

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/36744)

چاپ

دوره چهل و ششم پاییز 1402

M2 Results

باکتری جدا شده از کشت خون بیمار با علائم سپتی سمی

کد نمونه 1937	EQAP-19374	آزمایشگاه کولایف
---------------	------------	------------------

تشخیص صحیح	✓
تشخیص نیمه صحیح	●
تشخیص آزمایشگاه شما	➔
تعداد دیسکهای ثبت شده توسط 1659 آزمایشگاه	11082

همکاران گرامی:

در این دوره گروه بندی آنتی بیوتیک ها، بر مبنای گروه بندی (Tier) پیشنهادی جدول CLSI 2023 گزارش شده است. این گروه بندی جایگزین پیشنهادی گروه بندی قدیم CLSI میباشد و در این دوره برای آشنایی همکاران گرامی ارائه شده است و مبنای قضاوت ما برای این دوره نیست. در خصوص آنتی بیوتیک های Ofloxacin و Chloram Phenicol چون در Tier پیشنهادی CLSI 2023 وجود ندارند، توصیه میشود جزء انتخاب معمول استفاده نشود. در خصوص آنتی بیوتیک های Oxacillin و Teicoplanin ، طبق جدول استاندارد CLSI 2023 تعیین حساسیت آنتی بیوتیکی به روش Disk Diffusion مورد تأیید نمی باشد. ضمناً جداول گروه بندی (Tier) پیشنهادی CLSI 2023 در سایت برنامه ارزیابی خارجی کیفیت EQAP جهت استفاده همکاران قرار داده خواهد شد.

جدول شماره 1. گزارش مقاومت دارویی

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Amikacin	251	%2.26	I R S		76 108 64 3	%30.28 %43.03 %25.50 %1.20	
	Amoxicillin	53	%0.48	R I S		46 5 2	%86.79 %9.43 %3.77	
	Amoxicillin-clavulanic acid	35	%0.32	I S R		2 5 28	%5.71 %14.29 %80.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ampicillin	267	%2.41	R I S		248 3 6 10	%92.88 %1.12 %2.25 %3.75	
	Ampicillin-sulbactam	5	%0.05	R I		3 2	%60.00 %40.00	
	Azithromycin	312	%2.82	R I S	R CLSI Group: Tier.1	296 7 5 4	%94.87 %2.24 %1.60 %1.28	✓
	Aztreonam	2	%0.02	R		2	%100.00	
	Carbenicillin	3	%0.03	R		3	%100.00	
	Cefazolin	125	%1.13	R I S		1 112 2 10	%0.80 %89.60 %1.60 %8.00	
	Cefepime	28	%0.25	R S		25 3	%89.29 %10.71	
	Cefixime	164	%1.48	R I S		156 2 6	%95.12 %1.22 %3.66	
	Cefoperazone	4	%0.04	R		4	%100.00	
	Cefotaxime	108	%0.97	R I S		100 1 6 1	%92.59 %0.93 %5.56 %0.93	
➔	Cefoxitin	448	%4.04	R I S	R CLSI Group: Tier.1	4 402 9 33	%0.89 %89.73 %2.01 %7.37	✓
	Cefpodoxime	2	%0.02	R S		1 1	%50.00 %50.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Ceftazidime	67	%0.60	I S R		1 4 62	%1.49 %5.97 %92.54	
	Ceftizoxime	47	%0.42	I S R		3 2 42	%6.38 %4.26 %89.36	
	Ceftriaxone	190	%1.71	R I S		170 5 12 3	%89.47 %2.63 %6.32 %1.58	
	Cefuroxime	1	%0.01	S		1	%100.00	
	Cephalexin	75	%0.68	R I S		68 1 6	%90.67 %1.33 %8.00	
	Cephalothin	54	%0.49	R S		51 2 1	%94.44 %3.70 %1.85	
	Chloramphenicol	68	%0.61	R I		66 2	%97.06 %2.94	
→	Ciprofloxacin	1281	%11.56	I S R	S CLSI Group: Tier.4	75 1163 9 34	%5.85 %90.79 %0.70 %2.65	✓
	Clarithromycin	1	%0.01	R		1	%100.00	
	Clindamycin	670	%6.05	I S R	R CLSI Group: Tier.1	1 12 3 654	%0.15 %1.79 %0.45 %97.61	✓
	Cloxacillin	30	%0.27	R I S		27 1 2	%90.00 %3.33 %6.67	
	Colistin MIC E test	1	%0.01	S		1	%100.00	
	Doripenem	1	%0.01	S		1	%100.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Doxycycline	272	%2.45	R I S	R CLSI Group: Tier.1	260 1 8 3	%95.59 %0.37 %2.94 %1.10	✓
	Ertapenem	1	%0.01			1	%100.00	
	Erythromycin	717	%6.47	I S R	R CLSI Group: Tier.1	7 13 2 695	%0.98 %1.81 %0.28 %96.93	✓
	Gatifloxacin	7	%0.06	R I S		2 2 3	%28.57 %28.57 %42.86	
→	Gentamicin	1061	%9.57	I S R	S CLSI Group: Tier.4	117 863 6 75	%11.03 %81.34 %0.57 %7.07	✓
	Imipenem	96	%0.87	I S R		8 44 1 43	%8.33 %45.83 %1.04 %44.79	
	Kanamycin	8	%0.07	R S		6 2	%75.00 %25.00	
	Levofloxacin	201	%1.81	R I S	S CLSI Group: Tier.4	4 5 192	%1.99 %2.49 %95.52	✓
→	Linezolid	107	%0.97	R S	S CLSI Group: Tier.2	2 104 1	%1.87 %97.20 %0.93	✓
	Meropenem	37	%0.33	I S R		1 15 21	%2.70 %40.54 %56.76	
	Methicillin	14	%0.13	S R		1 13	%7.14 %92.86	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Nalidixic acid	93	%0.84	I S R		2 5 1 85	%2.15 %5.38 %1.08 %91.40	
	Nitrofurantoin	523	%4.72	R I S		5 9 6 503	%0.96 %1.72 %1.15 %96.18	
	Norfloxacin	114	%1.03	I S R		5 102 3 4	%4.39 %89.47 %2.63 %3.51	
	Novobiocin	38	%0.34	I S		4 33 1	%10.53 %86.84 %2.63	
	Ofloxacin	142	%1.28	I S R		4 130 1 7	%2.82 %91.55 %0.70 %4.93	
	Oxacillin	199	%1.80	R S		3 193 3	%1.51 %96.98 %1.51	
→	Penicillin	802	%7.24	S I R	R CLSI Group: Tier.2	4 3 5 790	%0.50 %0.37 %0.62 %98.50	✓
	Piperacillin	8	%0.07	R		8	%100.00	
	Piperacillin-tazobactam	3	%0.03	R		3	%100.00	
	Rifampin	96	%0.87	R I S	S CLSI Group: Tier.3	1 2 93	%1.04 %2.08 %96.88	✓
	Sulfamethoxazole	45	%0.41	R I S		1 1 1 42	%2.22 %2.22 %2.22 %93.33	
	Sulfonamide	1	%0.01	S		1	%100.00	

پاسخ شما	نام دیسک	تعداد استفاده	درصد استفاده	نتایج	نتیجه صحیح	تعداد گزارش	درصد گزارش	صحیح
	Telithromycin	6	%0.05	R		6	%100.00	
	Tetracycline	483	%4.36	S R	R CLSI Group: Tier.1	13 2 468	%2.69 %0.41 %96.89	✓
	Ticarcillin	1	%0.01	R		1	%100.00	
	Ticarcillin-clavulanic acid	3	%0.03	S		3	%100.00	
	Tigecycline	1	%0.01	R		1	%100.00	
	Tobramycin	16	%0.14	R		16	%100.00	
	Trimethoprim	31	%0.28	R S		2 29	%6.45 %93.55	
→	Trimethoprim-sulfamethoxazole	1225	%11.05	R I S	S CLSI Group: Tier.1	6 39 43 1137	%0.49 %3.18 %3.51 %92.82	✓
	Vancomycin	343	%3.10	S I R		213 70 4 56	%62.10 %20.41 %1.17 %16.33	
	Vancomycin MIC E test	95	%0.86	R I S	S CLSI Group: Tier.1	17 2 16 60	%17.89 %2.11 %16.84 %63.16	✓