

Döküman No	SIY.RB.01
Yayın Tarihi	01.01.2015
Revizyon No	01
Revizyon Tarihi	01.01.2020
Sayfa No	3/3

Enfeksiyon hastalıkları günümüzde halk sağlığı açısından önemini devam ettiren, erken tanı konulduğunda akılcı bir seçimle uygulanan antimikrobik tedaviyle başarının sağlandığı bir alandır. Bununla birlikte gerek toplumda gerekse hastanede kazanılan enfeksiyon hastalıkları akılcı olmayan antimikrobik tedavilerin kullanılması sonucu tedavi edilememekte, sonuçta hasta kaybedilmektedir. Akılcı bir şekilde uygulanan uygun antimikrobik tedavi; sağ kalım, komplikasyon ve kronikleşmenin önlenmesi, hastalık şiddet ve süresinin kısaltılması açısından önemlidir.

İdeal antibiyotik kullanımı için;

- Doğru antibiyotik seçilmelidir
- En uygun yoldan verilmelidir
- Etkin dozda verilmelidir
- Optimum aralıklarla verilmelidir
- Uygun süreyle verilmelidir
- Doğru tanı sonrası başlanmalıdır

Doğru antibiyotik kullanımı için;

- Mikrobiyolojik olarak kanıtlanmış bir enfeksiyon varlığı sorgulanmalıdır
- Kaçınılmaz- gelişmiş veya muhtemel gelişecek bir enfeksiyon olasılığı araştırılmalıdır
- Korunma yapılabilecek bir enfeksiyonun gelişmesi olasılığı değerlendirilmelidir

Uygun antibiyotik kullanımının yararları;

- Hem nazokomiyal hem de endojen florada direnç gelişiminin önlenmesi
- Hasta bakımının iyileştirilmesi (En iyi etkinlik / En az toksisite)
- Birden çok seçenek varsa; ucuz ve farmakodinamik olarak en etkin olanın seçilmesi

Antibiyotikler hangi durumlarda kötü kullanılır?

- Tanı açısından gerekli değerlendirme yapılmadan antibiyotik kullanılması
- Enfeksiyon olmaksızın antibiyotik kullanılması
- Seçilen antibiyotiğin yanlış olması
- Antibiyotik dozunun yetersiz veya aşırı olması
- Doz aralıklarının uygunsuz olması
- Aynı etkinlikte daha ucuz antibiyotik varken, pahalı antibiyotiğin seçilmesi
- Etkinliği bilinen bir antibiyotik yerine, pahalı ve yeni olan bir antibiyotiğin seçilmesi
- Endikasyonu olmadığı halde, aynı anda ikiden fazla antibiyotiğin kullanılması
- Kültür sonucuna uygun olmayan antibiyotik kullanımı
- 24- 48 saatten uzun süren profilaksi
- Gereksiz profilaksi

Antibiyotik seçimini etkileyen faktörler ;

- Enfeksiyona ait özellikler
 - Etken
 - Enfeksiyonun yeri ve özellikleri

Hazırlayan :
Kalite Yönetim Direktörü

Onaylayan:
Başhekim

Döküman No	SIY.RB.01
Yayın Tarihi	01.01.2015
Revizyon No	01
Revizyon Tarihi	01.01.2020
Sayfa No	3/3

- Hastaya ait özellikler

- Yaş
- Alerji öyküsü
- Altta yatan hastalık (karaciğer, böbrek yetmezliği)
- Gebelik
- Daha önce ve halen almaya devam ettiği antibiyotikler
- Kullandığı diğer ilaçlar (teofilin, fenitoin, warfarin, vb)
- Genetik veya metabolik anormallikler

- Antibiyotiğe ait özellikler

- Etki spektrumu
- Etki mekanizması
- Tedavi dozu ve doz aralığı
- Veriliş yolu ve süresi
- İlaç etkileşimleri

-Yan etkiler

-Maliyet

Antibiyotik profilaksisinin hedefleri;

- Cerrahi alan enfeksiyonu (CAE) insidansını azaltmak
- Delile dayalı kanıtlanmış etkinliği olan antibiyotik kullanımı
- Hastanın ve hastanenin bakteriyel florası üzerine en az etki
- En az yan etki
- Hastanın savunma sisteminde en az değişiklik
- Antibiyotik profilaksisinden beklenen faydalar
- Faydalar ortaya çıkacak enfeksiyonun şiddetiyle ilgilidir
- Hemen her zaman olduğu gibi birincil fayda erken veya geç mortalitenin azaltılması
- Hastanede kalış süresinin ve dolayısıyla hastane masraflarının azaltılması
- Antibiyotik kullanımının (tüketiminin) azaltılması

Profilaksinin riskleri ;

- Hatalı antibiyotik kullanımı
- Antibiyotik direnci
- Kolit gelişimi;
- Hastanede kalış süresi ve masraflarda artma
- Artmış morbidite ve mortalite

Antibiyotik Seçimi ;

- Profilaktik antibiyotik seçim politikaları, antibiyotiklere dirençli bakterilerin bölgesel epidemiyolojik bilgilerine dayanmalıdır.
- Maliyeti düşük, yarı ömrü kısa, emniyeti kanıtlanmış, antimikrobiyal direnci düşük, nisbeten dar spektrumlu antibiyotikler seçilmelidir.

Hazırlayan :
Kalite Yönetim Direktörü

Onaylayan:
Başhekim

Döküman No	SIY.RB.01
Yayın Tarihi	01.01.2015
Revizyon No	01
Revizyon Tarihi	01.01.2020
Sayfa No	3/3

- Gelişebilecek antibiyotik direncini önlemek için yeni, tedavide ilk seçenek olabilecek geniş spektrumlu antibiyotiklerin cerrahi profilakside kullanımından sakınmak gerekir.

Endokardit Profilaksisi için Hasta Seçimi;

- Dişeti dokusuna yapılacak cerrahi işlemlerde,
- Dental periapikal bölgeye yapılacak cerrahi işlemlerde,
- Oral mukozayı perforan edici bir işlemlerde **profilaksi önerilir.**

- Rutin anestetik enjeksiyonlar(infekte alan üzerinden olmadığı sürece)
- Dental direk grafi,
- İlk dişlerin dökülmesi,
- Ortodontik cihazların ayarlanması
- Ortodontik braket
- çıkarılabilir cihaz yerleştirimi için **profilaksi önerilmez.**

Hazırlayan :
Kalite Yönetim Direktörü

Onaylayan:
Başhekim