

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

Kursun Amacı

1. Klinik örnekten anaerop bakterilerin izolasyonu, tanımlanması ve antibiyotik duyarlılık testleri için temel yeterlik sağlamak, 2. Mikrobiyomda anaeroplari yeri ve tanımlanmasında metagenomik yaklaşımlara ilgiyi artırmak, 3. Klinik mikrobiyoloji laboratuvarının anaerop bakteriyoloji standartlarını yükseltmek.

PROGRAM

13 Eylül 2023 ÇARŞAMBA

08.30-09.00 : KAYIT

09.00- 09.15 : AÇILIŞ , TANIŞMA

Başhekim Prof. Dr. Hakan GÜNDÜZ, 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 Anaeroplari Patojen Olduđu 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 Anaeroplari İzolasyonu ve Tanısı için Gerekli Donanım

Uzm. Dr. Murat YAMAN

10.30-10.40 Tartışma

10:40-11:00 KAHVE ARASI

11.00-12.45 : LABORATUVAR UYGULAMASI I

- Klinik örneklerin işleme alınması: Makroskopik ve mikroskopik yönden değerlendirme
- Uygun besiyerlerine ekilmesi: Uygun besiyerlerinin hangileri olduğu 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

14 Eylül 2023 PERŞEMBE

08.30-09.40 : OTURUM II : ANAEROPLARIN TANISINDA ÖZEL UYGULAMA GEREKTİREN ÖRNEKLER ve MODERN TANI YÖNTEMLERİ

Oturum Başkanı: *Prof. Dr.Mustafa ÖZYURT*

08.30-08.45 Anaerop Bakteremi, Kan Kùltürü ve Anaeroplari

Uzm. Dr. Barış CAN

08.45-09.00 *Clostridioides difficile* İnfeksiyonlarında Hızlı Tanı Yöntemleri

Prof. Dr. Nurver ÜLGER TOPRAK

09.00-09.15 Anaerop Bakteriyolojide MALDI-TOF MS

Prof. Dr. Arzu İLKİ

09.15-09.30 Anaerop Bakteriyolojide Uygulanan Moleküler Yöntemler

Dr.Öğr.Üys.Burak AKSU

09.30-09.40 TARTIŞMA

09.40 -10.00 KAHVE ARASI

10.00-10:50 : OTURUM III : ANAEROPLARDA ANTİMİKROBİYAL DUYARLILIK DURUMU

Oturum Başkanı: *Prof. Dr.Mustafa ÖZYURT*

10.00-10:40 Anaerop Bakterilerin Antibiyotiklere Direnç Durumu ve Duyarlılık Testleri

Prof. Dr. Nurver ÜLGER TOPRAK

10.40-10:50 TARTIŞMA

11.00-12.30 : LABORATUVAR UYGULAMASI II

- MALDI-TOF MS ile tanımlama
- İzolatların saklanması
- Anaerop bakterilerin tanımlanması için moleküler yöntemler I.

12:30-13:30 ÖĞLE YEMEĞİ

13.30-17.00 : LABORATUVAR UYGULAMASI II

- Antibiyotik duyarlılık testleri: (Agarda dilüsyon testi ve diğerleri)
- Anaerop bakterilerin tanımlanması için moleküler yöntemler I.

15 Eylül 2023 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 (Kursiyer sunumlarıyla)

15:00-15:15 KAHVE ARASI

15:15-16:30 Olgularla Anaerop Bakteri Tanımlama II (Kursiyer sunumlarıyla)

16:30-17:00 : DEĞERLENDİRME ve KAPANIŞ

LABORATUVAR UYGULAMALARINDA GÖREV ALACAK ARAŞTIRICILAR

Msc.Bio. Sevim ALPSOY, Tıp.Uz.Öğ.Dr. Dilara TEZER, Tıp.Uz.Öğ.Dr. Sena DEMİRCAN KILIÇ, Uzm. Dr. Bilgehan ERGAN, Uzm. Dr. Murat YAMAN, Dr.Öğr.Üys. Öncü AKGÜL, Dr.Öğr.Üys. Elvan SAYIN, Doç. Dr. Burak AKSU, Prof.Dr. Nursen TOPCUOĞLU, Prof. Dr. Arzu İlki, Prof. Dr. Hrisi BAHAR TOKMAN, Prof.Dr. Güven KÜLEKÇİ, Prof.Dr. Nurver ÜLGER TOPRAK