



AKILCI ANTİBİYOTİK KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
ENF_T_038	02.01.2023	-	-	17

REVİZYON DURUMU

“Revizyon Tarihi”

“Açıklama”

“Revizyon No”

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
Enfeksiyon Kontrol Kurulu	Kalite Koordinatörü	Hastaneler Yönetim Kurulu Başkanı



AKILCI ANTİBİYOTİK KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
ENF_T_038	02.01.2023	-	-	17

1. AMAÇ

Antibiyotiklerin gereksiz ve uygunsuz kullanımını önleyerek; antibiyotiklere direnç gelişimini, süper enfeksiyonları, istenmeyen yan etkileri ve gereksiz ekonomik kaybı en aza indirmektir.

2. KAPSAM

Bu prosedür hastanedeki tüm tanı, tedavi ve bakım uygulamaları yapan birimleri kapsar.

3. KISALTMALAR:-

4. TANIMLAR:-

5. SORUMLULAR

Bu talimatın uygulanmasından cerrahi profilaksi yapan ve antibiyotik kullanan tüm birimler, Antibiyotik Kontrol Ekibi ve Enfeksiyon Kontrol Komitesi sorumludur.

6. FAALİYET AKIŞI

- 6.1. Hastanemizde antibiyotik kullanım ilkeleri ve doğru antibiyotik kullanımı Antibiyotik Kontrol Ekibi tarafından izlenir.
- 6.2. Antibiyotik Kontrol Ekibi hastanemiz antibiyotik direnç paternine göre bazı antibiyotiklerin kullanımını sınırlayabilir veya tercihen kullanımlarını önerebilir.
- 6.3. Antibiyotik duyarlılık test sonuçları “Kısıtlı antibiyotik duyarlılık testi raporlama sistemi” kullanılarak kliniklere bildirilir.
- 6.4. Antibiyotik Kontrol Ekibi hastanede kullanılan cerrahi profilaktik antibiyotikleri ve doğru kullanım oranlarını izler.
- 6.5. Cerrahi profilaktik antibiyotik doğru kullanım oranları ve profilakside saptanan eksiklikler üç ayda bir cerrahi birimlerde çalışan hekimlere ve yönetime raporlanır.
- 6.6. Operasyon öncesi profilaktik antibiyotik kullanımı konusunda ‘Cerrahi Birimlerde Antibiyotik Profilaksisi’ talimatına uygun hareket edilmelidir.
- 6.7. Enfeksiyon Hastalıkları Uzmanı (EHU) imzası gerektiren antibiyotikler için enfeksiyon hastalıkları uzmanından konsültasyon istenerek onay alınmalıdır.
- 6.8. Enfeksiyon düşünülen her hastadan antibiyotik başlamadan önce kültür-antibiyoqram yapılması için uygun örnek alınmalıdır.
- 6.9. Klinik, laboratuvar (lökositoz, CRP, sedimentasyon artışı vs.) ve radyolojik bulgular telkin ediyorsa hasta enfeksiyon açısından değerlendirilmeli, her ateş yüksekliği enfeksiyon olarak değerlendirilmemeli ve antibiyotik başlanmamalıdır.
- 6.10. Kültürde üretilen bakterinin etken ya da kolonize olduğuna hastanın klinik ve laboratuvar bulguları eşliğinde karar verilmeli, etken olduğu düşünülüyorsa antibiyotik başlanmalıdır.
- 6.11. Ampirik Antibiyotik seçerken olası enfeksiyon bölgesi ve ajan patojenler düşünülerek mümkün olduğu kadar dar spektrumlu, kullanımı kolay, yan etkisi az, güvenilirliği yüksek antibiyotikler seçilir.



AKILCI ANTİBİYOTİK KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
ENF_T_038	02.01.2023	-	-	17

6.12. Antibiyotik dozları ve veriliş aralıkları uygun olmalıdır. Özel konaklarda (renal yetmezlik, karaciğer yetmezliği vb.) pozoloji hesaplanır ve ayarlanır.

6.13. Antibiyotik seçimlerinde; Enfeksiyon Kontrol Komitesi tarafından yayınlanan sürveyans yapılan birimlerdeki etken patojenlerin direnç özellikleri göz önüne alınır.

6.14. ANTİBİYOTİK DUYARLILIK TESTİ SONUÇLARININ KISITLI BİLDİRİMİ

6.14.1. Amaç antibiyotiklerin doğru kullanımını sağlamak, antibiyotiklere karşı direnç gelişimini yavaşlatmak ve gereksiz antibiyotik kullanımını önlemektir. Kısıtlı bildirim, duyarlılık test sonuçları klinikteki geniş spektrumlu anti mikrobik ilaçların aşırı kullanımının yol açtığı çoğul dirençli nozokomiyal suşların seleksiyonunu azaltmaya yardımcı bir uygulamadır.

6.15. ANTİBİYOTİK GRUPLARININ TEST VE RAPORLANMASI

A Grubu Antibiyotikler	Test	Primer olarak test edilir.
	Rapor	Tamamı rapor edilir.
B Grubu Antibiyotikler	Test	Primer olarak test edilir.
	Rapor	Seçerek rapor edilir.
C Grubu Antibiyotikler	Test	Seçerek test etmek gerekebilir. (Primer test grubunda yer alabilir).
	Rapor	Seçerek rapor edilir.
U (Urinary) Grubu Antibiyotikler	Test	Üriner enfeksiyonların tedavisinde kullanılan antibiyotikler test edilir.
	Rapor	Seçerek rapor edilir.
O (Optional) Grubu Antibiyotikler	Test	Bir mikroorganizma grubu için klinik endikasyonu olup FDA onayı yoksa tercihe bağlı olarak test edilebilir.
	Rapor	Seçerek rapor edilir.
I (investigational) Grubu Antibiyotikler	Test	FDA onayı olmayan bir antibiyotik bir mikroorganizma grubu için araştırma amaçlı test edilebilir.
	Rapor	Yararlanıcılara sunulur



AKILCI ANTİBİYOTİK KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
ENF_T_038	02.01.2023	-	-	17

6.15.1. GRUPLARA GÖRE RAPORLANMASI GEREKEN DURUMLAR

Gruplar	Raporlanması Gereken Durumlar
A Grubu	Rutin olarak tamamı rapor edilir
B Grubu	A (ve/veya U) grubu ilaçlardan aynı sınıftan ilaçlara direnç olduğunda Özellik taşıyan klinik örneklerde gerekli olması halinde (BOS'tan izole edilen enterik basiller için üçüncü kuşak sefalosporinler Allerji, intolerans, klinik yanıtızlık hallerinde Polimikrobiyal/ çok odaklı enfeksiyonlarda Enfeksiyon kontrolüne epidemiyolojik yardım
C Grubu	Birincil gruplardaki aynı sınıftan ilaçlara endemik/epidemik direnç varlığı saptandığında Primer ilaçlara allerjik olgularda Ender rastlanan durumlarda (VRE'de kloramfenikol, tetrasiklin, eritromisin, rifampin gibi) Enfeksiyon kontrolüne epidemiyolojik yardım

- 6.16.** Dirençli bulunan tüm antibiyotikler hangi grupta olursa olsun bildirilir.
- 6.17.** BOS'tan izole edilen bakteri için şu antimikrobik ilaçlar sadece oral yoldan kullanılabilirler için uygulanmamalıdır: birinci ve ikinci kuşak sefalosporinler (parenteral sefuroksim hariç) ve sefamisinler, klindamisin, makrolidler, tetrasiklinler ve florokinolonlar.
- 6.18.** Rifampin antimikrobik kemoterapi için tek başına kullanılmamalıdır.
- 6.19.** Salmonella ve Shigella spp.'nin dışkı izolatlarında sadece ampisilin, bir florokinolon ve trimetoprim/sulfametoksazol rutin olarak bildirilmelidir. Salmonella spp.'nin bağırsak dışı izolatları için bir üçüncü kuşak sefalosporin test edilmeli ve bildirilmelidir. Kloramfenikol istek yapılırsa test edilip bildirilir.
- 6.20.** Penisiline duyarlı stafilokoklar, aynı zamanda diğer penisilinlere, β -laktam/ β -laktamaz inhibitör kombinasyonlarına, sefemlere ve karbapenemlere de duyarlıdır. Penisiline dirençli, oksasiline duyarlı suşlar β -laktamazlara dayanıksız penisilinlere dirençli, fakat β -laktamaza dayanıklı penisilinlere, β -laktam/ β -laktamaz inhibitör kombinasyonlarına, antistafilokokal sefemlere ve karbapenemlere duyarlıdır. Oksasiline dirençli stafilokoklar antiMRSA aktivitesine sahip yeni sefalosporinler dışında şu anda piyasada bulunan tüm β -laktam antibiyotiklere dirençlidir.
- 6.21.** Enterococcus spp. için sefalosporinler, aminoglikozidler (yüksek düzey direnç taraması hariç), klindamisin ve trimetoprim-sulfametoksazol in vitro olarak aktif



AKILCI ANTİBİYOTİK KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
ENF_T_038	02.01.2023	-	-	17

görünebilir, ancak klinik olarak etkili değildirler ve bu izolatlar duyarlı olarak bildirilse dahi kullanılmamalıdır.

- 6.22.** Enterococcus spp. için endokardit gibi ciddi enfeksiyonlarda, gentamisin ve streptomisine karşı yüksek düzeyde direnç saptanmadıkça, ampisilin, penisilin veya vankomisin ile (duyarlı izolatlarda) bir aminoglikozid kombinasyonu tedavisi uygundur; bu kombinasyonların enterokoklara karşı sinerjik bakterisidal etkisi olduğu düşünülmektedir.
- 6.23.** Amoksisilin-klavulanik asit, azitromisin, sefaklor, sefdinir, sefiksime, sefpodoksime, sefprozil, sefuroksime, klaritromisin, lorakarbef ve telitromisin Haemophilus spp.'ye bağlı solunum yolu enfeksiyonlarının ampirik tedavisinde kullanılabilecek oral ilaçlardır. Bu antimikrobik ilaçların duyarlılık testlerine rutin olarak ihtiyaç duyulmaz, ancak sürveyans veya epidemiyolojik çalışmalar açısından gerekebilir.
- 6.24.** H.influenzae'nin BOS izolatlarında sadece ampisilin, üçüncü kuşak sefalosporinlerden biri, kloramfenikol ve meropenem tedavide kullanılabilir.
- 6.25.** S.pneumoniae'nin özellikle kan ve BOS izolatlarında penisilin duyarlılığı minimum inhibitör konsantrasyon (MİK) değeri istenerek değerlendirilmelidir.
- 6.26.** Streptococcus spp. ; penisilin veya ampisiline orta duyarlı olan izolatlar bakterisidal etki için bir aminoglikozidle kombine tedaviye gereksinim gösterebilir.
- 6.27.** β -hemolitik streptokok enfeksiyonlarının tedavisinde tercih edilecek antibiyotikler penisilin ve ampisilindir. Penisilinler ve diğer β -laktamlar için rutin duyarlılık testi yapılması klinik açıdan gerekli değildir.
- 6.28.** Grup B streptokoklar için intrapartum profilakside penisilin veya ampisilin önerilmektedir. Anafilaksi yönünden düşük risk taşıyan penisiline allerjik kadınlarda sefazolin önerilirken, yüksek risk taşıyanlarda klindamisin veya eritromisin kullanılabilir. Grup B streptokoklar ampisilin, penisilin ve sefazoline duyarlıdır; ancak klindamisin ve/veya eritromisine dirençli olabilir. Ağır penisilin allerjisi olan bir hamile kadında grup B streptokok izole edildiğinde, klindamisin ve eritromisin test edilmeli ve bildirilmelidir.
- 6.29.** Anaerobik enfeksiyonların büyük bölümü polimikrobiyal olup dirençli bakterilerin çıkabileceği hem β -laktamaz (BLA) pozitif, hem de BLA negatif suşları içermektedir. Tek bir BLA negatif suş ile gelişen bir enfeksiyonda test ve bildirim için penisilin veya ampisilin uygun olabilir.
- 6.30.** Birçok gram-pozitif anaerobik bakteri, polimikrobiyal enfeksiyonlardan izole edilmektedir; bununla birlikte Clostridium türleri (örn. C. perfringens, C. septicum) tek başına enfeksiyon etkeni olabilir ve penisilin ve ampisiline duyarlıdır, bu nedenle tedavide tercih edilebilirler.
- 6.31.** Spor oluşturmeyen, gram-pozitif anaerobik basillerin birçoğu metronidazole dirençlidir.



AKILCI ANTİBİYOTİK KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
ENF_T_038	02.01.2023	-	-	17

- 6.32.** EUCAST'ta karşılığı bulunmayan ancak bildirim önerilen antibiyotikler için eşik değerler CLSI kılavuzundan belirlenmelidir.
- 6.33.** Çalışılan tüm antibiyotik test sonuçları HBYS üzerinde kayıt edilir.
- 6.34.** Bildirimi kısıtlanan antibiyotik duyarlılık test sonuçlarına Mikrobiyoloji Uzmanı, gerekli olduğu durumlarda laboratuvarla iletişime geçilerek Enfeksiyon Uzmanı ve Enfeksiyon Hemşiresi ulaşabilir.

BAKTERİ TÜRÜ VEYA CİNSİNE GÖRE DUYARLILIĞI TEST EDİLECEK VE BİLDİRİM YAPILACAK ANTİBİYOTİK GRUPLARI

Enterobacteriaceae-İdrar Dışı	Test grubu	Antimikrobiyal
	A	Ampisilin
		Sefuroksim (iv)
		Gentamisin
	B	Amoksisilin-Klavulanik asit
		Piperasilin- Tazobaktam
		Sefotaksim/Seftriakson
		Seftazidim
		Amikasin
		Siprofloksasin
		Levofloksasin
		Trimetoprim-Sülfametoksazol
	C	İmipenem
		Meropenem
		Ertapenem
		Sefepim
		Kolistin
		Tigesiklin



AKILCI ANTİBİYOTİK KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
ENF_T_038	02.01.2023	-	-	17

Enterobacteriaceae-İdrar	Test grubu	Antimikrobiyal
	A	Ampisilin
		Sefalekssin
		Gentamisin
		Trimetoprim-Sülfametoksazol
		Nitrofurantoin
		Fosfomisin (p.o)
	B	Amoksisilin-Klavulanik asit
		Sefuroksim aksetil (p.o)
		Sefiksim
		Sefotaksim
		Ertapenem
		Amikasin
		Siprofloksasin
		Levofloksasin
	C	İmipenem
		Meropenem
		Sefepim
		Kolistin
		Tigesiklin

Pseudomonas spp (tüm örnekler)	Test grubu	Antimikrobiyal
	A	Seftazidim
		Piperasilin- Tazobaktam
		Gentamisin
	B	Amikasin
		İmipenem
		Meropenem
		Sefepim
		Siprofloksasin
	C	Kolistin



AKILCI ANTİBİYOTİK KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
ENF_T_038	02.01.2023	-	-	17

Acinetobacter (tüm örnekler)	Test grubu	Antimikrobiyal
	A	Ampisilin-Sulbaktam
		Sulbaktam
		Seftazidim
		İmipenem
		Meropenem
		Gentamisin
		Amikasin
		Siprofloksasin
	B	Piperasilin-Tazobaktam
		Trimetoprim-Sülfametoksazol
	C	Netilmisin
		Kolistin
		Tigesiklin

Stafilokok spp-İdrar dışı	Test grubu	Antimikrobiyal
	A	Benzil penisilin
		Metisilin
		Eritromisin
		Klindamisin
		Trimetoprim-Sülfametoksazol
	B	Vankomisin
		Teikoplanin
		Tetrasiklin
		Siprofloksasin
		Levofloksasin
		Moksifloksasin
	C	Gentamisin
		Linezolid
		Fusidik asit
		Rifampisin
		Mupirosin
		Tigesiklin
		Daptomisin



AKILCI ANTİBİYOTİK KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
ENF_T_038	02.01.2023	-	-	17

Stafilokok spp-İdrar	Test grubu	Antimikrobiyal
	A	Benzil penisilin
		Ampisilin
		Metisilin
		Trimetoprim-Sülfametoksazol
	B	Siprofloksasin
		Levofloksasin
		Nitrofurantoin
	C	Linezolid
		Vankomisin
		Teikoplanin

Enterokok spp-İdrar dışı	Test grubu	Antimikrobiyal
	A	Ampisilin
	B	Vankomisin
		Teikoplanin
		Linezolid
		Daptomisin
		Gentamisin YD
		Streptomisin YD
	C	Tigesiklin

Enterokok spp-İdrar	Test grubu	Antimikrobiyal
	A	Ampisilin
		Nitrofurantoin
		Fosfomisin
	B	Siprofloksasin
	C	Vankomisin
		Linezolid



AKILCI ANTİBİYOTİK KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
ENF_T_038	02.01.2023	-	-	17

A, B, C, G Grubu Streptokoklar-İdrar Dışı	Test grubu	Antimikrobiyal
	A	Benzilpenisilin
		Eritromisin
		Klindamisin
	B	Levofloksasin
		Moksifloksasin
		Tetrasiklin
		Doksisiklin
		Minosiklin
		Linezolid

Sadece penisiline allerjisi olduğu bildirilen hastalar için ADT çalışılır.

B Grubu Streptokoklar-İdrar	Test grubu	Antimikrobiyal
	A	Benzil penisilin
		Levofloksasin
	B	Nitrofurantoin
		Trimetoprim-Sülfametoksazol

Sadece penisiline allerjisi olduğu bildirilen hastalar için ADT çalışılır.



AKILCI ANTİBİYOTİK KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
ENF_T_038	02.01.2023	-	-	17

Streptococcus pneumoniae spp.-BOS Dışı	Test grubu	Antimikrobiyal
	A	Penisilin
		Eritromisin
		Klindamisin
		Trimetoprim-Sülfametoksazo
	B	Siprofloksasin
		Levofloksasin
		Moksifloksasin
		Tetrasiklin
		Vankomisin
	C	Linezolid

Streptococcus pneumoniae spp.-BOS	Test grubu	Antimikrobiyal
	A	Benzilpenisilin-MİK
		Sefotaksim/Seftriakson-MİK
		Trimetoprim-Sülfametoksazol
	B	Meropenem-MİK
		Vankomisin
	C	Moksifloksasin



AKILCI ANTİBİYOTİK KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
ENF_T_038	02.01.2023	-	-	17

Viridans streptokoklar- BOS-Kan-Kemik İliği-İdrar Dışı	Test grubu	Antimikrobiyal
	A	Benzilpenisilin
		Ampisilin
	B	Sefuroksim (iv)
		Sefotaksim/Seftriakson
		Sefepim
	C	Vankomisin
		Teikoplanin
		Eritromisin
		Klindamisin
		İmipenem-MİK
		Meropenem-MİK

Viridans streptokoklar- BOS-Kan-Kemik İliği	Test grubu	Antimikrobiyal
	A	Benzilpenisilin-MİK
		Ampisilin
	B	Sefuroksim (iv)
		Sefotaksim/Seftriakson
		Sefepim
		Gentamisin YD-MİK
	C	Vankomisin
		Teikoplanin
		İmipenem-MİK
		Meropenem-MİK



AKILCI ANTİBİYOTİK KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
ENF_T_038	02.01.2023	-	-	17

Viridans streptokoklar-İdrar	Test grubu	Antimikrobiyal
	A	Benzilpenisilin
		Ampisilin
	B	Sefuroksim (iv)
		Sefotaksim
		Sefepim
	C	Vankomisin
		Teikoplanin

Haemophilus influenzae- BOS Dışı	Test grubu	Antimikrobiyal
	A	Benzilpenisilin
		Ampisilin (iv)
		Trimetoprim-Sülfametoksazol
	B	Amoksisilin-Klavulanik asit
		Sefuroksim (iv)
		Sefotaksim/Seftriakson
		Meropenem
		Siprofloksasin
		Levofloksasin
		Moksifloksasin
		Ofloksasin
	C	Tetrasiklin
		İmipenem



AKILCI ANTİBİYOTİK KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
ENF_T_038	02.01.2023	-	-	17

Haemophilus influenzae- BOS	Test grubu	Antimikrobiyal
	A	Benzilpenisilin
		Ampisilin (iv)
		Sefotaksim/Seftriakson
		Trimetoprim-Sülfametoksazol
	B	Meropenem
	PROFİLAKSİ	Rifampisin

Moraxella catarrhalis- Solunum Sistemi Örnekleri	Test grubu	Antimikrobiyal
	A	Amoksisilin-Klavulanik asit
		Eritromisin
		Trimetoprim-Sülfametoksazol
	B	Sefotaksim/Seftriakson
		Sefuroksim (iv)
		Sefepim
	C	Sefiksim
		Sefuroksim aksetil
		Siprofloksasin
		Levofloksasin
		Moksifloksasin
		İmipenem
		Meropenem
		Ertapenem
		Tetrasiklin



AKILCI ANTİBİYOTİK KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
ENF_T_038	02.01.2023	-	-	17

Neisseria gonorrhoeae- Tüm Örnekler	Test grubu	Antimikrobiyal
	A	Benzilpenisilin
		Seftriakson/Sefotaksim
	B	Sefiksim
		Siprofloksasin
		Ofloksasin
		Tetrasiklin
	C	Azitromisin

Neisseria meningitidis- Tüm Örnekler	Test grubu	Antimikrobiyal
	A	Benzilpenisilin
	B	Ampisilin
		Sefotaksim/Seftriakson
		Meropenem
	C	Siprofloksasin
		Tetrasiklin
		Rifampisin



AKILCI ANTİBİYOTİK KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
ENF_T_038	02.01.2023	-	-	17

Corynebacterium spp. (Difteri dışı)- Tüm Örnekler	Test grubu	Antimikrobiyal
	A	Benzilpenisilin
		Siprofloksasin
		Gentamisin
	B	Vankomisin
		Klindamisin
		Tetrasiklin
	C	Linezolid
		Rifampisin

Salmonella-Shigella-Dışkı	Test grubu	Antimikrobiyal
	A	Ampisilin
		Siprofloksasin
		Trimetoprim-Sülfametoksazol

Salmonella- Bağırsak Dışı	Test grubu	Antimikrobiyal
	A	Ampisilin
		Siprofloksasin
		Trimetoprim-Sülfametoksazol
	B	Sefotaksim/seftriakson
	Test grubu	Antimikrobiyal
	A	Trimetoprim-Sülfametoksazol
	B	Levofloksasin
		Seftazidim



AKILCI ANTİBİYOTİK KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
ENF_T_038	02.01.2023	-	-	17

Burkholderia cepacia- Tüm Örnekler	Test grubu	Antimikrobiyal
	A	Trimetoprim-Sülfametoksazol
	B	Seftazidim
		Meropenem
	C	Levofloksasin-MİK

7. İLGİLİ DOKÜMANLAR:-