1.) AMAÇ : Doğru antibiyotik kullanımının sağlanmasıdır.

2.) KAPSAM: Tüm laboratuvar çalışanlarını kapsar.

3.) TANIMLAR:

4.) KISALTMALAR:

5.) SORUMLULAR:Tüm hastane çalışanları

6.) TALİMAT DETAYI:

Antibiyogram sonuçları CLSI M-100-S23 TABLO 1A test raporlama gruplarına göre aşağıdaki şekilde raporlanır:

Primer test /Primer raporlama

A-Primer test / Selektif raporlama

B-Ek test / Selektif raporlama

U-İdrar izolatları için ek test / Selektif raporlama

Öncelikle Grup A ve idrar yolu enfeksiyonu ise Grup U ile birlikte raporlanır.

Grup B ilaçlar aşağıdaki durumlarda raporlanır.

4.3.a.Primer ilaçlara direnç söz konusu ise,

4.3.b.Özellik arz eden vücut bölgesi var ise,

4.3.c.Alerji,intolerans var veya tedaviye cevap alınamıyorsa,

4.3.d.Polimikrobiyal bir enfeksiyon var ise,

4.3.e.Birden fazla bölgede enfeksiyon var ise,

Grup C ilaçlar aşağıdaki durumlarda raporlanır.

4.4.a.Birincil grup ilaçlara dirençli suşların endemik veya epidemik olarak bulunduğu sağlık kuruluşlarında,

4.4.b.Ender rastlanan etkenlerin tedavisinde,

4.4.c.Alerji halinde,

4.4.d.Enfeksiyon kontrolüne epidemiyolojik yardımı olması amacıyla test edilir.

5.0. Bildirimi kısıtlanan antibiyotik duyarlılık test sonuçlarına sadece Mikrobiyoloji Uzmanları tarafından karar verilir ve ulaşılabilir.Klinisyen kısıtlanmamış antibiyotiklere cevap alamadığı durumlarda Mikrobiyoloji Uzmanlarını arayarak kısıtlanmış grupların açılmasını isteyebilir.

*CLSI M-100 –S23 TABLO 1A ekte sunulmuştur.

Table 1A. Suggested Groupings of Antimicrobial Agents With FDA Clinical Indications That Should Be Considered for Routine Testing and Reporting on Nonfastidious Organisms by Clinical Microbiology Laboratories in the United States

	Enterobacteriaceae	***Pseudomonas aeruginosa***	***Staphylococcus* spp.**	***Enterococcus* spp.**[m]
GROUP A PRIMARY TEST AND	Ampicillin[6]	Ceftazidime	Azithromycin[c] or clarithromycin[c] or erythromycin[c]	Ampicillin
			Clindamycin[c]	Penicillin"

REPORT			*[i]Oxacillin[i,k] †**Cefoxitin[i,k]**	
	Cefazolin'	Gentamicin Tobramycin	Penicillin[i]	
	Gentamicin Tobramycin	Piperacillin	Trimethoprim-sulfamethoxazole	

GROUP B PRIMARY TEST REPORT SELECTIVELY	Amikacin	Amikacin	**Ceftarolineh** *Daptomycin[j]	*Daptomycin**j**
		Aztreonam	Linezolid	Linezolid
	Amoxicillin-clavulanic acid Ampicillin-sulbactam Piperacillin-tazobactam Ticarcillin-clavulanic acid	Cefepime		
	Cefuroxime		Doxycycline Minocycline[c] Tetracycline[a]	Vancomycin
		Ciprofloxacin Levofloxacin	*[f]Vancomycin	
	Cefepime	Doripenem Imipenem Meropenem	Rifampin[b]	
	Cefotetan Cefoxitin	Piperacillin-tazobactam Ticarcillin		
	Cefotaxime[e,f] or ceftriaxone[e,f]			
	Ciprofloxacin[e] Levofloxacin[e]			
	Doripenem Ertapenem Imipenem Meropenem			
	Piperacillin			
	Trimethoprim-sulfamethoxazole[6]			

GROUP C SUPPLEMENTAL REPORT SELECTIVELY	Aztreonam Ceftazidime	Chloramphenicol[c]	Gentamicin (high-level resistance screen only)	
	Ceftaroline	Ciprofloxacin or levofloxacin or ofloxacin Moxifloxacin	Streptomycin (high-level resistance screen only)	
	Chloramphenicol[c,'e]	Gentamicin[i]		
	Tetracycline[3]			

GROUP U SUPPLEMENTAL FOR URINE ONLY	Cephalothin[d]	Lomefloxacin or ofloxacin Norfloxacin	Lomefloxacin Norfloxacin	Ciprofloxacin Levofloxacin Norfloxacin
	Lomefloxacin or ofloxacin Norfloxacin			
	Nitrofurantoin		Nitrofurantoin	Nitrofurantoin
			Sulfisoxazole	
	Sulfisoxazole		Trimethoprim	
	Trimethoprim			Tetracycline[3]

Minimal inhibitory concentration (MIC) testing only; disk diffusion test unreliable**. See oxacillin,cefoxitin,and vancomycin comments in**

Table 2C for using cefoxitin as a surrogate for oxacillin and for using vancomycin disk diffusion screen.

Table 1A. (Continued)

	***Acinetobacter* spp.**[g]	***Burkholderia cepacia*** [3]	***Stenotrophomonas maltophilia***[g]	***Other Non-*Enterobacteriaceae*** [g]
GROUP A PRIMARY TEST AND REPORT	Ampicillin-sulbactam	Trimethoprim-sulfamethoxazole	Trimethoprim-sulfamethoxazole	Ceftazidime
	Ceftazidime			
	Ciprofloxacin Levofloxacin			Gentamicin Tobramycin
	Imipenem Meropenem			Piperacillin
	Gentamicin Tobramycin			

GROUP B PRIMARY TEST REPORT SELECTIVELY	Amikacin	Ceftazidime	'Ceftazidime	Amikacin
		*Chloramphenicol[c]	*Chloramphenicol[c]	Aztreonam
		*Levofloxacin	Levofloxacin	Cefepime
	Piperacillin-tazobactam Ticarcillin- clavulanate	Meropenem	Minocycline	Ciprofloxacin Levofloxacin
		Minocycline	Ticarcillin-clavulanate	Imipenem Meropenem
	Cefepime	*Ticarcillin-clavulanate		Piperacillin-tazobactam Ticarcillin-clavulanate
	Cefotaxime Ceftriaxone			
	Doxycycline Minocycline Tetracycline			Trimethoprim-sulfamethoxazole
	Piperacillin			
	Trimethoprim-sulfamethoxazole			

GROUP C SUPPLEMENTAL REPORT SELECTIVELY	Cefotaxime Ceftriaxone
	Chloramphenicol[c]

GROUP U SUPPLEMENTAL FOR URINE ONLY	Lomefloxacin or ofloxacin Norfloxacin
	Sulfisoxazole
	Tetracycline[3]

Abbreviation: FDA, US Food and Drug Administration.

* MIC testing only; disk diffusion test unreliable.

7.) İLGİLİ DÖKÜMANLAR :