

Revizyon No	Yapılan Revizyon	Rev. Sayfası	Revizyon Tarihi	Revizyonu Yapan
01	Antibiyogram sonucuna göre başlanan ilacı sonlandırmak için klinik doktoru ve mikrobiyoloji uzmanının ortak kararı ile kısıtlama ortadan kaldırılır.		20.10.2013	Hem. Hiz. Sevda SÜMBÜL
Gözden Geçirme	Gözden Geçirildi.	Tüm sayfalar	10.10.2019	Ece Nur TOPCU Eğitim ve Enfeksiyon Kontrol Hemşiresi
Gözden Geçirme	Gözden Geçirildi.	Tüm sayfalar	20.10.2022	Ece Nur TOPCU Eğitim ve Enfeksiyon Kontrol Hemşiresi
HAZIRLAYAN		KALİTE SİSTEM ONAYI	ONAY	
ENFEKSİYON KONTROL KOMİTESİ BAŞKANI		KALİTE YÖNETİCİSİ	BAŞHEKİM	

	KALİTE YÖNETİM DOKÜMANLARI	Dok.No :ML-TL-04 Yayın Tarihi :01.09.2009
	KISITLI ANTİBİYOTİK DUYARLILIK TESTİ RAPORLAMA TALİMATI	Revizyon No :01 Revizyon Tar.:20.10.2013 Sayfa No :2/5

1. AMAÇ VE KAPSAM

Bu talimatın amacı, enfeksiyon kontrol programı doğrultusunda antibiyotik kullanımında ekonomik kayıpların ve antibiyotiklere karşı direnç gelişiminin önlenmesidir. Enfeksiyon kontrol sürecini kapsar.

2. TANIMLAR VE KISALTMALAR

CLSI : (Clinical and laboratory standards institute)

3. SORUMLULAR

Bu talimatın yürütülmesinde başhekim(Mesul Müdür), kalite temsilcisi, enfeksiyon kontrol komitesi, antibiyotik kontrol komitesi, Başhemşire sorumludur.

4. UYGULAMA:

- Prosedürün uygulanmasında mikrobiyoloji laboratuvar uzmanı yetkilidir.
- Antibiyotik duyarlılık testi yapılan örnek raporları, teknisyen onayından sonra uzman onayına elektronik ortamda sunulur.
- Laboratuvar uzmanı CLSI klavuzunun önerdiği bildirim kısıtlamaları doğrultusunda raporu yeniden düzenler, sonrasında uzman onayı verir.
- Antibiyogram raporlamalarında kısıtlama ile ilgili bilgi notu düşülür.
- Kliniklerden kısıtlama ile ilgili geri dönüşümlerde mikrobiyoloji uzmanı hasta ile ilgili tıbbi bilgiler konusunda görüşme sonucu antibiyogram testi gerek görülür ise yeniden düzenlenebilir.
- CLSI klavuzunun test bildirim grupları dört gruba ayrılmıştır.
- Grup A ilaçlar, hem rutin birinci test panelinde bulunması, hem de belirli mikroorganizmalarda rutin olarak bildirilmesi uygun olan ilaçlardır.
- Grup B, klinikte özellikle nozokomiyal enfeksiyonlar açısından önem taşıyan ve öncelikli olarak test edilmesi gerekli olan antimikrobik ilaçları içermektedir. bununla birlikte, test sonuçları kısıtlı olarak, örneğin mikroorganizma Grup A'daki aynı sınıftan ilaçlara dirençli olduğunda bildirilir. Özelliği olan klinik örnekler için (örneğin beyin omurilik sıvısından soyutlanan enterik basiller için üçüncü kuşak sefalosporinler, üriner sistem izolatları için trimetoprim/sulfametoksazol gibi); polimikrobiyal enfeksiyonlar; çoğul odaklı veya yaygın enfeksiyonlar; allerji, intolerans veya A grubundaki ilaçlar ile tedaviye yanıt alınamaması gibi nedenlerle klinik tarafından istenmesi durumunda, ayrıca enfeksiyon kontrolüne epidemiyolojik amaçlı katkı olarak B grubundaki antimikrobik ilaçlar bildirilir.
- Grup C birincil grup ilaçlara (özellikle aynı sınıftan; b-laktamlar veya aminoglikozidler gibi) dirençli olan kökenlerin endemik veya epidemik olarak bulunduğu sağlık kuruluşlarında; birincil ilaçlara allerjisi olan hastaların tedavisi için; ender rastlanan etkenlerin tedavisi için (ör. *Salmonella spp.* ve bazı *Pseudomonas spp.* için kloramfenikol gibi); veya enfeksiyon kontrolüne epidemiyolojik yardımcı olarak bildirim amacıyla test edilmesi gerekebilecek ek veya alternatif antimikrobik ilaçları kapsamaktadır.
- Grup U ("idrar"), kullanımları üriner sistem enfeksiyonları ile sınırlı olan belirli antimikrobik ilaçları (nitrofurantoin ve bazı kinolonlar) içermektedir. Bu ilaçlar, üriner sistem dışındaki enfeksiyonlardan soyutlanan etkenler için bildirilir.

	KALİTE YÖNETİM DOKÜMANLARI	Dok.No :ML-TL-04
	KISITLI ANTİBİYOTİK DUYARLILIK TESTİ RAPORLAMA TALİMATI	Yayın Tarihi :01.09.2009 Revizyon No :01 Revizyon Tar.:20.10.2013 Sayfa No :3/5

- Antibiyogram sonucuna göre başlanan ilacı sonlandırmak için/değiştirmek için klinik doktoru ve mikrobiyoloji uzmanının ortak kararı ile kısıtlama ortadan kaldırılır.
- Kısıtlı antibiyogram prosedürü ek tablo 1'deki antibiyogram grupları çerçevesinde yapılır.

5.SORUMLULAR

Bu talimatın uygulanmasından mikrobiyoloji laboratuvarı sorumlu doktoru sorumludur.

GRUP A BİRİNCİL TEST VE BİLDİRİM	Enterobacteriaceae	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ve <i>Acinetobacter</i> spp.	<i>Staphylococcus spp.</i>	<i>Enterococcus spp.m</i>
	Ampisilin	Seftazidim	Oksasilin I	Penisilin veya ampisilin
	Sefazolin, Sefalotin	Gentamisin	Penisilin I	

	Gentamisin	Mezlosilin veya Tikarsilin Piperasilin		
GRUP B BİRİNCİL TEST VE KISITLI BİLDİRİM	Amikasin	Amikasin	Azitromisin veya Klaritromisin veya Eritromisin	Vankomisin
	Amoksisilin/klavulanik asit veya ampisilin/sulbaktam Piperasilin/tazobaktam Tikarsilin/klavulanik asit	Aztreonam Sefoperazon		
	Sefamandol veya sefonisid veya sefuroksim		Klindamisin	
	Sefepim	Sefepim	Trimetoprim/ sulfametoksazol	
	Sefmetazol, Sefoperazon, Sefotetan, Sefoksitin	Siprofloksasin	Vankomisin	
	Sefotaksim, seftizoksim, seftriakzon	İmipenem veya meropenem		
	Siproflaksasin veya levofloksasin	Tobramisin		
	İmipenem veya meropenem			
	Mezlosilin veya piperasilin Tikarsilin			
	Trimetoprim/sulfametoksazol			
GRUP C EK KISITLI BİLDİRİM	Aztreonom Seftazidim (Her ikisi de genişletilmiş- spektrum β-laktamazlar için indikatördür)	Sefotaksim veya seftriakson	Kloramfenikol	Gentamisin (yalnızca yüksek düzey direnç taraması için)
		Kloramfenikol		
	Kloramfenikol	Netilmisin		Streptomisin (yalnızca yüksek düzey direnç taraması için)
	Kanamisin	Trimetoprim/ sulfametoksazol	Siprofloksasin veya levofloksasin veya ofloksasin	Kloramfenikol Eritromisin Tetrasiklind Rifampine

				(Bu ilaçlar VRE için denenebilir)
	Netilmisin		Gentamisin	
	Tetrasiklin		Rifampin	
	Tobramisin		Tetrasiklin	
Grup U EK Yalnız İdrar İçin	Karbenisilin	Karbenisilin	Lomefloksasin veya Norfloksasin	Siprofloksasin Levofloksasin Norfloksasin
	Sinoksasin lomefloksasin veya norfloksasin veya ofloksasin	Seftizoksım	Nitrofurantoin	Nitrofurantoin
	Lorakarbef			
	Nitrofurantoin	Levofloksasin veya lomefloksasin veya norfloksasin veya ofloksasin	Sulfizoksazol	Tetrasiklin
	Sulfizoksazol	Sulfizoksazol	Trimetoprim	
	Trimetoprim	Tetrasiklin		

- Bu talimat antibiyotik kontrol ekibi ve enfeksiyon kontrol komitesinin gözetiminde yürütülür.