

## 10. CERRAHİ ALAN ENFEKSİYONU

Doç. Dr. Kürşat DİKMEN

### 102. Cerrahi alan enfeksiyonu (CAE) nedir? Nasıl sınıflandırılır?

Operasyonu takip eden ilk 30 gün içinde kesi yerinde ve cerrahi girişimde bulunulan veya girişim sırasında manipüle edilen organ ve alanlarda gözlenen enfeksiyonlara cerrahi alan enfeksiyonu (CAE) denir.

Bu enfeksiyonlar üç gruba ayrılır:

1. Yüzeysel CAE: Cilt, cilt altı dokusunu içine alan enfeksiyonlar
2. Derin CAE: Kas ve fasiyal planları ilgilendiren enfeksiyonlar
3. Organ veya boşlukları ilgilendiren enfeksiyonlar (İntraabdominal apse, ampiyem, mediastinit)

### 103. Cerrahi alan enfeksiyonu gelişiminde konağa ait faktörler nelerdir?

#### a. Hastaya ait sistemik faktörler

- Yaş
- Diabetes Mellitus: Perioperatif ve postoperatif ilk 48 saatlik periyot içinde kan glikoz seviyesinin 200 mg/dL'nin üzerinde olmasının CAE insidansını arttırdığı bildirilmiştir.
- Sigara kullanımı
- Obezite
- Steroid ve immunsupresif ilaç kullanımı
- Malnütrisyon
- Uzamış hastanede kalma süresi: Operasyon öncesi kalış süresi bir gün olan hastalarda cerrahi yara enfeksiyonu %6 iken, üç haftadan uzun olanlarda %15'i bulmaktadır.
- Anemi
- Perioperatif Hipotermi
- Periferik vasküler hastalıklar
- Ek hastalıklar (Kollajen doku hastalıkları, kalp yetmezliği, kronik böbrek yetmezliği)
- Taşıyıcılık durumu (kronik stafilokok taşıyıcısı)

- Non-toksik / Non-allerjik
- Ucuz olmalı

### **Kaynak**

1. Schwartz's Principles of Surgery (11th edition); F. Charles Brunicaardi, Dana K. Andersen, Timothy R. Billiar, David L. Dunn, John G. Hunter Jeffrey B. Matthews, Raphael E. Pollock; McGraw-Hill, New York, 2019. Chapter 6.