

III. TÜBERKÜLOZ SEMPOZYUMU  
VE  
III. TÜBERKÜLOZ LABORATUVAR TANI  
YÖNTEMLERİ UYGULAMALI KURSU



25-27 Kasım 2004

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Konferans Salonu



Düzenleyenler

KLİMİK DERNEĞİ TÜBERKÜLOZ ÇALIŞMA GRUBU  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Değerli Meslektaşlarımız,

**Klimik Derneği Tüberküloz Çalışma Grubu** olarak düzenlediğimiz “3.Tüberküloz Sempozyumu ve 3. Tüberküloz Laboratuvar Tanı Yöntemleri Uygulamalı Kursu”nda sizlerle Adana'da bir araya gelecek olmanın mutluluğunu yaşıyoruz.

Her geçen gün tanı ve sağaltımına yönelik önemli gelişmeler kaydedilmiş olmasına karşın dünyanın en önemli sağlık sorunlarından biri olmaya devam eden tüberkülozun eradikasyon ve kontrolünde laboratuvarların rolü bilinmektedir. Ancak gerek ülkemizde gerekse dünyada pek çok mikrobiyoloji laboratuvarlarında standardizasyon sorunları bulunmaktadır. Bu sempozyum ve kursun ana hedefi; konunun uzmanları ile tüberküloz alanındaki son gelişmeleri tartışmak, bilgi ve deneyimlerimizi paylaşmak; ülkemizde tanı yöntemlerinde bir standardizasyonun sağlanmasına katkıda bulunmaktır. Sempozyum multidisipliner bir yaklaşımla farklı uzmanlık alanlarının ilgisini çekecek ve yaşadığımız sorunlara ışık tutacak güncel konulardan oluşturulmuş olup, bu kapsamda 8 oturum yapılacak ve 27 bildiri sunulacaktır. Kurs için önceden de olduğu gibi 16 katılımcı kabul edilecek ve 10 kişilik eğitici grubu görev yapacaktır. Her bir kursiyere tüm testlerin bizzat yaptırıldığı uygulamalı kurslara bugüne değin öğretim üyesi, araştırma görevlisi ve dispanser hekimi olarak 32 meslektaşımız katılmıştır.

Sempozyum ve kursun ev sahipliğini yapan sayın Prof. Dr. Fatih Köksal ve çalışma arkadaşları ile katılarak bizlere güç veren tüm değerli meslektaşlarımıza teşekkür eder saygılar sunarız.

**Prof. Dr. Ayşe Yüce**  
Klimik Derneği Tüberküloz  
Çalışma Grubu Başkanı

**Prof. Dr. Ahmet Saniç**  
Klimik Derneği Tüberküloz Çalışma Gru

**Ayşe YÜCE**  
**Ahmet SANIÇ**  
**Süheyla SÜRÜCÜOĞLU**  
**Nevin SARIGÜZEL**  
**Vildan AVKAN OĞUZ**  
**Fatih KÖKSAL**

**Sempozyum ve Kurs İletişim Adresleri:**

**Prof. Dr. Ahmet SANIÇ (Bilimsel Sekreter)**  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Kurupelit -Samsun  
Tel :0-362-457 60 00 / 2253 - 0-533-725 36 46  
Faks :0-362-457 60 41  
E-posta : [asanic@omu.edu.tr](mailto:asanic@omu.edu.tr)

**Prof. Dr. Fatih KÖKSAL (Yerel Koordinatör)**  
Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Balcalı -Adana  
Tel : 0-322-338 60 46 - 0-535-344 41 41  
Faks : 0-322-338 65 72  
E-posta : [fkoksal@cu.edu.tr](mailto:fkoksal@cu.edu.tr)

**9.00-9.30 AÇILIŞ TÖRENİ I. OTURUM GİRİŞ Oturum Başkanı: Prof Dr. İsmail H. DÜNDAR**

9.30-9.50 Tüberküloz ve Ünlüler

**Prof. Dr. İsmail H. DÜNDAR**

9.50-10.10 Dünyada ve Türkiye'de Tüberküloz Sorunu

**Prof. Dr. Ali KOCABAŞ**

10.10-10.30 Basilin Moleküler Yapısı

**Prof. Dr. Fatih KÖKSAL** Tartışma

**10.40-11.00 Kahve Arası**

**II. OTURUM TÜBERKÜLOZ İNFEKSİYONU Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ali KOCABAŞ**

11.00-11.20 İmmünopatogenez

**Prof. Dr. Ayşe YÜCE**

11.20-11.40 Tüberkülozun akciğer yerleşimi

**Doç. Dr. Haluk ÇALIŞIR**

11.40-12.00 Tüberkülozun dışı organ yerleşimleri ve epidemiyolojik veriler

**Doç. Dr. Yeşim TAŞOVA** Tartışma

**12.10-13.30 Öğle Arası**

**III. OTURUM PPD VE LABORATUVAR TANI Oturum Başkanı: Prof Dr Fatih KÖKSAL**

13.30-13.50 Tüberküloz tanısında PPD'nin yeri ve değerlendirmede zorluklar

**Doç. Dr. Şeref ÖZKARA**

13.50-14.10 Mikobakteriyoloji laboratuvarında kalite kontrol ve güncel durum

**Doç. Dr. Süheyla SÜRÜCÜOĞLU**

14.10-14.30 Mikobakteriyoloji laboratuvar sonuçlarının değerlendirilmesi

**Prof. Dr. Ahmet SANIÇ** Tartışma

**14.30-14.50 Kahve Arası**

**A SALONU IV. OTURUM İMMÜNOLOJİK TANI Oturum Başkanı: Prof Dr Hasan. S. Z. Aksu**

14.50-15.10 HLA ve tüberküloz

**Prof. Dr Belma DURUPINAR**

15.10-15.30 İmmünolojik tanıda kullanılan yeni antijenler

**Prof. Dr. Ali KAYA**

15.30-15.50 Tanıda spesifik sitokinlerin yeri

**Prof. Dr. Seyyal ROTA**

15.50-16.10 Spesifik antikolar ve serolojik tanı

**Prof. Dr. Suna GEDİKOĞLU**

Tartışma

**16.10-16.30 Kahve Arası**

**V. OTURUM TÜBERKÜLOZUN TEDAVİSİ (I) Oturum Başkanı: Prof. Dr. Eyüp S. UÇAN**

16.30-16.50 Tüberküloz tedavisinde yenilikler

**Prof. Dr. Zeki KILIÇASLAN**

16.50-17.10 Mikobakteriyel infeksiyonların tedavisinde farmakokinetik ve farmokodinamik değerler

**Prof. Dr. Neşe SALTOĞLU**

17.10-17.30 Antitüberküloz tedavi sırasında paradoksal kötüleşmenin klinik izlemi

**Öğr. Gör. Uz. Dr. Vildan AVKAN OĞUZ**

Tartışma

**17.30-17.50 Kahve Arası**

**VI. OTURUM TÜBERKÜLOZDAN KORUNMA**

**Oturum Başkanı: Prof Dr Zeki KILIÇASLAN**

17.50-18.10 Korunmada BCG aşısının rolü

**Yrd. Doç. Dr. Cüneyt ÖZAKIN**

18.10-18.30 Yeni aşı çalışmaları

**Yrd. Doç. Dr. Nur YAPAR**

18.30-18.50 Latent tüberküloz tedavisi ve kemoprofilaksi

**Prof. Dr. Eyüp S. UÇAN**

**B SALONU (KURS PROGRAMI) I. OTURUM TÜBERKÜLOZ LABORATUVARI İŞLEMLERİ (I)**

14.50-15.10 Klinik materyalin hastadan alınması ve laboratuvara gönderilmesi

**Doç. Dr. Meltem UZUN**

15.10-15.30 Hasta örneklerinin işlenmesi ve kültürü

**Yrd. Doç. Dr. Gülден ERSÖZ**

15.30-15.50 Direkt mikroskopi teknikleri ve değerlendirilmesi

Ziehl - Neelsen boyaması : **Uzm . Dr. Nevin SARIGÜZEL**

Auramin - rodamin boyaması: **Öğr . Gör. Uz. Dr. Vildan AVKAN OĞUZ**

15.50-16.10 Tüberküloz basiline identifikasyonu

**Doç. Dr. Süheyla SÜRÜCÜOĞLU**

**16.10-16.30 Kahve Arası**

**II. OTURUM TÜBERKÜLOZ LABORATUVARI İŞLEMLERİ (II)**

16.30-16.50 Antibiyotik duyarlılık test yöntemleri (Klasik ve Bactec 460)

**Yrd. Doç. Dr. Nuri ÖZKÜTÜK**

16.50-17.10 MGIT yöntemi ile antibiyotik duyarlılık testleri

**Doç. Dr. Akgün YAMAN**

17.10-17.30 Tüberküloz tanısında PCR

**Yrd. Doç. Dr Ahmet KIZIRGİL**

17.30-17.50 Moleküler tanıda ticari sistemler

**Doç. Dr. Mustafa ÖZYURT**

Tartışma

**A SALONU**

**18.00-18.30 SEMPOZYUM DEĞERLENDİRMESİ VE KAPANIŞ 18.30-20.30 KOKTEYL**

# III. TÜBERKÜLOZ LABORATUVAR TANI YÖNTEMLERİ KURSU UYGULAMALI KURS KONULARI

1. Hasta örneklerinin işlenmesi ve kültürü ( homojenizasyon , dekontaminasyon , konsantrasyon, LJ, Middlebrook , Bactec besiyerlerine inokülasyon , inkübasyon ve değerlendirme

**Eğiticiler:**

**Meltem Uzun:** Hasta örneklerinin işlenmesi

**Gülden Ersöz :** Kültür

2. Mikroskopi inceleme teknikleri ve değerlendirme

**Eğiticiler:**

**Nevin Sarıgül :** Asidorezistan boyama

**Vildan Avkan Oğuz:** Auramin - rodamin fluoresan boyama

3. Tüberküloz basillerinin idantifikasyonu ; Üreme hızı, üreme ısısı, pigment yapımı, mikrokoloni , niasin akümülyasyonu , nitrat redüksiyonu, NAP testi, katalaz testi, TCH testi

**Eğiticiler :**

**Süheyla Sürücüoğlu**

4. Antibiyotik duyarlılık test yöntemleri (LJ, Middlebrook 7H10, Bactec , MGIT)

**Eğiticiler :**

**Nuri Özkütük**

**Akgün Yaman**

5. Tüberküloz tanısında PCR

**Eğiticiler :**

**Ahmet Saniç**

**Ahmet Kizirgil**

6. Moleküler tanıda ticari sistemler (MTD)

**Eğitici :**

**Mustafa Özyurt**

## PROGRAM

### I. GÜN (26 Kasım 2004)

9.00-12.00 Uygulamalı Eğitim

**12.00-13.00 ÖĞLE ARASI**

13.00-19.00 Uygulamalı Eğitim

**20.30 AKŞAM YEMEĞİ**

### II. GÜN (27 Kasım 2004)

9.00-12.00 Uygulamalı Eğitim  
12.00-13.00 ÖĞLE ARASI  
13.00-16.00 Uygulamalı Eğitim

## III. TÜBERKÜLOZ LABORATUVAR TANI YÖNTEMLERİ UYGULAMALI EĞİTİM ROTASYON PROGRAMI

### 1. GÜN

	1	2	3	4	5	6
09.00 – 10.30	A	B	C	D	E, F	G, H
10.30 – 12.00	D	A	B	C	E, F	G, H
13.00 – 14.30	C	D	A	B	G, H	E, F
14.30 – 16.00	B	C	D	A	G, H	E, F

### 2. GÜN

	1	2	3	4	5	6
09.00 – 10.30	E	F	G	H	A, B	C, D
10.30 – 12.00	H	E	F	G	A, B	C, D
13.00 – 14.30	G	H	E	F	C, D	A, B
14.30 – 16.00	F	G	H	E	C, D	A, B

Her grup 2'şer kursiyerdir.

1. Hasta örneklerinin işlenmesi ve kültürü
2. Yayma teknikleri ve değerlendirilmesi
3. Tüberküloz basillerinin identifikasyonu
4. Antibiyotik duyarlılık test yöntemleri
5. Tüberküloz tanısında PCR
6. Moleküler tanıda ticari sistemler

Not:

- Kursa toplam 16 kişi kabul edilecektir.

- Kursta tüm testler uygulamalı olarak yaptırılacaktır.
- Uygulama konuları ile ilgili teorik bilgiler Sempozyum programında yer almaktadır.  
Tüm kursiyerlerin ilgili oturumlara katılması gereklidir .