



Gram (-) Enfeksiyonlarda Yeni Tedavi Seçenekleri

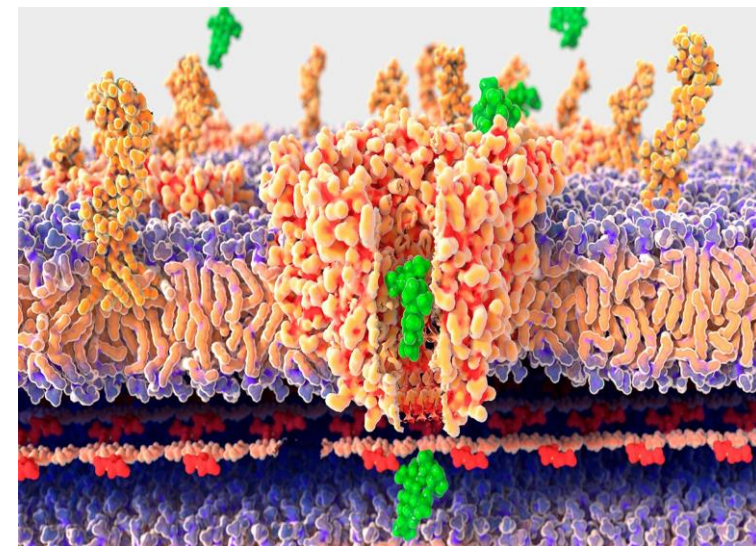
Moderatör: İftihar Köksal

**Konuşmacılar: Ali Mert,
Marco Falcone**



Centers for Disease Control and Prevention
CDC 24/7: Saving Lives, Protecting People™

Antibiotic / Antimicrobial Resistance (AR / AMR)




Antibiotic Resistance Could Be a Top Cause of Death by 2050, Experts Say

National Infection & Death Estimates for Antibiotic Resistance

Antibiotic / Antimicrobial Resistance (AR / AMR)

More than 2.8 million antibiotic-resistant infections occur in the U.S. each year. More than 35,000 people die as a result, according to CDC's 2019 Antibiotic Resistance (AR) Threats Report. When [Clostridioides difficile](#)—a bacterium that is not typically resistant but can cause deadly diarrhea and is associated with antibiotic use—is added to these, the U.S. toll of all the threats in the report exceeds 3 million infections and 48,000 deaths.

The estimated national cost to treat infections caused by six multidrug-resistant germs frequently found in health care can be substantial—more than \$4.6 billion annually, according to a collaborative [CDC study](#) .

CDC is concerned about the emergence and spread of new forms of resistance and rising resistant infections in the community (outside hospitals). Community infections can put more people at risk, make spread more difficult to identify and contain, and threaten the progress made to protect patients in hospitals.

Önemli Gram-Negatif Bakterilerin Özellikleri

	<i>P aeruginosa</i>	<i>Enterobacterales</i>	<i>A baumannii</i>
Özellikler	<ul style="list-style-type: none">▪ Fırsatçı enfeksiyonlara neden olur▪ Kromozomal mutasyon sonucu direnç gelişme olasılığı yüksek▪ Biyofilm oluşturma özelliği	<ul style="list-style-type: none">▪ <i>Klebsiella</i> spp dahil▪ ESBL, çoğu β-lactamları nötralize eder▪ CRE nedeni ile morbidite ve mortalitede artış	<ul style="list-style-type: none">▪ Genellikle YBÜ'de, Fırsatçı patojen▪ Karbapenemler dahil, MDR izolat sayısında artış
CDC tehdit kategorisi	<ul style="list-style-type: none">▪ MDR <i>P aeruginosa</i> – Ciddi	<ul style="list-style-type: none">▪ CRE – Acil▪ ESBL – Ciddi	<ul style="list-style-type: none">▪ Carbapenem-direnci <i>Acinetobacter</i> – Acil

Etkin Tedavide Gecikmenin Etkileri

- Hastanede yatış süresinde uzama
- Ateş ve semptomların kontrol altına alınmasında gecikme
- Artmış mortalite

- **Tedaviyi belirlemede yardımcı unsurlar:**
 - Önceki antibiyotik hikayesi
 - Komorbiditeler
 - Hastanedeki zaman
 - Lokal epidemiyolojik veriler
- Gerektiğinde de-escalasyon yapabilmeli

Dirençli bakteri enfeksiyonlarının 2050 yılına kadar kanserden daha fazla insanı öldürebileceği tahmin ediliyor



Antibiyotiğe dirençli bakteriler, gelecek için hangi tehditleri oluşturuyor?



Yeni antibiyotikler geliştirmek ve hayat kurtaran ilaçları piyasaya sürmek için neler yapılıyor?



Bu ilaçların uygun şekilde reçete edildiğinden ve kullanıldığından nasıl emin olabiliriz?



Politikacılar, gelişen hastalıklara ayak uydurmak için yenilikçi ilaç geliştirmelerini nasıl teşvik edebilir?

Gram negatif Enfeksiyonlarda Yeni Tedavi Seçenekleri

Dr. Marco Falcone

- Pisa Üniversitesi Tıp Fakültesi
Enfeksiyon Hastalıkları Ana
Bilim Dalı Öğretim Üyesi

Dr. Ali Mert

- Medipol Üniversitesi Tıp
Fakültesi Enfeksiyon
Hastalıkları Ana Bilim Dalı
Öğretim Üyesi