



# HASTANE ENFEKSİYONLARININ EPİDEMİYOLOJİSİ

Yrd. Doç. Dr. Müjde ERYILMAZ

# Katetere Bağlı Nozokomiyal Kan Dolaşımı Enfeksiyonları

- Katetere bağlı nozokomiyal kan dolaşımı enfeksiyonlarının büyük bölümü (%65), giriş bölgesinin yüzeyel kolonizasyonu ve etken mikroorganizmaların kateter dış yüzeyi boyunca ilerlemesi sonucunda gelişir
- Kateterin girdiği yerde deri bütünlüğünün bozulması sonucunda, bu bölgenin cilt florası ve daha başka kaynaklarla taşınan mikroorganizmalarla kolonizasyonu gerçekleşir

# Katetere Bağlı Nozokomiyal Kan Dolaşımı Enfeksiyonları

- Kateterin takılması esnasında veya daha sonra konağın deri florası veya sağlık personelinin elleri ile intravasküler kateterler kontamine olurlar
- Koagölaz negatif Stafilokoklar, özellikle *Staphylococcus epidermidis* en sık izole edilen patojendir

# Katetere Bağlı Nozokomiyal Kan Dolaşımı Enfeksiyonları

- *S. epidermidis*'in slime faktör aracılığı ile katetere yapışması, *S. aureus*'un fibronektin ve diğer konak proteinlerine yapışma yeteneği, Gram negatif mikroorganizmaların fimbria adezinleri katetere yapışmayı kolaylaştırmaktadır

# Katetere Bağlı Nozokomiyal Kan Dolaşımı Enfeksiyonları

- Santral venöz kateterler en sık kullanılan kateter tipidir. Daha büyük venlere yerleştirilmesi ve daha uzun süre kullanılmaları nedeni ile enfekte olma oranları daha yüksektir
- Çok lümenli santral venöz kateterler, tek lümenli kateterlere oranla daha fazla enfeksiyon riski taşımaktadır
- İntravenöz kateterizasyonlar, bakteremi açısından en büyük riske sahiptirler

# Katetere Bağlı Nozokomiyal Kan Dolaşımı Enfeksiyonları

- Plastik kateterlerde enfeksiyon riski, madeni olanlara göre daha yüksektir
- Periferel kateterlerde bakteremi riski, santral kateterlerden daha azdır
- Kateter parenteral nutrisyon için kullanılıyorsa, risk iki katına çıkmaktadır
- Enfeksiyon kaynağı vakaların çoğunda cilttir

# Katetere Bağlı Nozokomiyal Kan Dolaşımı Enfeksiyonları

- Cut-down ile yerleřtirilen, 72 saatten uzun süre kalan kateterlerde enfeksiyon riski artar
- Antibiyotikli pomadlar önerilmez
- Gazlı bez 48 saatte bir değiştirilmeli, kateter kullanımı boyunca üzerinde bırakılmalıdır
- Kateterin uzun süreli kullanılması ve manipölasyonların fazlalığı enfeksiyon riskini arttırmaktadır

# Katetere Bağlı Nozokomiyal Kan Dolaşımı Enfeksiyonları

- Öğrencilerin konu ile ilgili hazırladıkları sunumlar