

گزارش آنتی‌بیوگرام کشت خون

Blood Culture Antibigram Report

Specimen type = bl | ۱۴۰۴ | بیمارستان امام حسین (شاهرود)

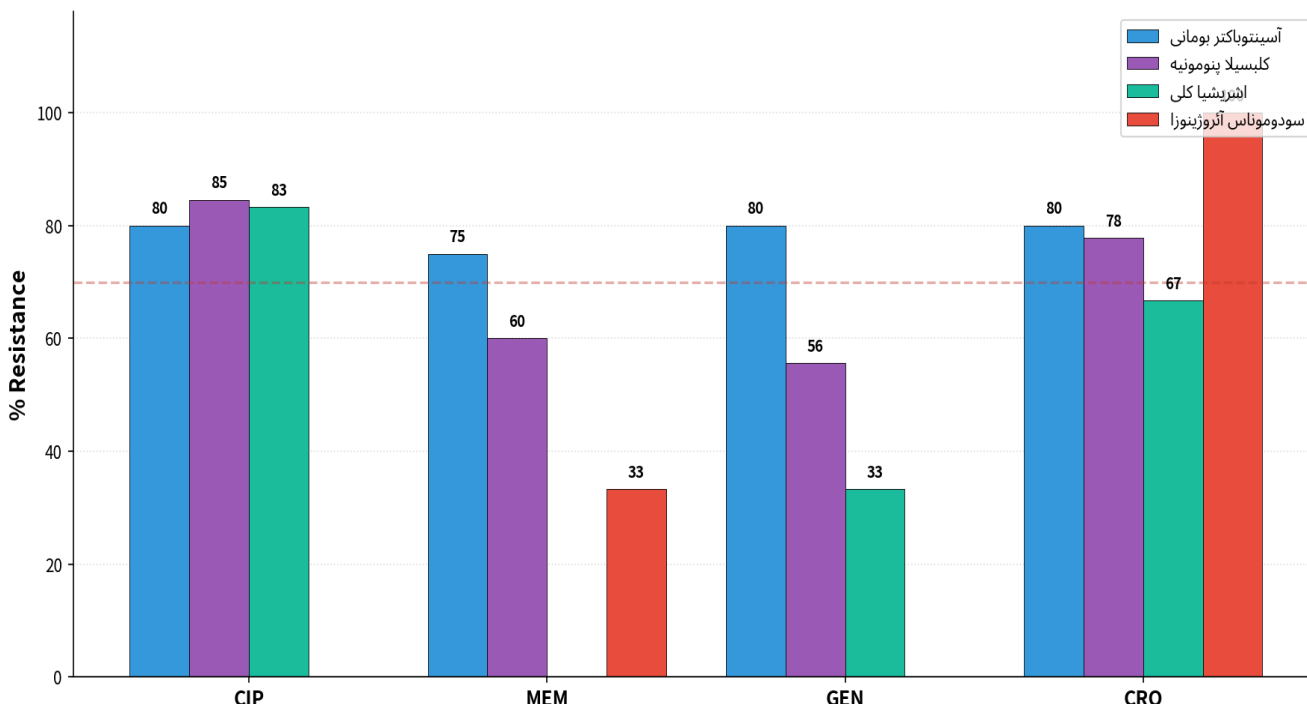
صرفاً جهت ارائه به پزشکان محترم بیمارستان امام حسین | نتایج آزمایشگاه میکروبیولوژی | بهار ۱۴۰۵. هدف از این گزارش، کمک به پزشکان این مرکز در انتخاب آنتی‌بیوتیک مناسب با آگاهی از الگوی مقاومت میکروبی است لازم به ذکر است گزارش مذکور فصلی است. این گزارش بر اساس نتایج تست حساسیت آنتی‌بیوتیکی (آنتی‌بیوگرام) کشت‌های خون تهیه شده است. داده‌ها شامل درصد حساسیت (S)، حد واسط پاسخ دهی (I) و درصد مقاومت (R) با مشخص نمودن تعداد نمونه می باشد.

راهنمای رنگی جداول:

سبز = مقاومت پایین / انتخاب مناسب | نارنجی = مقاومت متوسط / انتخاب با احتیاط

قرمز = مقاومت بالا / عدم توصیه

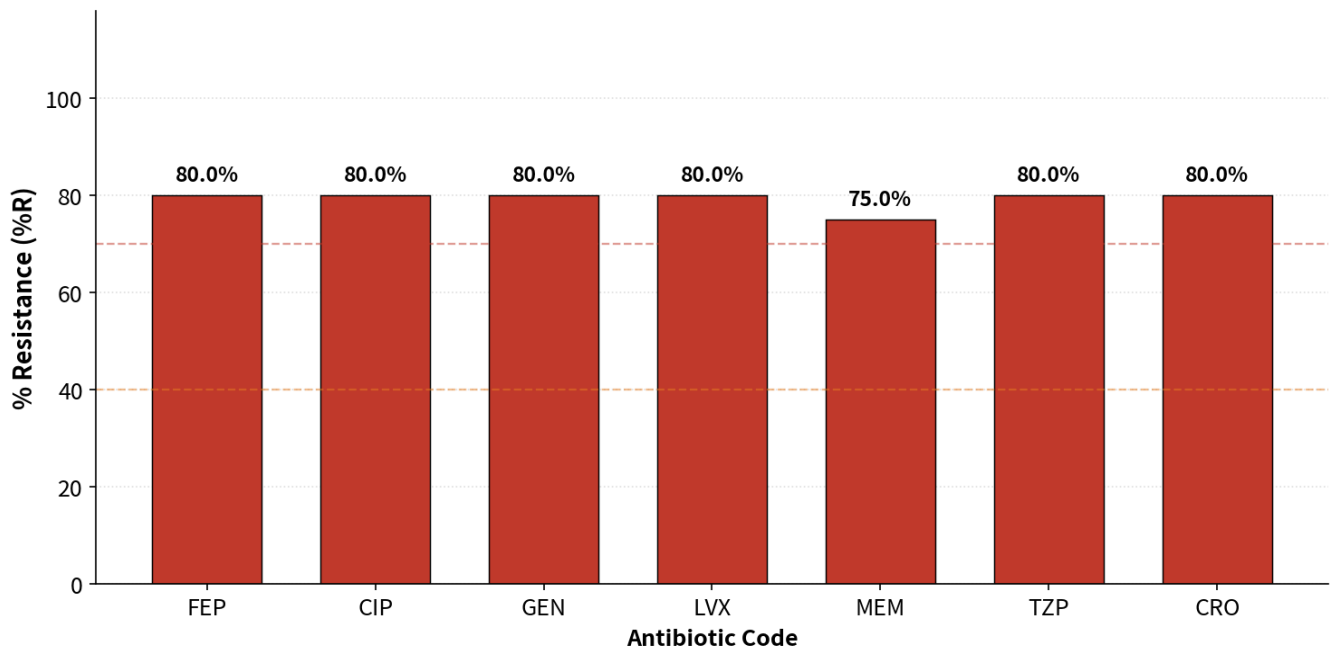
مقایسه مقاومت آنتی‌بیوتیک‌های کلیدی (گرم منفی‌ها)

مقایسه درصد مقاومت آنتی‌بیوتیک‌های کلیدی در باکتری‌های گرم منفی (کشت خون)
Blood Culture - Key Antibiotics Resistance Comparison

نتایج تفصیلی به تفکیک ارگانیسم

آسینتوباکتر بومانی (*Acinetobacter baumannii*) — تعداد ایزوله: ۵

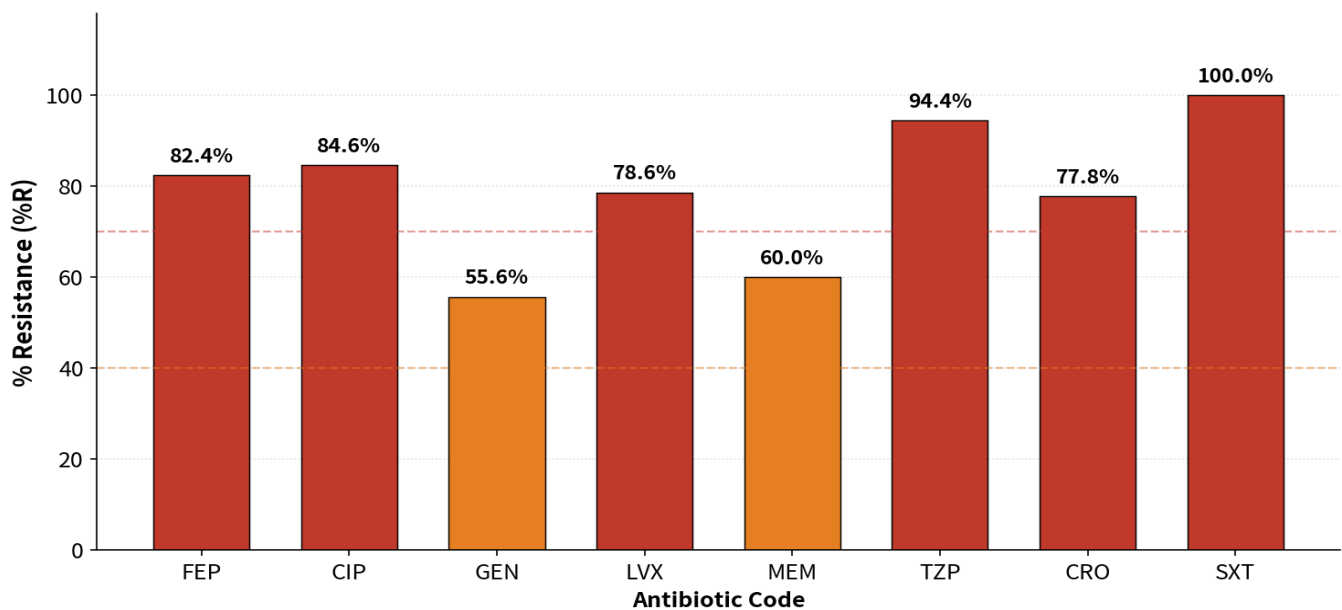
آنتی بیوتیک	تعداد	S/%	I/%	R/%	تفسیر بالینی
سفپیم (FEP)	۵	۲۰.۰	۰.۰	۸۰.۰%	اجتناب
سیپروفلوکساسین (CIP)	۵	۲۰.۰	۰.۰	۸۰.۰%	اجتناب
جنتامایسین (GEN)	۵	۲۰.۰	۰.۰	۸۰.۰%	اجتناب
لووفلوکساسین (LVX)	۵	۲۰.۰	۰.۰	۸۰.۰%	اجتناب
مروپنم (MEM)	۴	۲۵.۰	۰.۰	۷۵.۰%	اجتناب
پپراسیلین/تازوباکتام (TZP)	۵	۰.۰	۲۰.۰	۸۰.۰%	اجتناب
سفتریاکسون (CRO)	۵	۲۰.۰	۰.۰	۸۰.۰%	اجتناب

آسینتوباکتر بومانی
Acinetobacter baumannii

نکته: حجم نمونه ها کم است بر اساس نتایج بیمار تصمیم گیری شود

کلبسیلا پنومونیه (*Klebsiella pneumoniae*) — تعداد ایزوله: ۱۸

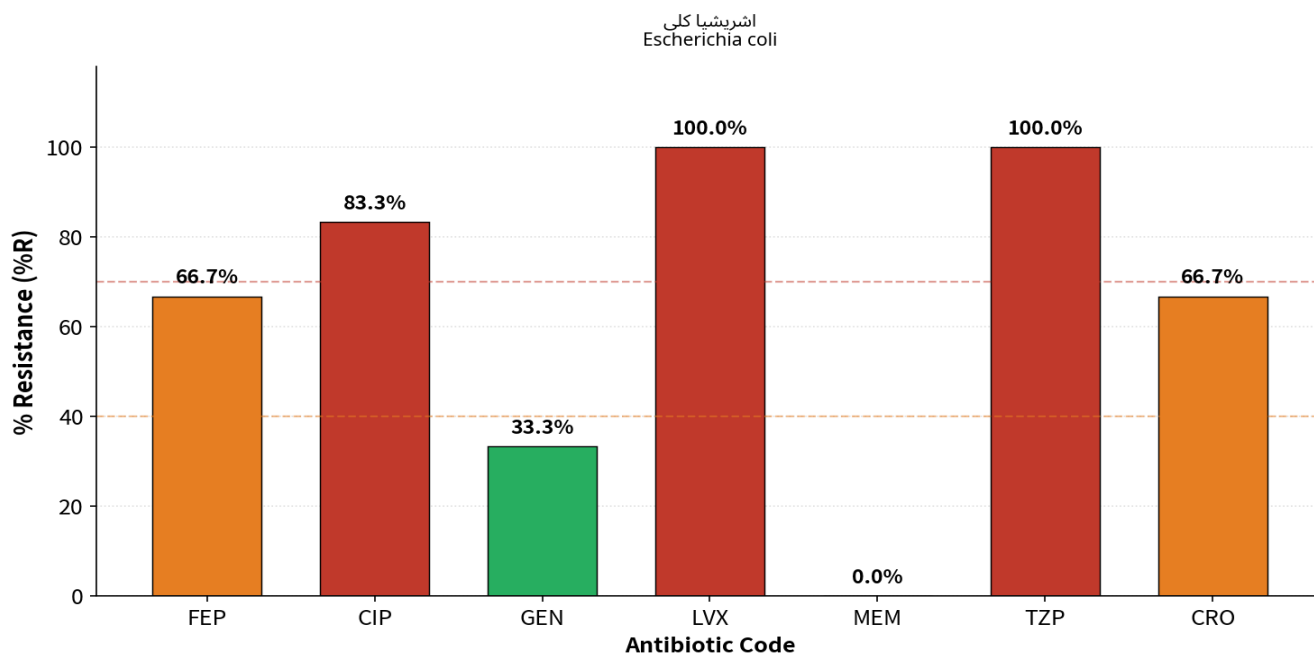
آنتی‌بیوتیک	تعداد	S%	I%	R%	تفسیر بالینی
سفپیم (FEP)	۱۷	۵.۹	۱۱.۸	۸۲.۴%	اجتناب
سیپروفلوکساسین (CIP)	۱۳	۰.۰	۱۵.۴	۸۴.۶%	اجتناب
جنتامایسین (GEN)	۱۸	۳۸.۹	۵.۶	۵۵.۶%	با احتیاط
لووفلوکساسین (LVX)	۱۴	۱۴.۳	۷.۱	۷۸.۶%	اجتناب
مروپنم (MEM)	۱۰	۲۰.۰	۲۰.۰	۶۰.۰%	با احتیاط
پیپراسیلین/تازوباکتام (TZP)	۱۸	۰.۰	۵.۶	۹۴.۴%	اجتناب
سفتریاکسون (CRO)	۱۸	۱۱.۱	۱۱.۱	۷۷.۸%	اجتناب

کلبسیلا پنومونیه
Klebsiella pneumoniae

نکته: شایع‌ترین پاتوژن گرم‌منفی در کشت خون کلبسیلا است. مقاومت بالا به کینولون‌ها، سفالوسپورین‌ها و پیپراسیلین/تازوباکتام گزارش شده است. مروپنم نیز ۶۰٪ مقاوم است. جنتامایسین نسبتاً بهتر (حدود ۳۹٪ حساس).

اشریشیا کلی (Escherichia coli) — تعداد ایزوله: ۶

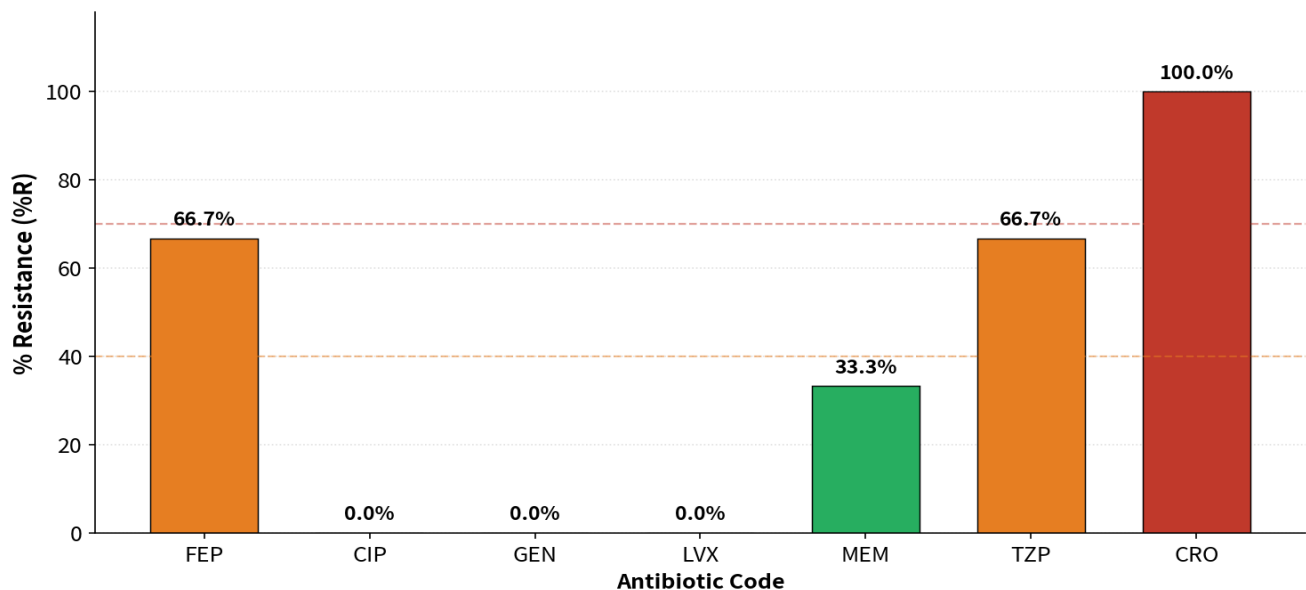
آنتی‌بیوتیک	تعداد	S%	I%	R%	تفسیر بالینی
سفپیم (FEP)	۶	۱۶.۷	۱۶.۷	۶۶.۷%	با احتیاط
سیپروفلوکساسین (CIP)	۶	۱۶.۷	۰.۰	۸۳.۳%	اجتناب
جنتامایسین (GEN)	۶	۶۶.۷	۰.۰	۳۳.۳%	مناسب
لووفلوکساسین (LVX)	۵	۰.۰	۰.۰	۱۰۰.۰%	اجتناب
مروپنم (MEM)	۴	۲۵.۰	۷۵.۰	۰.۰%	مناسب (با احتیاط)
پپراسیلین/تازوباکتام (TZP)	۵	۰.۰	۰.۰	۱۰۰.۰%	اجتناب
سفترایکسون (CRO)	۶	۳۳.۳	۰.۰	۶۶.۷%	با احتیاط



نکته : حجم نمونه کم است بر اساس نتایج کشت اختصاصی بیمار تصمیم گیری شود

سودوموناس آئروژینوزا (*Pseudomonas aeruginosa*) — تعداد ایزوله: ۳ (کم)

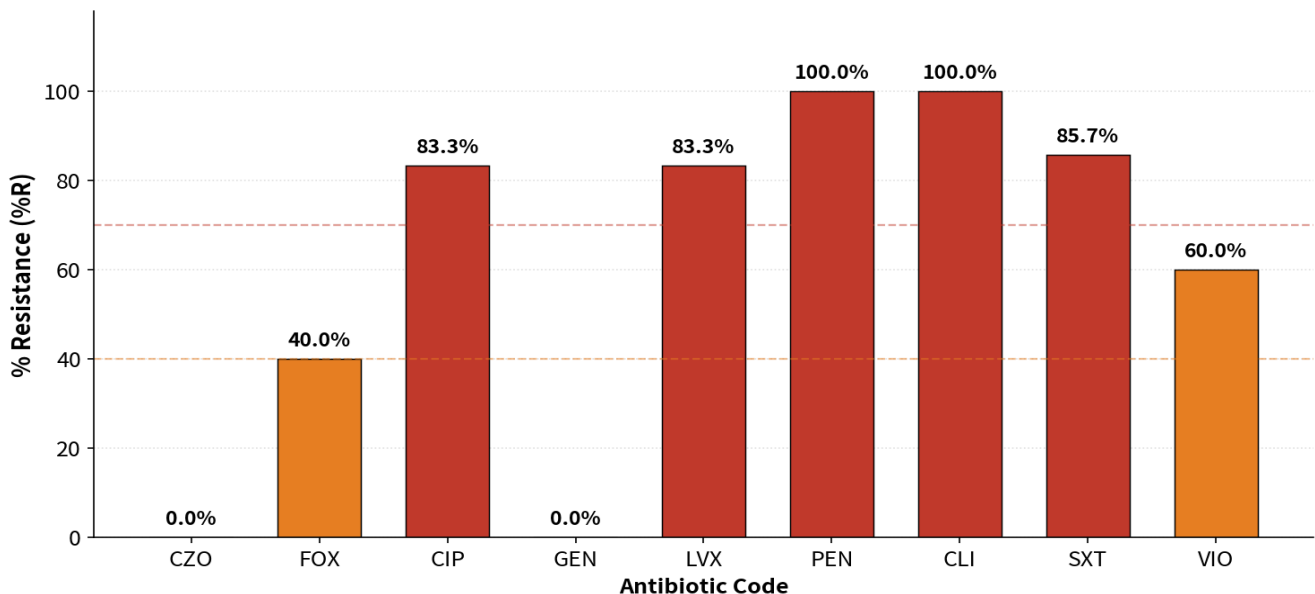
آنتی‌بیوتیک	تعداد	S%	I%	R%	تفسیر بالینی
سفپیم (FEP)	۳	۳۳.۳	۰.۰	۶۶.۷%	با احتیاط
سیپروفلوکساسین (CIP)	۳	۰.۰	۱۰۰.۰	۰.۰%	حد واسط
جنتامایسین (GEN)	۳	۶۶.۷	۳۳.۳	۰.۰%	مناسب
لووفلوکساسین (LVX)	۳	۶۶.۷	۳۳.۳	۰.۰%	مناسب
مروپنم (MEM)	۳	۳۳.۳	۳۳.۳	۳۳.۳%	متوسط
پیپراسیلین/تازوباکتام (TZP)	۳	۰.۰	۳۳.۳	۶۶.۷%	با احتیاط
سفت‌ریاکسون (CRO)	۳	۰.۰	۰.۰	۱۰۰.۰%	اجتناب

سودوموناس آئروژینوزا
Pseudomonas aeruginosa

نکته: حجم نمونه کم است بر اساس نتایج کشت اختصاصی بیمار تصمیم‌گیری شود

استافیلوکوکوس اورئوس (Staphylococcus aureus) — تعداد ایزوله: ۷

آنتی‌بیوتیک	تعداد	S%	I%	R%	تفسیر بالینی
سفوکسیتین (FOX)	۵	۶۰.۰	۰.۰	۴۰.۰%	متوسط (MRSA) (۴)
سیپروفلوکساسین (CIP)	۶	۰.۰	۱۶.۷	۸۳.۳%	اجتناب
جنتامایسین (GEN)	۷	۱۰۰.۰	۰.۰	۰.۰%	مناسب
لووفلوکساسین (LVX)	۶	۱۶.۷	۰.۰	۸۳.۳%	اجتناب
پنی‌سیلین G (PEN)	۱	۰.۰	۰.۰	۱۰۰.۰%	اجتناب
کلیندامایسین (CLI)	۵	۰.۰	۰.۰	۱۰۰.۰%	اجتناب
کوتریموکسازول (SXT)	۷	۱۴.۳	۰.۰	۸۵.۷%	اجتناب

استافیلوکوکوس اورئوس
Staphylococcus aureus

نکته: سفوکسیتین ۴۰٪ مقاوم (احتمال MRSA حدود ۴۰٪).

