

TMC-KLİMUD-MARMARA ÜNİVERSİTESİ
ANAEROP BAKTERİYOLOJİ KURSU
Anaeroplari Kùltür ve Modern Tekniklerle Tanımlama

21- 23 Ocak 2016

Yer : Marmara Üniversitesi Tıp Fakùltesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Marmara Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi , Pendik İstanbul

Kursun amacı

1. Klinik örnekten anaerop bakterileri izolasyonu, tanımlanması ve antibiyotik duyarlık testleri için temel yeterlik sağlamak
2. Klinik mikrobiyolojide anaeroplari yerinin kavranması
3. Klinik mikrobiyoloji laboratuvarının anaerop bakteriyoloji standartlarını yükseltmek

21 Ocak 2016 Perşembe

09.00-09.30 **KAYIT**

09.30- 09.40 **AÇILIŞ :**

Prof. Dr. Güven KÜLEKÇİ, Prof. Dr.Ufuk HASDEMİR, Prof. Dr. Güner SÖYLETİR

09.40-10.45 **OTURUM I : ANAEROP BAKTERİYOLOJİYE GENEL YAKLAŞIM**

Oturum Başkanı: *Prof. Dr. Güner SÖYLETİR*

09.40-10.00 Anaerop Bakterilerin Genel Özellikleri ve Normal Mikrobiyotadaki Yeri

Prof. Dr. Güven KÜLEKÇİ

10.00-10.20 Anaerop Bakteri Taksonomisinde Son Durum

Prof. Dr. Nurver ÜLGER TOPRAK

10.20-10.30 Tartışma

10.30-10.50 **KAHVE ARASI**

10.50-12.30 **OTURUM II : ANAEROPLARIN KLİNİKTEKİ ÖNEMİ**

Oturum Başkanı: *Prof. Dr. Ferda TUNÇKANAT*

10.50-11.25 Anaeroplari patojen olduđu klinik durumlar

Prof. Dr Hrisi BAHAR TOKMAN

11.25-12.00 Rutin laboratuvarında anaerop tanısı

Prof. Dr. Ferda TUNÇKANAT

12.00-12.30 Anaerop izolasyon ve tanı için gerekli donanım

Prof. Dr. Nurver ÜLGER TOPRAK

12.30-13.30 **ÖĞLE YEMEĞİ**

13.30-18.00 **LABORATUVAR UYGULAMASI I**

- Klinik örneklerin işleme alınması: Makroskopik ve mikroskopik yönden değerlendirme
- Uygun besiyerlerine ekilmesi: Uygun besiyerlerinin hangileri olduğu ve nasıl hazırlanacağı inkübasyon koşulları, düzenekler.
- Kùltürlerin değerlendirilmesi : Aerotolerans testleri, saf kùltür eldesi, izlenecek algoritmalar, koloni morfolojisi, hücre morfolojisi, biyokimyasal testler, antibiyotik tanı disklerine duyarlılık, API gibi yarı otomatize ve Vitek 2 otomatize sistemlerle tanımlama

Yrd.Doç.Dr.Burak AKSU, Arş.Gör.Elvam Sayın, Arş.Gör.Şerife YILMAZ, Arş.Gör.Ebru Eren Arş.Gör.Kübra ERDEM, Arş. Gör.Öncü AKGÜL, Arş.Gör. Hülya DOĞAN,Prof.Dr.Güven KÜLEKÇİ, Prof. Dr. Nurver ÜLGER TOPRAK

22 Ocak 2015 Cuma

09.00-10.40 OTURUM III: RUTİN LABORATUVARINDA ANAEROP TANISI

Oturum Başkanı: *Prof. Dr. Güven KÜLEKÇİ*

09.00-09.20 Ağız Enfeksiyonları ve Anaeroplara

Prof. Dr. Güven KÜLEKÇİ

09.20-09.40 Solunum Yolu Enfeksiyonları ve Anaeroplara

Prof. Dr. Müzeyyen MAMAL TORUN

09.40-10.00 Karın içi Enfeksiyonları, Anaerop Bakteremi ve Anaeroplara

Prof. Dr. Ferda TUNÇKANAT

10.00-10.20 Diğer Steril Vücut Bölgesi ve Kadın Genital Sistem Enfeksiyonları ve Anaeroplara

Prof. Dr. Bengül DURMAZ

10.20-10.40 Diyabetik Ayak ve Anaeroplara

Prof. Dr. Hrisi BAHAR TOKMAN

10.40-11.00 KAHVE ARASI

11.00-12.30 OTURUM IV: ANAEROPLARDA DİRENÇ VE MOLEKÜLER TANI YÖNTEMLERİ

Oturum Başkanı: *Prof. Dr. Mustafa ÖZYURT*

11.00-11.30- Anaerop Bakterilerin Antibiyotiklere Direnç Durumu ve Duyarlılık Testleri

Prof. Dr. Nurver ÜLGER TOPRAK

11.30-11.50 *Clostridium difficile*'nin Hızlı Tanı Yöntemleri

Prof. Dr. Mustafa ÖZYURT

11.50-12.10 Anaerop Bakteriyolojide Moleküler Yöntemler

Yrd. Doç. Dr. Burak AKSU

12.10-12.30 Anaerop Bakteriyolojide MALDI-TOF MS

Prof. Dr. Z. Arzu AKŞİT İLKI

12.30-13.30 ÖĞLE YEMEĞİ

11.30-18.00 LABORATUVAR UYGULAMASI II

- MALDI-TOF MS ile tanımlama
- Antibiyotik duyarlılık testleri: Agarda dilüsyon testi, E-test, beta-laktamaz aktivitesi
- İzolatların saklanması
- Anaerop bakterilerin 16S rRNA geninin PZR ile elde çoğaltılması (dizi analizi için belli merkezlere gönderilebilir hale getirilmesi)
- *C.difficile*'de toksin genlerinin araştırılması (PZR)
- *B.fragilis*'te direnç genlerinin araştırılması (PZR)

Yrd.Doç. Dr.Burak AKSU, Arş.Gör.Elvam Sayın, Arş.Gör.Şerife YILMAZ, Arş.Gör.Ebru Eren Arş.Gör.Kübra ERDEM, Arş. Gör.Öncü AKGÜL, Arş.Gör. Hülya DOĞAN, Prof.Dr.Güven KÜLEKÇİ, Prof. Dr. Nurver ÜLGER TOPRAK

23 Ocak 2016 Cumartesi

09.00-17.30 LABORATUVAR UYGULAMASI III

- 09.00-12.30 Sonuçların Değerlendirilmesi

Yrd.Doç. Dr.Burak AKSU, Arş.Gör.Elvam Sayın, Arş.Gör.Şerife YILMAZ, Arş.Gör.Ebru Eren Arş.Gör.Kübra ERDEM, Arş. Gör.Öncü AKGÜL, Arş.Gör. Hülya DOĞAN, Prof.Dr.Güven KÜLEKÇİ, Prof. Dr. Nurver ÜLGER TOPRAK

12.30-13.30 ÖĞLE YEMEĞİ

- 13.30- 17.30 Olgularla Anaerop Bakteri Tanımlama Örnekleri

Prof.Dr. Nurver ÜLGER TOPRAK, Prof. Dr.Bengül DURMAZ, Prof.Dr. Mustafa ÖZYURT

17.30-18.00 **KAPANIŞ** : *Prof. Dr. Nurver ÜLGER TOPRAK, Prof. Dr. Güven KÜLEKÇİ*