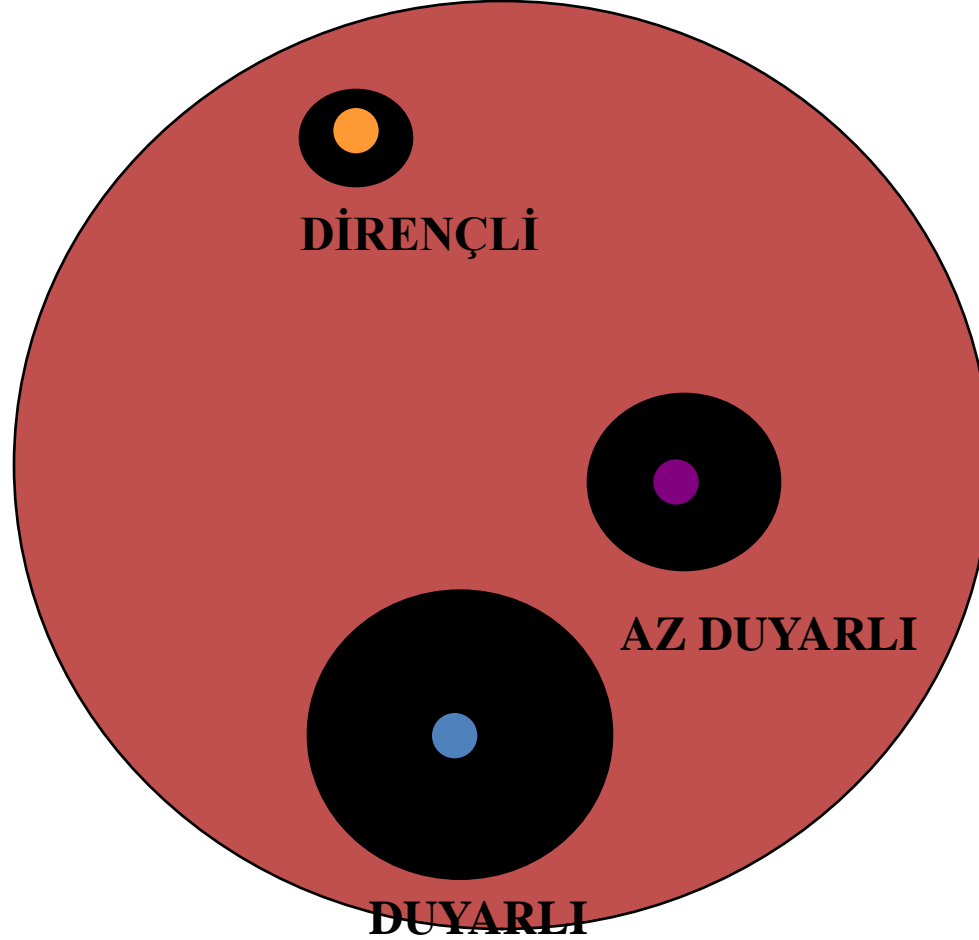


Antibiyotik Duyarlılığının Laboratuvarda Belirlenmesi

- Disk Difüzyon Yöntemi (Antibiyogram)
- Tüp Dilüsyon Yöntemi (MIC)

ANTİBİYOGRAM TESTİ



DUYARLILIK ZON ÇAPI İLE ORANTISALDIR VE MIC DEĞERİNİN YANSIMASIDIR

Antimikrobiyal tedavide başarısızlığın nedenleri

- **Konakçıya (sürüye) bağlı nedenler**
 - İmmunsupresyon
 - Lokalize infeksiyon

Antimikrobiyal tedavide başarısızlığın nedenleri

- **Mikroorganizmaya bağlı nedenler**
 - **İlaca karşı direnç gelişimi**
 - Süperinfeksiyon
 - Karışık infeksiyon ve sadece birinin tedavisi edilmesi
- **Laboratuvara bağlı nedenler**
 - Duyarlı antibiyotiklerin yanlış bildirimini

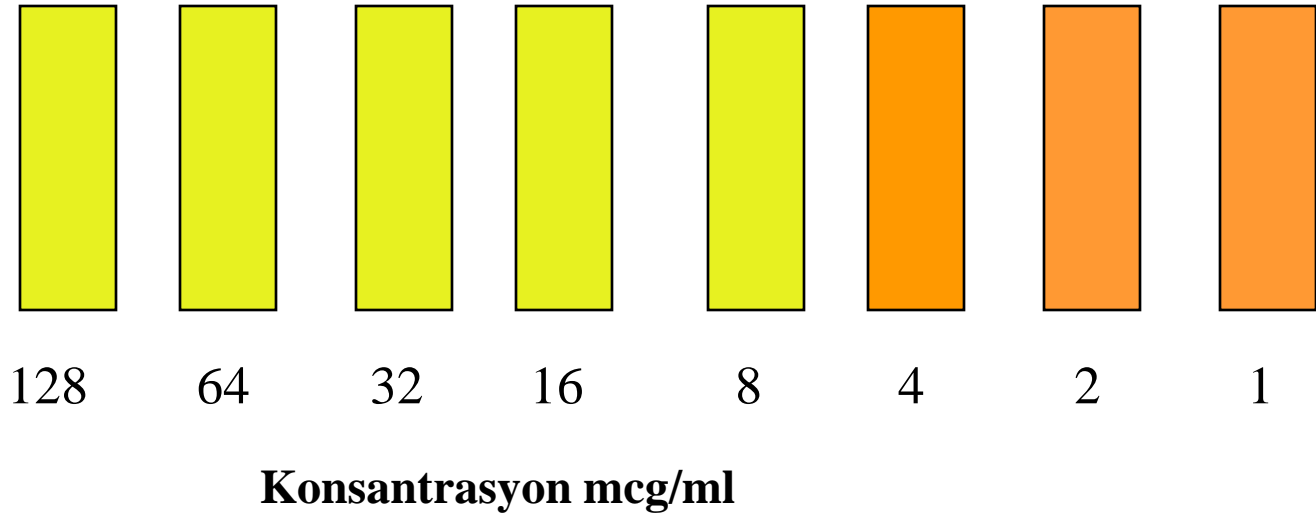
Antibiyotiklere direnç mekanizmaları

- Geçirgenliğin azalması
- Genetik değişimler (Mutasyonlar, plasmid, transpozon) bağlı dirençlilik
- Hücre duvarının olmaması
- Antibiyotiklere bağımlılık ve antibiyotikler arası etkileşim
- Hücre membranının transfer sisteminde değişiklik

Bakteriyel Direnç

- Doğal direnç
- Mutasyona bağlı direnç
- Plazmid aracılığı ile olan direnç

MIC Testi



Üreme yok



üreme

MIC - 8

MIC 50- MIC 90

Sürü Tedavisinin Aşamaları

- Problemin doğru teşhisi
- Tedavi seçeneklerinin gözden geçirilmesi
- Tedaviye başlanması
- Uygulama sonrası değerlendirme

