

	AKILCI ANTİBİYOTİK KULLANIMI ANTİBİYOTİK PROFİLAKSİ PROSEDÜRÜ	Dok.Kodu	SAH.PR.16
		Yayın.Tarihi	15.02.2022
		Revizyon Tarihi	08.11.2022
		Revizyon No	00
		Sayfa No:	1 / 7

AMAÇ: Antibiyotik profilaksisi, erken postoperatif dönemde cerrahi alanda meydana gelebilecek enfeksiyonu önlemek amacıyla yapılır. Böylece antibiyotiklerin gereksiz ve uygunsuz kullanımını önleyerek, antibiyotiklere direnç gelişimini önlemek amaçlanır.

KAPSAM: Kurumda çalışan tüm hekimleri ve hemşireleri kapsar.

TANIMLAR:

Profilaktik Antibiyotik Kullanımı: Cerrahi işlem uygulama öncesi enfeksiyon önlenmesi için antimikrobiyal ajan kullanılması

Profilaktik Antibiyotiğin Optimum Uygulama Zamanı: Ameliyattan 60-120 dakika öncedir. Pratik olarak, anestezi indüksiyonu ile verilmesinin en iyi zamanlama olduğu belirtilmektedir.

Antibiyotiklerin Profilaktik Olarak Kullanım Süreleri: Genel olarak profilaktik antibiyotiğin tek doz olarak verilmesi yeterlidir. Operasyon uzun sürüyor, kan kaybı fazla ve kullanılan antibiyotiğin yarı ömrü kısa ise, ikinci doz gerekebilir. Merkezimizde bakteriyemi riski taşıyan tüm işlemlerden 1 saat önce uygulanmaktadır.

SORUMLULUKLAR:

Hekimler :

Hastaya doğru tanının konulmasından,

Tedavi amaçlarının belirlenmesinden,

Değişik seçenekler içerisinde etkinliği kanıtlanmış güvenilir tedavinin seçilmesinden,

Uygun bir reçete yazılmasından,

Hastaya açık bilgiler ve talimatlar vererek tedaviye başlanmasından,

Tedavinin sonuçlarının izlenmesi ve değerlendirilmesinden,

[Buraya yazın]

HAZIRLAYAN/...../..... Adı Soyadı/Unvanı İmza	KALİTE DİREKTÖRÜ/...../..... Adı Soyadı/Unvanı İmza	DEKAN/...../..... Adı Soyadı/Unvanı İmza
--	--	---

	AKILCI ANTİBİYOTİK KULLANIMI ANTİBİYOTİK PROFİLAKSİ PROSEDÜRÜ	Dok.Kodu	SAH.PR.16
		Yayın.Tarihi	15.02.2022
		Revizyon Tarihi	08.11.2022
		Revizyon No	00
		Sayfa No:	2 / 7

Hemşireler :

Hekim tarafından verilen ilaç tedavilerinin uygulanmasından

İlaç kullanımı konusunda yatışı süresince hastaya ve hasta yakınlarına yeterli ve anlaşılır bilgi verilmesinden Hastanın tedavisi boyunca tedavinin etkinliği, gereğinde doz artırımı, tedavinin değiştirilmesi veya tedavinin sonlandırılması hakkında doktorla iletişim halinde olmaktan,

Hastanın kullandığı diğer ilaçlar ve alışkanlıkları sorgulamaktan sorumludur.

FALİYET AKIŞI:

Akılcı İlaç Kullanımı:

İlaçların uygulanmasında tanı, ilaç seçimi, doz, farmasötik form, uygulama yolu, uygulama zamanı önemlidir.

Akılcı İlaç Kullanımı, bir hastalığın önlenmesi, kontrol altına alınması veya tedavi edilmesi için bir ilacın kullanılmadan önce doğru ilaç olduğundan, doğru kişi için doğru miktarda, doğru zamanda, doğru şekilde (oral, im, iv gibi) uygulandığından emin olmaktır.

Antibiyotik Profilaksisi:

Antibiyotik profilaksisinin temel amacı kandaki antibiyotik konsantrasyonunun yüksek tutulması,

bu sayede bakteriyel profilasyonun ve yayılımının önlenmesi bunun yanında cerrahi yarada enfeksiyon riskini azaltmaktır.

İmmün sistemi zayıflamış olan hasta gruplarında, kalp kapak protezi ve hemodiyaliz için arteriovenöz şant taşıyan hastalarda profilaktik antibiyotik kullanımı önem taşımaktadır.

Enfeksiyon riskinin olduğu her durum için profilaksi endikedir. Bu hastalığın karakterine ya da operasyon tipine bağlı olarak değişebilmektedir.

[Buraya yazın]

HAZIRLAYAN/...../..... Adı Soyadı/Unvanı İmza	KALİTE DİREKTÖRÜ/...../..... Adı Soyadı/Unvanı İmza	DEKAN/...../..... Adı Soyadı/Unvanı İmza
--	--	---

	AKILCI ANTİBİYOTİK KULLANIMI ANTİBİYOTİK PROFİLAKSİ PROSEDÜRÜ	Dok.Kodu	SAH.PR.16
		Yayın.Tarihi	15.02.2022
		Revizyon Tarihi	08.11.2022
		Revizyon No	00
		Sayfa No:	3 / 7

Doğru tanı sonrası doğru antibiyotik; en uygun yoldan, etkin dozda, optimum aralıklarla, uygun süreyle verilmelidir.

Endokardit profilaksisi tavsiye edilen durumlar

Yüksek risk grubu

Protetik kalp kapakları

Daha önce geçirilen bakteriyel endokardit

Kompleks siyanotik kalp hastalığı (ör;Failot tetrolajisi, tek ventrikül durumları, büyük arterlerin transpozisyonu)

Cerrahi olarak yerleştirilen sistemik pulmoner şantlar veya kanallar

Orta risk grubu

Konjenital kardiyak malformasyonların çoğu(yukarda ve aşağıda belirtilenlerin dışındakiler)

Kazanılmış kapak disfonksiyonu (ör; romatik kalp hastalığı)

Hipertrofik kardiyomyopati

Kapak regürjitasyonu ve/veya kalınlaşmış kapakçık ile birlikte mitral kapak prolapsusu

Endokardit profilaksisi tavsiye edilmeyen durumlar (Düşük risk grubu)

Genel popülasyondan daha fazla risk taşımazlar

İzole sekundum atriyal septal defekt

Atriyal septal defekt, ventriküler septal defekt veya patent duktus arteriosusun cerrahi olarak onarılmış olması (herhangi bir açıklık olmadan 6 aydan daha uzun süre geçmiş olmalı)

Daha önce yapılan koroner arter bypass greft cerrahisi

Kapak regürjitasyonunun olmadığı mitral kapak prolapsusu

[Buraya yazın]

HAZIRLAYAN/...../..... Adı Soyadı/Unvanı İmza	KALİTE DİREKTÖRÜ/...../..... Adı Soyadı/Unvanı İmza	DEKAN/...../..... Adı Soyadı/Unvanı İmza
--	--	---

	AKILCI ANTİBİYOTİK KULLANIMI ANTİBİYOTİK PROFİLAKSİ PROSEDÜRÜ	Dok.Kodu	SAH.PR.16
		Yayın.Tarihi	15.02.2022
		Revizyon Tarihi	08.11.2022
		Revizyon No	00
		Sayfa No:	4 / 7

Fizyolojik,fonksiyonel veya zararsız kalp üfürümü

Daha önce geçirilen, kapak disfonksiyonunun olmadığı ateş

Hastada pacemaker(kalp pili) ve yerleştirilmiş defibrilatör olması.

Endokardit Profilaksisi Önerilen Dental İşlemler

Diş çekimleri

Cerrahi, dıştaşı temizliği ve kök yüzeyi düzleştirilmesi, sondalama ve kontrol bakımları gibi periodontal işlemler

Dental implant yerleştirilmesi ve avüse dişin reimplantasyonu

Apeksi aşacak şekilde endodontik enstrümantasyon veya apeks çevresinde cerrahi uygulama

İntraligamenter sınırlı uyuşturma enjeksiyonları

Kanama olması beklenen bölgelerde dişlerin veya implantların profilaktik temizliği.

Profilaksi Gerektirmeyen Dental İşlemler

Bütün restoratif dental işlemler

İntraligamental hariç bütün lokal anestezi işlemleri

Kanal içinde kalan endodontik işlemler, post yerleştirilmesi ve üst yapısının yapılması

Ruberdam yerleştirilmesi

Sütürların alınması

Ölçü alınması

Florit uygulanması

Radyograf alınması

Ortodontik apareylerin ayarlanması

Süt dişlerinin kendiliğinden düşmesi şeklinde sunulmuştur.

Standart Genel Profilaksi Rejimi (Penisilin Alerjisi Yok Ve Oral İlaç Alabiliyorsa)

[Buraya yazın]

HAZIRLAYAN/...../..... Adı Soyadı/Unvanı İmza	KALİTE DİREKTÖRÜ/...../..... Adı Soyadı/Unvanı İmza	DEKAN/...../..... Adı Soyadı/Unvanı İmza
--	--	---

	AKILCI ANTİBİYOTİK KULLANIMI ANTİBİYOTİK PROFİLAKSİ PROSEDÜRÜ	Dok.Kodu	SAH.PR.16
		Yayın.Tarihi	15.02.2022
		Revizyon Tarihi	08.11.2022
		Revizyon No	00
		Sayfa No:	5 / 7

Ajan: Amoksisilin, Doz: Yetişkin 2g; çocuk 50mg/kg, Süre: İşlemden bir saat önce

Oral ilaç alınamıyorsa profilaksi rejimi:

Ajan: Ampisilin, Doz: Yetişkin 2g IV; çocuk 50mg/kg IV, Süre: İşlemden 30 dakika önce

Penisilin alerjisi var ve oral ilaç alabiliyorsa profilaksi rejimi 1:

Ajan: Klindamisin, Doz: Yetişkin 600 mg; çocuk 20mg/kg, Süre: İşlemden 1 saat önce

Penisilin alerjisi var ve oral ilaç alamıyorsa profilaksi rejimi 2:

Ajan: Klindamisin, Doz: Yetişkin 600 mg IV; çocuk 20mg/kg IV, Süre: İşlemden 30 dakika önce

* Total çocuk dozu erişkin dozunu aşmamalıdır.

DURUM	ANTİBİYOTİK	ÖNERİLEN UYGULAMA*
Standart genel profilaksi (tek doz)	Amoksisilin	Erişkin: İşlemden 1 saat önce ağızdan 2 g Çocuk: İşlemden 1 saat önce ağızdan 50 mg/kg
Ağızdan ilaç alamayan hasta (tek doz)	Ampisilin	Erişkin: İşlemden 30 dakika önce IV 2 g Çocuk: İşlemden 30 dakika önce IV 50 mg/kg
	Sefalekssin	Erişkin: İşlemden 30 dakika önce IV 2 g Çocuk: İşlemden 30 dakika önce IV 50 mg/kg

[Buraya yazın]

HAZIRLAYAN/...../..... Adı Soyadı/Unvanı İmza	KALİTE DİREKTÖRÜ/...../..... Adı Soyadı/Unvanı İmza	DEKAN/...../..... Adı Soyadı/Unvanı İmza
--	--	---

	AKILCI ANTİBİYOTİK KULLANIMI ANTİBİYOTİK PROFİLAKSİ PROSEDÜRÜ	Dok.Kodu	SAH.PR.16
		Yayın.Tarihi	15.02.2022
		Revizyon Tarihi	08.11.2022
		Revizyon No	00
		Sayfa No:	6 / 7

		mg/kg
	Sefazolin,Seftriakson	Erişkin: İşlemden 30 dakika önce IV 1 g Çocuk: İşlemden 30 dakika önce IV 50 mg/kg
Penisilline allerjik hasta (tek doz)	Klindamisin	Erişkin: İşlemden 1 saat önce ağızdan 600 mg Çocuk: İşlemden 1 saat önce ağızdan 20 mg/kg
Penisilline allerjik ve ağızdan ilaç alamayan hasta (tek doz)	Klindamisin	Erişkin: İşlemden 30 dakika önce IV 600 mg Çocuk: İşlemden 30 dakika önce IV 20mg/kg

[Buraya yazın]

HAZIRLAYAN/...../..... Adı Soyadı/Unvanı İmza	KALİTE DİREKTÖRÜ/...../..... Adı Soyadı/Unvanı İmza	DEKAN/...../..... Adı Soyadı/Unvanı İmza
--	--	---

	AKILCI ANTİBİYOTİK KULLANIMI ANTİBİYOTİK PROFİLAKSİ PROSEDÜRÜ	Dok.Kodu	SAH.PR.16
		Yayın.Tarihi	15.02.2022
		Revizyon Tarihi	08.11.2022
		Revizyon No	00
		Sayfa No:	7 / 7

[Buraya yazın]

HAZIRLAYAN/...../..... Adı Soyadı/Unvanı İmza	KALİTE DİREKTÖRÜ/...../..... Adı Soyadı/Unvanı İmza	DEKAN/...../..... Adı Soyadı/Unvanı İmza
--	--	---