

دوره پنجاه و دوم پاییز 1404

چاپ (/Panel/Labs/Answers/47997) برگشت

چاپ

M2 Results

باکتری جدا شده از کشت ادرار بیمار بستری در بخش ویژه

کد نمونه 2752	EQAP-18421	آزمایشگاه آزمایشگاه آرامش
---------------	------------	---------------------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	➔
تعداد دیسکهای ثبت شده توسط 1764 آزمایشگاه	11277

توضیحات:

در این دوره ، گروه بندی آنتی بیوتیک ها بر مبنای گروه بندی (Tier) پیشنهادی جدول استاندارد CLSI 2025 گزارش شده است. این گروه بندی، جایگزین پیشنهادی گروه بندی قدیم CLSI می باشد.

توجه: آنتی بیوتیک های Amikacin ، Norfloxacin در رده بندی جدول استاندارد CLSI 2025 در گروه Urine only می باشند و برای سویه های *Pseudomonas aeruginosa* ATCC27853 جدا شده از نمونه های غیر ادراری نباید گزارش شود.

آنتی بیوتیک های Ofloxacin و Piperacillin در رده بندی جدول CLSI 2025 در گروه Other می باشد.

نمونه باکتری M2 ارسالی *Pseudomonas aeruginosa* ATCC27853 بود که به همه آنتی بیوتیک ها حساس بود. علت انتخاب این سویه، ارزیابی کیفیت دیسک های آنتی بیوتیک مراکز بود و هدف ، بررسی و گزارش مقاومت دارویی خاصی نبود.

این آزمایشگاه، دیسک های آنتی بیوتیک را با استفاده از روش استاندارد CLSI 2025 و با استفاده از دستگاههای خودکار، با دقت و سرعت بالا، در آزمایشگاه خود انجام داده و نتایج را در سیستم ثبت کرده است.

جدول شماره 1. گزارش مقاومت دارویی

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
➔	Amikacin	1174	%10.41	I R S	S CLSI Group: U	29 6 26 1113	%2.47 %0.51 %2.21 %94.80	✓
	Amoxicillin	41	%0.36	S R I		9 1 25 6	%21.95 %2.44 %60.98 %14.63	
	Amoxicillin-clavulanic acid	16	%0.14	I R		2 14	%12.50 %87.50	
	Ampicillin	160	%1.42	R I S		129 2 2 27	%80.63 %1.25 %1.25 %16.88	
	Ampicillin-sulbactam	14	%0.12	R I S		11 1 2	%78.57 %7.14 %14.29	
	Azithromycin	67	%0.59	I R S		13 17 37	%19.40 %25.37 %55.22	
	Aztreonam	23	%0.20	S	S CLSI Group: Tier.4	23	%100.00	✓
	Carbenicillin	11	%0.10	R S		1 10	%9.09 %90.91	
	Cefazolin	180	%1.60	R I S		144 8 28	%80.00 %4.44 %15.56	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
➔	Cefepime	610	%5.41	S I R	S CLSI Group: Tier.1	562 26 19 3	%92.13 %4.26 %3.11 %0.49	✓
	Cefixime	271	%2.40	R I S		235 4 15 17	%86.72 %1.48 %5.54 %6.27	
	Cefoperazone	5	%0.04	S I		4 1	%80.00 %20.00	
	Cefotaxime	204	%1.81	R I S		91 41 69 3	%44.61 %20.10 %33.82 %1.47	
	Cefoxitin	38	%0.34	R I S		29 6 3	%76.32 %15.79 %7.89	
	Cefpodoxime	1	%0.01	S		1	%100.00	
➔	Ceftazidime	857	%7.60	I R S	S CLSI Group: Tier.1	26 1 37 793	%3.03 %0.12 %4.32 %92.53	✓
	Ceftazidime Avibactam	18	%0.16	S I R	S CLSI Group: Tier.3	13 2 3	%72.22 %11.11 %16.67	✓

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ceftizoxime	89	%0.79	S I R		35 13 41	%39.33 %14.61 %46.07	
	Ceftriaxone	418	%3.71	R I S		75 3 106 234	%17.94 %0.72 %25.36 %55.98	
	Cephalexin	48	%0.43	I S R		1 4 40 3	%2.08 %8.33 %83.33 %6.25	
	Cephalothin	46	%0.41	R I S		39 2 5	%84.78 %4.35 %10.87	
	Chloramphenicol	4	%0.04	R		4	%100.00	
➔	Ciprofloxacin	1550	%13.74	I S R	S CLSI Group: Tier.1	108 1396 40 6	%6.97 %90.06 %2.58 %0.39	✓
	Clindamycin	23	%0.20	R I S		14 4 1 4	%60.87 %17.39 %4.35 %17.39	
	Colistin	24	%0.21	I S R		2 16 6	%8.33 %66.67 %25.00	
	Colistin MIC E test	2	%0.02	S		2	%100.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Doxycycline	19	%0.17	S R I		2 16 1	%10.53 %84.21 %5.26	
	Ertapenem	1	%0.01	S		1	%100.00	
	Erythromycin	19	%0.17	R S I		12 6 1	%63.16 %31.58 %5.26	
	Fosfomycin	23	%0.20	R S		3 20	%13.04 %86.96	
	Gatifloxacin	8	%0.07	I S		1 7	%12.50 %87.50	
	Gentamicin	968	%8.58	I S R		56 875 33 4	%5.79 %90.39 %3.41 %0.41	
	Imipenem	857	%7.60	S I R	S CLSI Group: Tier.2	743 61 2 51	%86.70 %7.12 %0.23 %5.95	✓
	Kanamycin	3	%0.03	R S		2 1	%66.67 %33.33	
	Levofloxacin	445	%3.95	S R I	S CLSI Group: Tier.1	356 6 79 4	%80.00 %1.35 %17.75 %0.90	✓

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Linezolid	3	%0.03	R		3	%100.00	
	mecillinam	1	%0.01	S		1	%100.00	
➔	Meropenem	399	%3.54	S R I	S CLSI Group: Tier.2	1 369 19 10	%0.25 %92.48 %4.76 %2.51	✓
	Nalidixic acid	278	%2.47	I S R		4 9 2 263	%1.44 %3.24 %0.72 %94.60	
	Netilmicin	1	%0.01			1	%100.00	
	Nitrofurantoin	598	%5.30	S R I		6 41 538 13	%1.00 %6.86 %89.97 %2.17	
	Norfloxacin	229	%2.03	I R S	S CLSI Group: U	7 1 5 216	%3.06 %0.44 %2.18 %94.32	✓
	Ofloxacin	160	%1.42	R S I	S CLSI Group: O	3 20 115 22	%1.88 %12.50 %71.88 %13.75	✓
	Oxacillin	7	%0.06	I R		2 5	%28.57 %71.43	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Penicillin	37	%0.33	R S I		30 6 1	%81.08 %16.22 %2.70	
	Piperacillin	131	%1.16	S R I	S CLSI Group: O	1 114 6 10	%0.76 %87.02 %4.58 %7.63	✓
➔	Piperacillin-tazobactam	240	%2.13	R I S	S CLSI Group: Tier.1	1 2 8 229	%0.42 %0.83 %3.33 %95.42	✓
	Rifampin	3	%0.03	S R		1 2	%33.33 %66.67	
	Streptomycin	1	%0.01	S		1	%100.00	
	Sulfamethoxazole	44	%0.39	S I R		3 1 2 38	%6.82 %2.27 %4.55 %86.36	
	Teicoplanin	1	%0.01	S		1	%100.00	
	Telithromycin	3	%0.03	R S		1 2	%33.33 %66.67	
	Tetracycline	71	%0.63	I S R		15 11 43 2	%21.13 %15.49 %60.56 %2.82	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ticarcillin	7	%0.06	I S		1 6	%14.29 %85.71	
	Tigecycline	2	%0.02	R		2	%100.00	
➔	Tobramycin	302	%2.68	I S R	S CLSI Group: Tier.1	20 281 1	%6.62 %93.05 %0.33	✓
	Trimethoprim	43	%0.38	R S I		35 2 6	%81.40 %4.65 %13.95	
	Trimethoprim-sulfamethoxazole	449	%3.98	R S I		4 398 22 25	%0.89 %88.64 %4.90 %5.57	
	Vancomycin	28	%0.25	S I R		3 5 20	%10.71 %17.86 %71.43	
	Vancomycin MIC E test	2	%0.02	R		2	%100.00	