

11. Hafta – Antimikrobiyal Direncin Halk Sağlığına Etkileri

Öğrenme Hedefleri

- Antimikrobiyal direncin halk sağlığı üzerindeki etkilerini öğrenmek.
- Tedavi başarısızlıkları, ekonomik yük ve zoonotik geçişleri değerlendirmek.
- Küresel sağlık açısından riskleri kavramak.

Temel Kavramlar

- Tedavi Başarısızlığı: Dirençli enfeksiyonların standart antibiyotiklerle tedavi edilememesi.
- Zoonotik Geçiş: Hayvansal gıdalar aracılığıyla dirençli bakterilerin insana bulaşması.
- Ekonomik Yük: Uzamış hastane yatışları, yüksek tedavi maliyetleri, iş gücü kaybı.
- Küresel Risk: 2050 yılına kadar yılda 10 milyon ölüm öngörüsü.

Halk Sağlığına Etkileri

- Artan morbidite ve mortalite.
- Antibiyotik seçeneklerinin azalması.
- Sağlık sistemlerine artan mali yük.
- Toplumda dirençli bakterilerin yayılımı.

Neden Önemli?

- AMR, WHO tarafından küresel acil tehdit olarak tanımlanmıştır.
- Dirençli zoonotik patojenler gıda zinciri üzerinden hızla yayılabilir.
- Antibiyotikler etkisiz hale geldiğinde basit enfeksiyonlar bile ölümcül olabilir.

Örnek Olay

- Hindistan'da karbapenemaz üreten Enterobacteriaceae (CRE) enfeksiyonları → yüksek ölüm oranları.
- Avrupa'da dirençli Salmonella salgını → antibiyotik tedavisinde başarısızlık.

Tartışma Soruları

1. Antimikrobiyal direnç neden küresel bir sağlık tehdidi olarak kabul edilmektedir?
2. Ekonomik açıdan AMR'nin sağlık sistemine yükü nasıl azaltılabilir?
3. Zoonotik geçişlerin önlenmesinde hangi stratejiler etkili olabilir?

Kaynaklar

- WHO (2020). Antimicrobial resistance: global report.
- EFSA & ECDC (2022). AMR in zoonotic bacteria.
- Türkiye AMR Ulusal Eylem Planı.