

# ÖZEL DURUMLARDA GÖRÜLEN ENFEKSİYONLAR

written by Dr. Aydoğan Lermi

## DOĐUMDA VEYA HEMEN SONRA KAZANILAN ENFEKSİYONLAR

Erken membran rüptürü - prematürite enfeksiyon riskini arttırır

- E. Coli - menenjit
- B gurubu strep -sepsis
- Listeria - Sepsis menenjit
- Herpes neonatorum
- Gonore -konjoktivit
- Chlamydia - konjoktivit
- HİB - Sepsis
- Gardnerella vaginalis - Sepsis
- B. fragilis - Sepsis

## 75 YAŞ ÜSTÜ ENFEKSİYONLAR

Silier aktivite azalır ve öksürük refleksi azalır

- Pnemokok
- S. Aureus
- Enterokok
- Pseudomonas, Aspirasyon pnemonisi
- Ayrıca legionella ve viral pnömoniler sık görülür

## DIYABET

- S. aureus deri yumuşak doku enfeksiyonları,
- Aerob, anaerob enfeksiyonlar,
- Strep sellülit,
- Fasciitis,
- Candida
- Mucormycosis
- Antikor cevabı bozuk ise
- Kapsüllü bakteri enfeksiyonlar sık görülür
- Pnemokok
- Menengokok
- HİB

## **KOMPLEMAN EKSİKLİĞİNDE**

- Menengokok,
- Pnemokok enfeksiyonları görülür (C5-8 eksikliği),
- PNL 500 altında ise,
- Gram negatif enfeksiyonlar,
- Pseudomonas enfeksiyonları,
- Stafilokok enfeksiyonları sık görülür

## **HODGKİN / LENFOMA**

- İntracelluler enfeksiyonlara direnç azalır,
- Salmonella,
- Brucella,
- Nocardia,
- Listeria ,(hepsi intracelluler ).

## **KATATER enfeksiyonları**

- Epidermidis
- Aureus
- Gram negatif
- Corynebacterium J\_K gurubu

## **PERİTON DİYALİZİ VE BOS ŞANTI**

- S. Epidermidis enfeksiyonu
- E. coli peritoniti

## **KALP KAPAK GREFTİ - DAMAR GREFTİ, EKLEM PROTEZİ**

- Epidermidis,
- Corynebacterium
- Candida
- Aspergillus
- Mycobacterium chelonae

## **İV İLAÇ BAĞIMLISI**

- S. Aureus

- S. Epidermidis
- Aerob anaerob fasciitisler sık görülür
- AIDS
- P. Cariini pnm,
- M. Tbc M. Avium intercellulare
- Legionella
- Histoplazma capsulatum
- Camphylobacter jejuni
- Salmonella
- V. Zoster enfeksiyonlar ı sık görülür.

## **ANTİKOR YANITINI BOZAN DURUMLAR**

**Hastalıklara Bağlı Durumlar:** AIDS, Hodgkin lenfoma ve diğer bağışıklık sistemi bozuklukları gibi hastalıklar, vücudun antikor üretimini olumsuz etkileyebilir.

**Kronik Hastalıklar:** Diyabet, otoimmün hastalıklar (örneğin lupus, romatoid artrit) gibi kronik durumlar antikor yanıtını zayıflatabilir.

**İlaçlar:** Kortikosteroidler ve immünsupresif ilaçlar, antikor üretimini baskılayabilir.

**Beslenme Eksiklikleri:** Özellikle protein ve vitamin (A, C, D, E, B6) eksiklikleri, bağışıklık sisteminin işlevini olumsuz etkileyebilir.

**Genetik Faktörler:** Bazı bireyler, genetik yatkınlık nedeniyle daha düşük antikor üretimi gösterebilir.

**Yaş:** Yaşlı bireylerde bağışıklık yanıtı genellikle zayıflar ve antikor üretimi azalabilir.

**Stres ve Psikolojik Durumlar:** Sürekli stres ve depresyon gibi durumlar, bağışıklık sistemini olumsuz etkileyebilir.

**Enfeksiyonlar:** Bazı enfeksiyonlar, vücudun antikor yanıtını bozar ve antikor üretimini etkileyebilir.

Bu durumlar, vücudun antikor üretim kapasitelerini etkileyerek bağışıklık tepkimelerini zayıflatabilir.

## **HÜCRESEL İMMÜN YANITI BOZAN DURUMLAR**

**HIV/AIDS:** HIV, bağışıklık hücrelerini (özellikle CD4+ T hücrelerini) hedef alarak hücreSEL immüniteyi ciddi şekilde zayıflatar.

**Otoimmün Hastalıklar:** Lupus, romatoid artrit ve multipl skleroz gibi hastalıklar, vücudun kendi hücrelerine karşı bir bağışıklık tepkisi geliştirmesi nedeniyle hücreSEL immüniteyi etkileyebilir.

**Kronik Enfeksiyonlar:** Tüberküloz gibi bazı enfeksiyonlar, bağışıklık sisteminin hücreSEL yanıtını zayıflatabilir.

**İmmün Supresif İlaçlar:** Organ nakli sonrası kullanılan immünosupresif ilaçlar, hücreSEL immüniteyi baskılar.

**Kanser:** Kanser hücreleri, bağışıklık sisteminin hücreSEL yanıtını baskılayabilir ve bazı kanser

tedavileri (kemoterapi, radyoterapi) de başışıklık sistemini zayıflatabilir.

**Başışıklık Sistemi Bozuklukları:** Örnek olarak, konjenital immün yetmezlikler (örneğin, DiGeorge sendromu) hücresele immüniteyi olumsuz etkileyebilir.

**Beslenme Eksiklikleri:** Özellikle çinko, vitamin D ve A gibi besin öğelerinin eksikliği, hücresele immün sistemi zayıflatabilir.

**Yaş:** İleri yaş, başışıklık sisteminin etkinliğini azaltabilir ve hücresele immüniteyi etkileyebilir.

**Psikolojik Faktörler:** Uzun süreli stres, hücresele immün yanıtı olumsuz etkileyebilir.

**Yetersiz Uyku:** Uykusuzluk veya düşük kaliteli uyku, başışıklık sisteminin işlevini zayıflatabilir.

Bu durumlar, hücresele immünitenin etkinliğini azaltarak vücudun enfeksiyonlarla ve hastalıklarla savaşma kabiliyetini olumsuz etkileyebilir.

---

## SEFALOSPORİNLER

written by Dr. Aydoğan Lermi

Sefalosporinler geniş spektrumlu Beta Laktam antibiyotik gurubudur. Bakteri hücre duvarının sentezini bozarak bakterisidal etki gösterirler.