

HACEK

written by Dr. Aydoğan Lermi

HACEK, endokardit gibi enfeksiyon hastalıklarında önemli role sahip olan bir bakteri grubunu ifade eder. HACEK, aşağıdaki beş grup bakteri için bir akronimdir:

1. **Haemophilus parainfluenzae**,
2. **Aggregatibacter** (eski adıyla **Actinobacillus**),
3. **Cardiobacterium hominis**,
4. **Eikenella corrodens**,
5. **Kingella spp.**

Özellikleri:

- **Gram Negatif:** HACEK bakterileri gram negatif özellik gösterir ve genellikle küçük, aerobik veya mikroaerofilik bakterilerdir.
- **Normal Florada Bulunabilir:** Bu bakteriler, insan vücudunda, özellikle ağız ve diş eti bölgelerinde, normal florada bulunabilir.

Klinik Önemi:

- **Endokardit:** HACEK grubu bakteriler, özellikle diş ve ağız sağlığı sorunları olan bireylerde endokardite neden olabilir. Endokardit, kalp kapaklarının iltihaplanmasıdır ve genellikle ciddi bir durumdur.
- **Diğer Enfeksiyonlar:** HACEK bakterileri, ayrıca çeşitli enfeksiyonlara (örn. diş enfeksiyonları, cilt enfeksiyonları) yol açabilir.

Teşhis:

- HACEK grubu bakterileri, kan kültürü ve diğer laboratuvar testleri aracılığıyla tespit edilebilir. Ancak, bazı durumlarda tanı almak zor olabilir; bu nedenle özel kültür koşulları ve teknikleri gerekebilir.

Tedavi:

- **Antibiyotikler:** HACEK grubu bakterilere karşı etkili tedavi, genellikle antibiyotikler ile yapılır. Ancak bazı türler, antibiyotiklere karşı direnç gösterebilir, bu nedenle tedavi seçenekleri dikkatlice planlanmalıdır.

Önleme:

- Diş sağlığının korunması ve düzenli diş kontrolleri, HACEK bakterileriyle ilişkili enfeksiyon riskini azaltmaya yardımcı olabilir. Ayrıca, yüksek risk taşıyan bireylerde endokardit profilaksisi uygulanabilir.

HACEK grubu bakterileri, nadir ama potansiyel olarak ciddi enfeksiyonlara neden olabilen patojenlerdir; bu nedenle tanı ve tedavi süreci dikkatlice yürütülmelidir.

ENDOKARDİT PROFİLAKSİSİ

written by Dr. Aydoğan 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 sebebedir ve profilaksi gerekir.
- Cerrahi işlemler (kalp cerrahisi, girişimsel kardiyooloji),
- Diğer 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.

ENFEKSİYON HASTALIKLARI DERS NOTLARI ve SORULAR

written by Dr. Aydoğan Lermi

Enfeksiyon hastalıkları ders notları ve soruları.

ANTİBİYOTİKLERİN KLİNİK KULLANIMLARI

written by Dr. Aydoğan 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. Aydoğan 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. Aydoğan Lermi

Etki mekanizmalarına göre antibiyotikler in sınıflanması.

PRATİK CERRAHİ PROFİLAKSİ REHBERİ

written by Dr. Aydoğan Lermi

pratik cerrahi profilaksi rehberi

SEFALOSPORİNLER

written by Dr. Aydoğan Lermi

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