitesi çalışanları mutlaka EXI-95 standartlarına uygun hepafiltreli maske kullanmalıdır. Bu maskeler ilgili ünitenin bütün aşamalarında kullanılmak zorundadır.

6.44. Tüberküloz Ünitesi tıbbi atıkları mutlaka otoklavize edilerek tıbbi atığa gönderilmelidir.

6.45. Tüberküloz Ünitesi çalışanları 6 (altı) ayda bir toraks grafisi ve PPD testi ile takip edilmelidir.

6.46. Tüberküloz Laboratuvarında çalışma sırasında odanın kapısı mutlaka kapalı olmalıdır.

“Kalite Yönetim Sistemi” Klasöründe bulunan belge güncel ve kontrollü olup, baskı alınmış KONTROLSUZ belgedir.

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSUZ KOPYADIR.

	T.C NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DOKÜMAN KODU	ML.PR.03
		YAYIN TARİHİ	01.04.2013
	MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI BİYOGÜVENLİK PROSEDÜRÜ	REVİZYON NO	3
		REVİZYON TARİHİ	01.01.2024
		SAYFA NO	4 / 4

6.47. Tüberküloz Laboratuvarına sadece çalışan personel girmelidir. Diğer personelin giriş çıkışı kesinlikle yasaktır.

6.48. Tüberküloz ve Moleküler Tanı Ünitesindeki bütün işlemler Class 2 mikrobiyolojik emniyet kabiniinde yapılmalıdır.

6.49. Tüberküloz Ünitesinde vorteksleme işleminden sonra tüpün en az 15 dakika durağan bırakılması sağlanmalıdır. Bu süre içinde tüpün kapağı açılmamalıdır.