

HAZİRAN 2020 DÖNEMİ ANTİBİYOGRAM PROGRAMI KATILIMCI SONUÇLARI ÖZET DEĞERLENDİRME RAPORU

LabPT Haziran 2020 Antibiyogram programına 111 katılımcı iştirak etmiştir, Katılımcılar LabPT Mikrobiyoloji programında izole ettikleri M 20-06-01 kodlu Pseudomonas aeruginosa bakterisine kendi laboratuvarlarında kullandıkları yöntemlere göre Antibiyogram yapmış ve elde ettikleri sonuçları süresi içinde sisteme girmişlerdir, Katılımcıların 81'i (%72,9 u) antibiyogramda "Disk Difüzyon" yöntemini, 30'u (%27'si) MIC yöntemini kullanmıştır, Sonuçların değerlendirilmesinde beklenen / doğru yanıtın belirlenmesinde konsensüs aranmaktadır, Beher antibiyotik için katılımcıların en az %80'inin görüş birliği olması konsensüs olarak kabul edilmektedir, %80'in altında olan katılımcı cevapları olduğunda o antibiyotik için konsensüs sağlanamamış olmakta ve değerlendirme dışı bırakılmaktadır, Ayrıca istatistiki olarak katılımcı sayısı 10'dan az olduğunda anlamlı analiz yapılamadığından katılımcı sayısı 10'dan az olan gruplar da değerlendirme dışı bırakılmıştır, Diğer taraftan antibiyogram bilgilendirme yazısında, test edilecek antibiyotiklerin bakterinin cinsi/türü ve izole edildiği numunenin dikkate alınarak seçilmesi gereği belirtilmişti, Test edilen antibiyotiklerin seçiminde CLSI veya EUCAST standartlarında belirtilen test edilen bakteri grubuna uygun antibiyotiklerin kullanılması gerekmektedir, Bazı katılımcılarımız CLSI ve EUCAST standartlarında test edilen bakteri için yorumlama kriteri bulunmayan antibiyotiklere ilişkin sonuç bildirmiş bu antibiyotikler için girilen sonuçlar da değerlendirme dışı bırakılmıştır, Aşağıdaki tablolar değerlendirme dışı bırakılan antibiyotikler filtre edilerek hazırlanmıştır.

Tüm katılımcıların (111) sonuçlarını bir arada gösteren tablo aşağıda verilmiştir.

ANTİBİYOGRAM SONUÇLARI								Beklenen
Antibiyotik	Toplam	Duyarlı		Orta Duyarlı		Dirençli		
		Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	
Amikasin	94	93	98,9			1	1,06	Duyarlı
Aztreonam	18	17	94,4			1	5,56	Duyarlı
Gentamisin	88	85	96,6	3	3,4			Duyarlı
İmipenem	85	82	96,5			3	3,53	Duyarlı
Kolistin sülfat	27	25	92,6			2	7,41	Duyarlı
Levofloksasin	66	63	95,5	1	1,5	2	3,03	Duyarlı
Meropenem	88	87	98,9	1	1,1			Duyarlı
Netilmisin	13	13	100					Duyarlı
Piperasilin	24	22	91,7			2	8,33	Duyarlı
Piperasilin tazobaktam	86	76	88,4	3	3,5	7	8,14	Duyarlı
Sefepim	60	53	88,3			7	11,7	Duyarlı
Seftazidim	74	67	90,5	2	2,7	5	6,76	Duyarlı
Siprofloksasin	99	93	93,9	1	1	5	5,05	Duyarlı
Tobramisin	23	23	100					Duyarlı

Disk difüzyon yöntemi kullanan 81 katılımcının sonuçları tablosu aşağıda verilmiştir.

DİSK DİFÜZYON YÖNTEMİ KULLANAN KATILIMCILARIN ANTİBİYOGRAM SONUÇLARI							
Antibiyotik	Toplam	Duyarlı		Orta Duyarlı		Dirençli	
		Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%
Amikasin	68	68	100				
Aztreonam	10	9	90			1	10
Gentamisin	63	61	96,83	2	3,17		
İmipenem	60	57	95			3	5
Kolistin sülfat	15	14	93,33			1	6,67
Levofloksasin	49	45	91,84	1	2,04	3	6,12
Meropenem	61	60	98,36	1	1,64		
Netilmisin	6	6	100				
Piperasilin	11	10	90,91			1	9,09
Piperasilin tazobaktam	61	51	83,61	3	4,92	7	11,48
Sefepim	38	31	81,58			7	18,42
Seftazidim	48	41	85,42	2	4,17	5	10,42
Siprofloksasin	71	67	94,37	1	1,41	3	4,23
Tobramisin	18	18	100				

MIC yöntemini kullanan 30 katılımcının sonuçları tablosu aşağıda verilmiştir.

MIC YONTEMİ KULLANAN KATILIMCILARIN ANTİBİYOGRAF SONUÇLARI							
Antibiyotik	Toplam	Duyarlı		Orta Duyarlı		Dirençli	
		Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%
Amikasin	28	27	96,43			1	3,57
Aztreonam	7	7	100				
Gentamisin	26	25	96,15	1	3,85		
İmipenem	25	25	100				
Kolistin sülfat	12	11	91,67			1	8,33
Levofloksasin	16	16	100				
Meropenem	28	28	100				
Netilmisin	7	7	100				
Piperasilin	13	12	92,31			1	7,69
Piperasilin tazobaktam	28	27	96,43			1	3,57
Sefepim	22	22	100				
Seftazidim	25	25	100				
Siprofloksasin	28	26	92,86			2	7,14
Tobramisin	6	6	100				

Katılımcıların kullandıkları değerlendirme standardına göre dağılım;

CLSI: 50 (%45)

Eucast: 58 (%52)

CLSI STANDARTLARI KULLANAN KATILIMCILARIN ANTİBİYOGRAF SONUÇLARI							
Antibiyotik	Toplam	Duyarlı		Orta Duyarlı		Dirençli	
		Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%
Amikasin	38	38	100				
Aztreonam	6	6	100				
Gentamisin	39	37	94,87	2	5,13		
İmipenem	36	36	100				
Kolistin sülfat	10	10	100				
Levofloksasin	32	31	96,88	1	3,13		
Meropenem	37	36	97,3	1	2,7		
Netilmisin	4	4	100				
Piperasilin	9	8	88,89			1	11,11
Piperasilin tazobaktam	38	34	89,47	2	5,26	2	5,26
Sefepim	18	17	94,44			1	5,56
Seftazidim	30	27	90	1	3,33	2	6,67
Siprofloksasin	42	42	100				
Tobramisin	11	11	100				

EUCAST STANDARTLARI KULLANAN KATILIMCILARIN ANTİBİYOGRAM SONUÇLARI							
Antibiyotik	Toplam	Duyarlı		Orta Duyarlı		Dirençli	
		Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%
Amikasin	52	51	98,08			1	1,92
Aztreonam	11	10	90,91			1	9,09
Gentamisin	45	44	97,78	1	2,22		
İmipenem	45	42	93,33			3	6,67
Kolistin sülfat	16	15	93,75			1	6,25
Levofloksasin	32	30	93,75			2	6,25
Meropenem	47	47	100				
Netilmisin	8	8	100				
Piperasilin	12	11	91,67			1	8,33
Piperasilin tazobaktam	48	42	87,5	1	2,08	5	10,42
Sefepim	39	33	84,62			6	15,38
Seftazidim	43	39	90,7	1	2,33	3	6,98
Siprofloksasin	54	48	88,89	1	1,85	5	9,26
Tobramisin	11	11	100				

TARİH: 21.08.2020

ONAY: LabPT Program Danışmanı – Uzm. Dr. Uğur ÇİFTÇİ
LabPT Program Koordinatörü – Uzm. Dr. Cevdet ZÜNGÜN

DAĞITIM: 2020 Haziran Dönemi Antibiyogram Program Katılımcıları