



Mikrobiyoloji Uzmanının Sorumlulukları

Doç. Dr. Aynur EREN TOPKAYA
Maltepe Üniversitesi Tıp Fakültesi



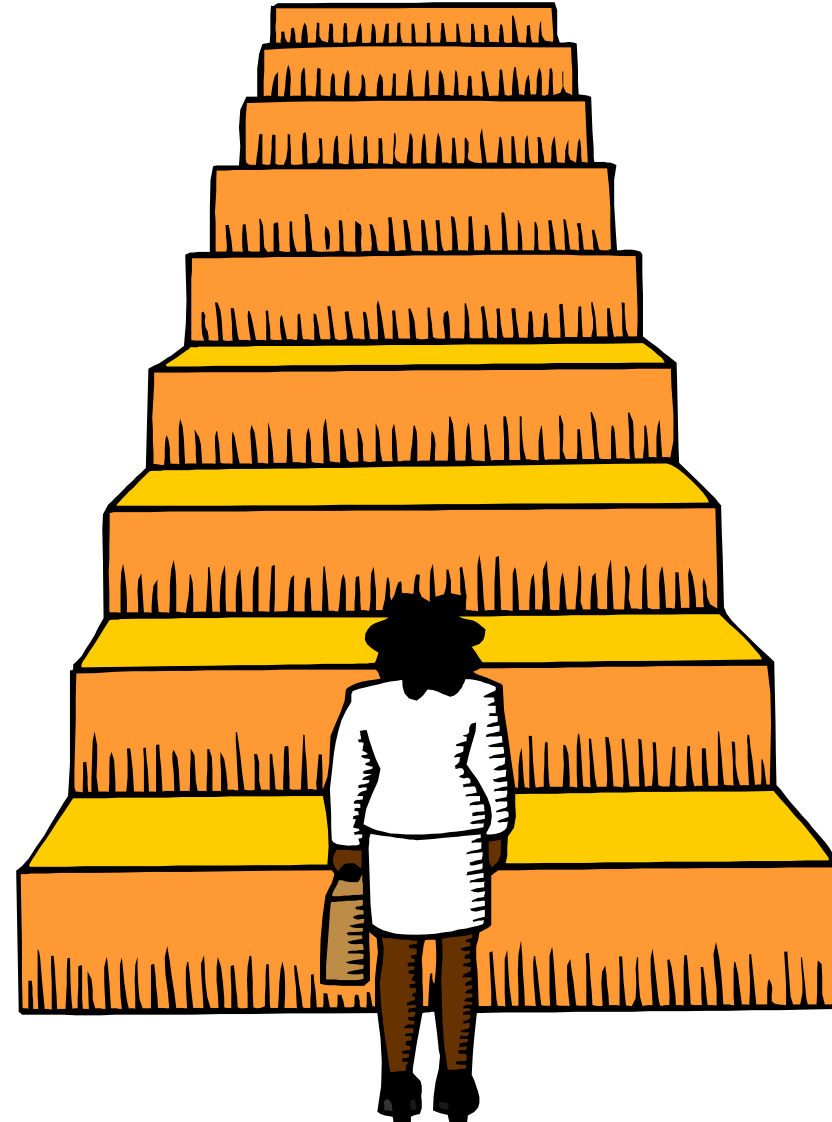
Sorumluluk

Uyulması gerekli davranı (hukuk) kurallarına aykırı dümenin hesabını verme durumudur.



Sorumluluk

- Klinik Laboratuvardaki sorumluluklar
- Laboratuvar dışı sorumluluklar





Klinik Mikrobiyoloji Uzmanının Rutin Laboratuvardaki İşlerinin En Önemli Sonucu:

- Klini e yansır ve infeksiyon hastalıklarının do ru tanınmasını ve hastaların iyi takibini sa lar
- Epidemiyolojiye katkıda bulunur



İnfeksiyonların Tanısı

- Hastalıkların tanı, tedavi ve önlenmesiyle ilgili önerilerde bulunmak
- Laboratuvarda bilimsel temellere dayanan yöntemlerin kullanılmasını,
- Üretilen test raporlarının; zamanında, doğru yorumlanması ve yönlendirici olmasını



Laboratuvardaki sorumluluklar-1

- Doğru ve güvenilir test sonucu üretmek,
- Güvenli çalışma ortamını sağlamak,
- Satın alma ile ilgili işlemleri gerçekleştirmek,
- Test yöntemlerini değerlendirmek
- Örneklerin kabulü ile ilgili ilkeleri belirlemek ve laboratuvardaki işlemleri izlemek



Laboratuvardaki sorumluluklar-2

- Laboratuvarda yapılan testlerle ilgili kalite kontrollerini yapmak,
- Laboratuvarın i leyi ini denetlemek ve hatalarla ilgili önlemler almak,
- Laboratuvarda uygulanan test yöntemleriyle ilgili standartlar geli tirmek ve bunları güncellemek,
- Çalı anların görev tanımını yapmak ve e itmek



T.C. MALTEPE ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ HASTANELERİ

BEKLENMEDİK OLAY FORMU

Lütfen kapalı zarf içerisinde departmanına iletiniz. Gözlidir ve hasta dosyasına konulmaz.

Beklenmedik Olayın Tanımlanması

Beklenmedik Olayın Belirlendiği Bölüm / Kat _____

Beklenmedik Olayın Kaynağı

Hasta Adı Soyadı: _____ Protokol No: _____
 Doğum Tarihi: _____ Oda No: _____ Cinsiyeti: Kadın Erkek
 Doktor Adı Soyadı: _____ Yatış Tarihi: _____ Hasta Statüsü: Ayaktan Yatan
 Teşhis: _____
 Refakatçi Adı Soyadı: _____
 Ziyaretçi Adı Soyadı: _____
 Çalışan Adı Soyadı: _____
 Malzeme Adı: _____ Barkodu: _____
 Cihaz Adı: _____ Demirbaş No: _____
 Diğer: _____
Beklenmedik Olayın Oluştugu Zaman: Haftaici Haftasonu Gündüz Gece
Beklenmedik Olayın Ortaya Çıktığı Tarih/Saat: _____ Formun Doldurulduğu Tarih/Saat: _____
Tespit Eden Adı Soyadı: _____ Tespit Eden İmza: _____

Olayı Açıklayınız

Doktora Bildirme Tarihi/Saat: _____

Olay Sonrasında Yapılanları Açıklayınız

Doktor Değerlendirmesi

Doktor Adı Soyadı: _____ Tarih/Saat: _____ İmza: _____

Aşağıdaki Durumlardan Uygun Olanı İşaretleyiniz.

DÜŞME

- Ayaktayken Tekerlekli Sandalyeden
 Yataktan Cihazdan
 Komoddan Banyodan
 Sedyeden Diğer: _____

Son 24 Saat İçerisinde Hastaya Verilen İlaçlar

- Sedatifler PCA / Epidural
 Narkotikler Laksatif / Diüretikler
 İlaç alınmıştır Diğer: _____

Hasta Düşmeden Önceki Mental / Emosyonel Durumu

- Oryante / Koopere Şaşkın
 Sakin Uykulu

Düşme Sırasındaki Durumu Tarifleyiniz.

- Düşme riski değerlendirilmiştir
 Hasta düşme protokolündeydi
 Herşire çabın cihazı hasta yatağınının uzaktaydı
 Hastanın yanında sağlık çalışanı vardı
 Hastanın yanında sağlık çalışanı yoktu
 Hastanın yanında yakını vardı
 Hastanın yanında yakını yoktu
 Odanın ışıkları açık
 Odanın zemini ıslak / kaygan
 Diğer: _____
 Ajite Diğer: _____
 Konfüze



Laboratuvardaki sorumluluklar-3

- Laboratuvar alı anları için e itim programları düzenlemek,
- Hasta memnuniyetini önemsemek,
- Kayıtların tutulması ve ar ivlenmesini sa lamak,
- L S' i yerel ve ulusal gereklilikleri yerine getirecek ekilde düzenlemek.





08.00-08.15



10.30 – 11.00



Laboratuvar saatleri

12.30- 13.00



15.30- 16.00





Bir Biyokimya Uzmanının fadesi

“ Benim yoklu uma laboratuvar 1 ay dayanır,
mikrobiyolo un yoklu una ise en fazla 1 gün”.



Laboratuvar dı ı sorumluluklar

Çalı ılan kurumun niteli i ve mikrobiyoloji uzmanının ilgi alanlarına göre de i ebilir.



Laboratuvar dı ı sorumluluklar

1- Kliniklerle ilgili

- **Konsültasyon;** bunun için toplantılar ve di er ileti im yolları da kullanılmalıdır
(Tele- mikrobiyoloji, kıtalararası konsültasyon)
- Örnek alını ı ile ilgili **hasta ba ı** pratik e itim
- Test sonuçlarının yorumu,



Örneklerin alınması

- Mikrobiyoloji uzmanı örnek almayı en iyi bilen kişidir
- Hastane personelinin bu konuda eğitim sorumluluğu vardır
- Örnek reddetme nedenleri sürekli izlenmeli ve hatalar eğitimle önlenmelidir

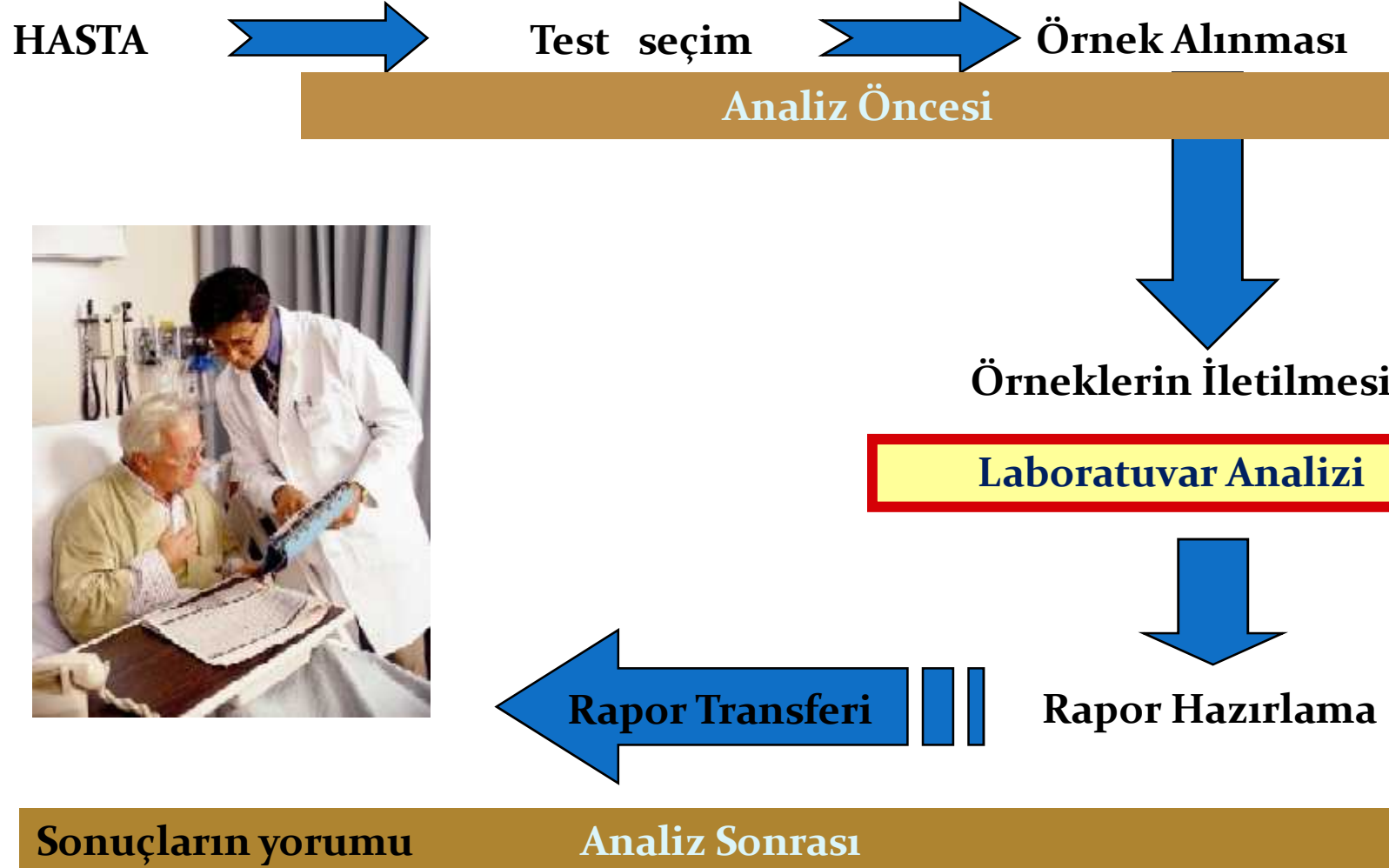


KLİNİK MİKROBİYOLOJİ
LABORATUVARINDA KÜLTÜRÜ
YAPILACAK ÖRNEKLERİN
ALINMASI

Doç. Dr. Aynur EREN TOPKAYA
2007



Sorumluluk Nerde Ba lar? Nerde Biter





Laboratuvar dışı sorumluluklar

2- dari

- Kurum içindeki laboratuvarların **koordinasyonu**,
- Komite/komisyon görevler; KK (enfeksiyon kontrol), AKK (antibiyotik kontrol), TK (transfüzyon), SDK (sterilizasyon-dezenfeksiyon), KKK (kalite koordinasyon), SK (satın alma)
- L S ve H S uygulamalarına katkıda bulunmak,
- Prosedür, politika ve **rehberlerin** geliştirilmesini sağlamak,



Komitelerdeki Görevler- KK

- Salgın yönetimi
- Epidemiyolojik veriler için ek testlerin yapılması
- İnfeksiyon sürveyansı
- Yeni mikroorganizmalar veya direnç paternleriyle ilgili bilgi



Komitelerdeki Görevler-AKK

- Antibiyotik kullanım politikalarına yön vermek
- Sonuçları yorumlamak
- Sağlık çalışanlarının eğitimine katkı
- Klinik Mikrobiyoloji Uzmanı mutlaka KK ve AKK üyesi olmalıdır
- Periyodik raporlarla H etkenleri ve direnç profilleri bildirilmeli



Standartlar ve Rehberler



“Bula ıcı Hastalıkların Ara tırılmasında Sahada alı an Hekimler in Ba vuru Rehberi Geli tirilmesi çalı tayı 2. turu” 14-15 Haziran, Ankara



Laboratuvar dı ı sorumluluklar

2- dari

- Kurum içi ve kurum dı ı yazı maları düzenlemek
- Hastane yöneticilerine ve sa ılıkla ilgili otoritelere, klinik mikrobiyoloji laboratuvarlarında maliyet etkin bir hizmeti optimize etmek için katkı sa lamak.
- Rektörlük, Dekanlık, Ba hekimlik, Enstitü Müdürlü ü, Bölüm Ba kanlı ı, Anabilim Dalı Ba kanlı ı, E itim Hastanesinde eflik ve bunların yardımcılı ı gibi idari görevlerde bulunmak



darı

- Laboratuvar yönetimi
- Kurumdaki di er yönetsel i ler
 - Müdürlük
 - Ba hekimlik
 - Dekanlık
 - Koordinatörlük
 - Rektörlük
- Ulusal ve uluslar arası sa lık örgütleri





Laboratuvar dı ı sorumluluklar

3- Akademik-Ara tırma

- Editörlük,
- Çok merkezli çalı malar düzenlemek (strep- Türkiye),
- Sanayi ile i birli i, AR-GE çalı maları (KOSGEP)
- A ı ve immunglobulinler gibi biyolojik ürünlerin üretim ve güvenilirlik testlerine katılmak.
- Gıda, tarım, veya sanayi ürünlerinin mikrobiyolojik testleri ve analizlerini yapmak,
- Ara tırma projeleri yürütmek (DPT, TÜB TAK)



KI. Mikrobiyoloji- Sanayi birli i

Yatırım

Pazarlama



Ara tırma



Üretim



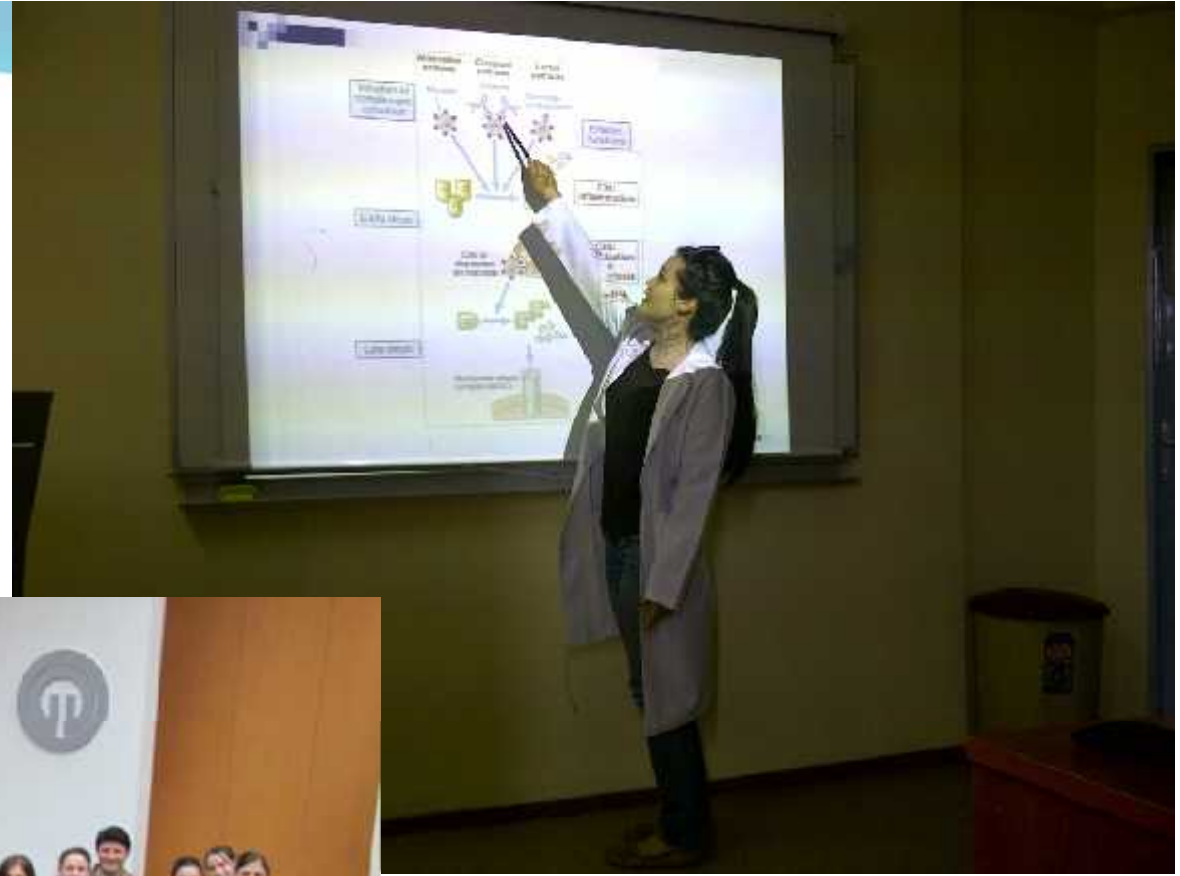
Laboratuvar dışı sorumluluklar

4- Eğitim

- Uzmanlık alanıyla ilgili eğitim programları için öneriler oluşturmak ve uygulamak
- Lisans eğitimi (tıp fakültelerinde çalışanlar için)
- Lisansüstü eğitim,
- Seminer ve konferans gibi bilimsel toplantılar düzenlemek ve sunum yapmak



Lisans



Sürekli Mesleki
E itim



Laboratuvar dı ı sorumluluklar

4- E itim

- **Uzmanlık Derne inin** alı malarına katılmak,
- Sivil Toplum Kurulu larına danı manlık yapmak
- Yeterlilik sınavlarının gerçekle tirilmesine katkı sa lamak,
- Uzmanlık alanının gelece i ile ilgili yasal düzenlemelere katkıda bulunmak



3.1. E itim

- **e)** Klinik Mikrobiyoloji alanında ara tırma görevlilerinin/asistanların daha iyi yeti eabilmesi ve uzmanların bilgi ve becerilerinin artırılması için **ülke çapında sürekli tıp e itimi ile sürekli mesleki geli im kapsamında bilimsel etkinlikler düzenlemek**, bu etkinliklere katılımı özendirmek, desteklemek.
- **f)** Klinik Mikrobiyoloji alanındaki **yardımcı elemanların (teknisyen/teknikerler, hem ireler vb.) e itiminin** yeterli ve sürekli olması konusunda faaliyetlerde bulunmak.
-
- **g)** Klinik Mikrobiyoloji alanı ile ilgili bilimsel toplantılar (kongre, sempozyum, panel, seminer, **kurs**, çalı tay vb) düzenlemek, bilimsel yayınlar (kitap, dergi, elektronik yayın vb) yapmak.
-
- **h)** Klinik Mikrobiyoloji alanında her türlü kurum ve kurulu a bilgi, uzmanlık deste i ve danı manlık hizmetleri sa lamak,



25 Mayıs 2010 KL MUD'un 1. kurulu yılında dernek başkanımız Sayın Prof. Dr. Güner SÖYLETİR'in 1 yıllık faaliyetleri özetleyen yazısından sonra;

- “ Derneğimizin henüz çok genç olduğunu ve dernek yönetim kurulu başkanlığına olmak üzere tüm üyelerin bir araya gelerek üretmek için çok gayretli, istekli ve hevesli olduklarını sevinerek **izliyorum** “
- “ Sadece genç bir **derneğin daha verimli çalışması** için sarfedilmiş bir çaba olarak “



SONUÇ

- Tıp ö rencisi
- Uzmanlık ö rencisi
- Sa lık personeli
- Meslekta lar
- Laboratuvar personelinin
- Toplum





**İnfeksiyonların
Tanısı**

Eğitim



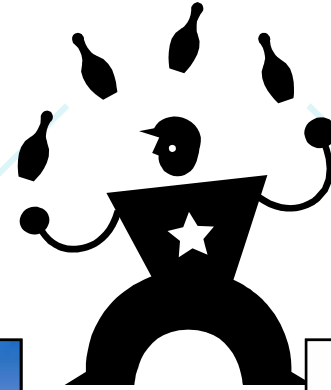
Araştırma

**Standartlar
Protokoller
Rehberler
Oluşturmak**

**Klinik
Mikrobiyoloji
Uzmanı**

**Teknik/kalite
Yönetimi
uzmanlığı**

Yönetim



**Antibiyotik
Kullanım
Politikaları**

**İnfeksiyon
Kontrolü**



A photograph of a light brown dog lying on a dark asphalt street. The dog is curled up, resting its head on its front paws. The street is dark and appears to be wet or recently cleaned. In the background, there is a concrete curb and a cobblestone sidewalk. The word "TEŞEKKÜRLER" is written in a white, serif font across the bottom of the image, with a reflection of the text visible on the asphalt surface below it.

TEŞEKKÜRLER