

ENDOKARDİT PROFİLAKSİSİ

written by Dr. Aydođan Lermi

Endokardit, kalp iç tabakasının (endokard), kalp kapaklarının enfeksiyonudur ve çok ciddi sağlık sorunlarına yol açabilir. Cerrahi yada invaziv her girişimde kana karışan bakteriler hassas kişilerde bu dokulara tutunarak ciddi enfeksiyon ve kalıcı hasar yaparlar, bu kişilerin korunması müdahale öncesi verilecek TEK doz antibiyotikle büyük oranda önlenabilir, bu işleme endokardit profilaksisi denir.

Endokardit profilaksisi, daha önce endokardit geçiren, kalp kapakları veya kalp dokusu ile ilgili sorunları olan hastaların, her invaziv işlem veya cerrahi müdahale öncesinde endokardit riskini azaltmak amacıyla antibiyotik kullanılması gerektiğini ifade eder.

Profilaksi ve Uygulama Yöntemi:

1. Kimler İçin Gerekli?

- Yapısal kalp hastalığı olanlar (örn. yapısal kalp anormallikleri, yapay kalp kapakları).
- Geçmişte endokardit geçirmiş bireyler.
- Belirli kalp hastalıklarına sahip bireyler (örn. doğuştan kalp hastalığı).

2. Antibiyotik Seçimi ve Zamanlaması:

- İnvaziv İşlemlerden 30-60 Dakika Önce:** Antibiyotikler genellikle bir saat içinde verilmelidir.
- Kullanılabilecek antibiyotikler arasında:
- Amoksisilin (oral veya intravenöz)
- Klindamisin (eğer amoksisilin alınmıyorsa)
- Azitromisin (alelatifler için) bulunmaktadır.

3. Uygulama Şekli:

- Oral Yolla:** Eđer ağızdan alınacaksa, işlemenden 1 saat önce verilir.
- İntravenöz Yolla:** Daha ciddi durumlarda veya oral tedavi edilemeyenlerde kullanılabilir.

4. İşlem Türleri:

- Diş tedavileri (özellikle diş çekimi), implant uygulaması, diş temizliği dahil olmak üzere bütün diş müdahaleleri bakteremi sebebeidir ve profilaksi gerekir.
- Cerrahi işlemler (kalp cerrahisi, girişimsel kardiyooloji),
- Diđer invaziv tıbbi işlemler (örn. kolonoskopi, artroskopi, bazı ürogenital işlemler).

Önemli Notlar:

- Endokardit profilaksisi için kesin bir plan sadece bireysel bir değerlendirme ile belirlenmeli ve bir sağlık uzmanı tarafından önerilmelidir.
- Gereksiz antibiyotik kullanımının, antibiyotik direncini artırabileceği için, profilaksinin gerektiği durumlar dikkatlice belirlenmelidir.

Endokardit profilaksisi, potansiyel olarak ciddi bir enfeksiyonun önlenmesine yardımcı olmak amacıyla dikkatlice uygulanmalıdır. Endokardit profilaksisi hiçbir zaman işlemenden sonra yapılmaz yada işlemenden sonra devam ettirilmez.

ANTİBİYOTİKLERİN KLİNİK KULLANIMLARI

written by Dr. Aydoğın Lermi

Bu başlık altında klinik kullanımda olan bazı antibiyotiklerin etki spektrumları, seçildiği enfeksiyon hastalıkları, önemli yan etkileri ve mikroorganizmaların bu antibiyotiklere geliştirdikleri direnç şekilleri ele alınacaktır.

ANTİBİYOTİK KULLANIMINDA GENEL PRENSİPLER

written by Dr. Aydoğın Lermi

Antibiyotikler tedavide en çok kullanılan ve kullanımında en çok hata yapılan bir ilaç grubudur. İnsan vücudunun her organında enfeksiyon gelişebileceğinden her daldaki hekimin antibiyotik kullanımını iyi bilmesi gerekir.

ANTİBİYOTİKLER

written by Dr. Aydoğın Lermi

Etki mekanizmalarına göre antibiyotiklerin sınıflandırılması.

PENİSİLİNLER

written by Dr. Aydoğın Lermi

1928 yılında İngiliz bilim adamı Alexander Fleming tarafından *Penicillium notatum* küf mantarından elde edilen antibiyotiktir. Penisilinin klinik kullanımı 1945 yılından itibaren başlamıştır.