

TMC AÇG - MARMARA ÜNİVERSİTESİ
ANAEROP BAKTERİYOLOJİ KURSU
Anaeroplara Kültür ve Modern Tekniklerle Tanımlama

Kursun amacı

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

Program

13 Eylül 2022 Salı

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 Başkanı: *Prof Dr Güven KÜLEKÇİ, Prof Dr Mehmet BAYSALLAR*

09.15-09:30 Anaerop Bakteriler, Mikrobiyom ve Metagenomik

Prof Dr Nursen TOPCUOĞLU

09.30-09.45 Anaeroplara Patojen Olduğu Klinik Durumlar

Prof. Dr. Hrisi BAHAR TOKMAN

09.45-10.00 Anaerop Kültür için Örnek Alma ve Laboratuvara Nakletme

Prof Dr Mehmet BAYSALLAR

10:00-10:15 Klinik Örneklerin İşlenmesi

Dr.Öğr.Üys.Elvan SAYIN

10.25-10.30 Anaeroplara İzolasyonu ve Tanısı için Gerekli Donanım

Prof. Dr. Nurver ÜLGER TOPRAK

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

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

14 Eylül 2022 Çarşamba

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

Oturum Başkanları: *Prof. Dr.Arzu İLKİ, Prof. Dr. Banu SANCAK*

08.30-08.45 Anaerop Bakteriemi, Kan Kültürü ve Anaeroplara

Prof. Dr. Banu SANCAK

08.45-09.00 *Clostridioides difficile* Enfeksiyonlarında Hızlı Tanı Yöntemleri

Uzm Dr. Belkıs LEVENT

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. Arzu İLKİ*

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 DNA'larının ayrılması, 16S rRNA gen bölgesinin PZR ile çoğaltılması (dizi analizi için belli merkezlere gönderilebilir hale getirilmesi)

12.30-13.30 ÖĞLE YEMEĞİ

13.30-17.00 : LABORATUVAR UYGULAMASI II

- Antibiyotik duyarlılık testleri: Agarda dilüsyon testi, E-test, beta-laktamaz aktivitesi

15 Eylül 2022 Perşembe

09:00-17:00 LABORATUVAR UYGULAMASI III

09:00-09:45 16S rRNA ve direnç genlerinin dizileme sonuçlarının değerlendirilmesi

09:45-10:30 Antimikrobiyal duyarlılık sonuçlarının okunması

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 KAPANIř

LABORATUVAR UYGULAMALARINDA GÖREV ALACAK ARAřTIRICILAR

Yüksek Lisans Öğ. Aleya Özkar, Doktora Öğ. Uzm. Dt. Merve Yıldırım Üçüncü, Tıp.Uz.Öğ.Dr. Sena Demircan Kılıç, Tıp.Uz.Öğ.Dr. Meltem Sarı, Tıp.Uz.Öğ.Dr. Bilgehan Ergen, Tıp.Uz.Öğ.Dr. F. Mehmet AKILLI, Uzm..Dr. Uğur Küçüksu, Dr.Öğr.Üys. Öncü AKGÜL, Dr.Öğr.Üys. Elvan SAYIN, Dr.Öğr.Üys. Burak AKSU, Prof.Dr. Nursen TOPCUOĞLU, Prof. Dr. Arzu İlki, Prof. Dr. Hrisi BAHAR TOKMAN, Prof Dr Banu SANCAK, Prof Dr Mehmet BAYSALLAR, Prof.Dr. Güven KÜLEKÇİ, Prof.Dr. Nurver ÜLGER TOPRAK,