

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

Kursun amacı

1. Klinik örnekten anaerop bakterilerin izolasyonu, tanımlanması ve antibiyotik duyarlılık testleri için temel yeterli sağılamak, 2. Mikrobiyomda anaeroplariin yeri ve tanımlamasında metagenomik yaklaşımlara ilgiyi artırmak, 3. Klinik mikrobiyoloji laboratuvarının anaerop bakteriyoloji standartlarını yükseltmek.

PROGRAM

1 EKİM 2025 ÇARŞAMBA

08.30-09.00 : KAYIT

09.00- 09.15 : AÇILIŞ , TANIŞMA

Başhekim Prof. Dr.Alper KEPEZ, Prof.Dr.Arzu İLKİ, Prof. Dr.Nurver ÜLGER TOPRAK

09.15-10:40 : OTURUM I : ANAEROP BAKTERİYOLOJİYE GENEL YAKLAŞIM

Oturum Başkanları: Prof Dr Güven KÜLEKÇİ, Prof Dr Arzu İLKİ

09.15-09:30 Anaerop Bakteriler, Mikrobiyom ve Metagenomik

Prof Dr Nursen TOPCUOĞLU

09.30-09.45 Anaeroplariin Patojen Olduğı Klinik Durumlar

Prof. Dr. Hrisi BAHAR TOKMAN

09.45-10.00 Anaerop Kùltür için Örnek Alma ve Laboratuvara Nakletme

Dr Öğr Üys Öncü AKGÜL

10:00-10:15 Klinik Örneklerin İşlenmesi

Dr.Öğr.Üys.Elvan SAYIN

10.15-10.30 Tartışma

10:30-11:00 KAHVE ARASI

11.00-12.45 : LABORATUVAR UYGULAMASI I

- Klinik örneklerin işleme alınması: Makroskopik ve mikroskopik yönden değerlendirme
- Uygun besiyerlerine ekilmesi: Uygun besiyerlerinin hangileri olduğı ve nasıl hazırlanacağı inkübasyon koşulları, düzenekler.

13:00-14:00 ÖĞLE YEMEĞİ

14.00-17.00 : LABORATUVAR UYGULAMASI I

- Kùltürlerin değerlendirilmesi : Aerotolerans testleri, saf kùltür eldesi, izlenecek algoritmalar, koloni morfolojisi, hücre morfolojisi, biyokimyasal testler, antibiyotik tanı disklerine duyarlılık, API gibi yarı otomatize sistemlerle tanımlama

2 EKİM 2025 PERŞEMBE

09.00-10.10 : OTURUM II : ANAEROPLARIN TANISINDA ÖZEL UYGULAMA GEREKTİREN ÖRNEKLER ve MODERN TANI YÖNTEMLERİ

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mustafa ÖZYURT

09.00-09.15 Anaerop Bakteremi, Kan Kültürü ve Anaeroplara

Dr Öğr Üys. Dr. Barış CAN

09.15-09.30 Clostridioides difficile Enfeksiyonlarında Hızlı Tanı Yöntemleri

Prof. Dr. Nurver ÜLGER TOPRAK

09.30-09.45 Anaerop Bakteriyolojide MALDI-TOF MS

Prof. Dr. Arzu İLKİ

09.45-10.00 Anaerop Bakteriyolojide Uygulanan Moleküler Yöntemler

Doç Dr. Burak AKSU

10.00-10.10 TARTIŞMA

10.10 -10.30 KAHVE ARASI

10.30-11.20 : OTURUM III : ANAEROPLARDA ANTİMİKROBİYAL DUYARLILIK DURUMU

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Hrisi BAHAR TOKMAN

10.30-11.10 Anaerop Bakterilerin Antibiyotiklere Direnç Durumu ve Duyarlılık Testleri

Prof. Dr. Nurver ÜLGER TOPRAK

11.10-11.20 TARTIŞMA

11.30-13.00 : LABORATUVAR UYGULAMASI II

- MALDI-TOF MS ile tanımlama
- İzolatların saklanması
- Anaerop bakterilerin DNA'larının ayrılması, 16S rRNA gen bölgesinin PZR ile çoğaltılması (dizi analizi için belli merkezlere gönderilebilir hale getirilmesi)

13:00-14:00 ÖĞLE YEMEĞİ

14.00-17.00 : LABORATUVAR UYGULAMASI II

- Antibiyotik duyarlılık testleri: Agarda dilüsyon testi, disk diffüzyon testi, Gradyent testin uygulanması

3 EKİM 2025 CUMA

09:00-17:00 LABORATUVAR UYGULAMASI III

09:00-10:30 16S rRNA ve direnç genlerinin dizileme sonuçlarının değerlendirilmesi

10:30-10:50 KAHVE ARASI

10:50-12:30 Antimikrobiyal duyarlılık sonuçların değerlendirilmesi

12:30-13:30 ÖĞLE YEMEĞİ

13:45-15:00 Olgularla Anaerop Bakteri Tanımlama I

15:00-15:15 KAHVE ARASI

15:15-16:30 Olgularla Anaerop Bakteri Tanımlama II

16:30-17:00 : DEĞERLENDİRME ve KAPANIŞ

LABORATUVAR UYGULAMALARINDA GÖREV ALACAK ARAŞTIRICILAR

Asist.Dr.Gizem NİĞDELİOĞLU, Asist.Dr.Faruk ODABAŞI, Msc.Bio. Sevim ALPSOY, Msc.Bio. Esra KALKAN , Dr.Öğr.Üys. Öncü AKGÜL, Dr.Öğr.Üys. Elvan SAYIN, Doç. Dr. Burak AKSU, Prof.Dr.Mustafa ÖZYURT, Prof.Dr. Nursen TOPCUOĞLU, Prof. Dr. Arzu İLKİ, Prof. Dr. Hrisi BAHAR TOKMAN, Prof.Dr. Nurver ÜLGER TOPRAK