



ANAHTAR KELİMELELER

- ✓ Sinerji testi
- ✓ Dama tahtası testi
- ✓ Akım sitometri

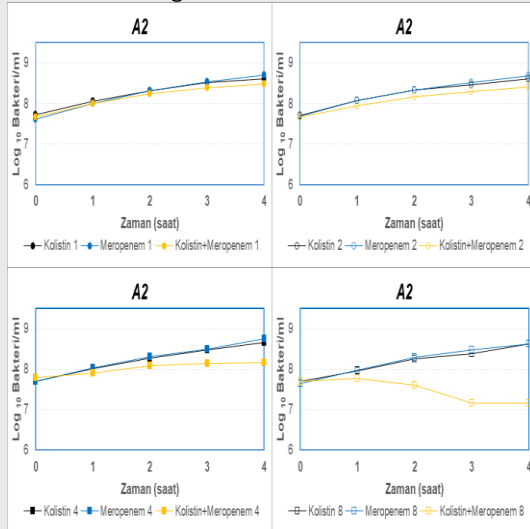
İLETİŞİM

E-POSTA:
ozlmmisik@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
+90 (0224) 295 41 15

E-POSTA:
ozakin@uludag.edu.tr



Kolistin ve Karbapenem Dirençli *Acinetobacter baumannii* ve *Klebsiella pneumoniae* Suşlarında Akım Sitometri Yöntemi ile Kolistin ve Meropenem Kombinasyonunun İn vitro Etkinliğinin Test Edilmesi ve Dama Tahtası Yöntemi ile Karşılaştırılması

Özlem IŞIK

0000-0002-0928-0008

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TIP – MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

DANIŞMAN

Prof. Dr. Cüneyt ÖZAKIN

0000-0001-5428-3630

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Çalışmamızda, kolistin ve karbapenem dirençli *Acinetobacter baumannii* ve *Klebsiella pneumoniae* suşlarında akım sitometri tabanlı time kill ve dama tahtası sinerji testi yöntemleri ile kolistin ve meropenem kombinasyonunun in vitro etkinliğinin araştırılması amaçlandı.

Klebsiella pneumoniae suşlarında dama tahtası yöntemi ile %40 sinerjik, %50 aditif ve %10 indiferan etkinlik saptandı. *A. baumannii* suşlarında ise %70 sinerjik, %20 aditif, %10 indiferan etkinlik saptandı. Time kill yönteminde ise tüm suşlarda indiferan etkinlik saptandı. Akım sitometri tabanlı time kill ve dama tahtası yöntemleri arasında %10 uyum saptanırken, time kill ile GDY arasında %55 uyum saptandı. Geleneksel yöntemi modernize etmesi, hızlı sonuç vermesi gibi yönleriyle çalışmamız dikkat çekicidir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Sinerji testleri için geliştirilen akım sitometri tabanlı metod antibiyotik kombinasyonlarının in vitro etkinliklerinin geleneksel yöntemle kıyasla daha hızlı olarak değerlendirilmesine olanak tanımaktadır.

AKADEMİK FAALİYETLER