

گزارش آنتی‌بیوگرام کشت‌های ادراری

Urine Culture Antibigram Report

ارائه صرفاً به پزشکان محترم بیمارستان امام حسین | 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 ادراری (Specimen type) =

UC تهیه شده است. داده‌ها شامل درصد حساسیت (S)، حد واسط پاسخ دهی (I) و درصد مقاومت (R) با مشخص نمودن تعداد نمونه می باشد.

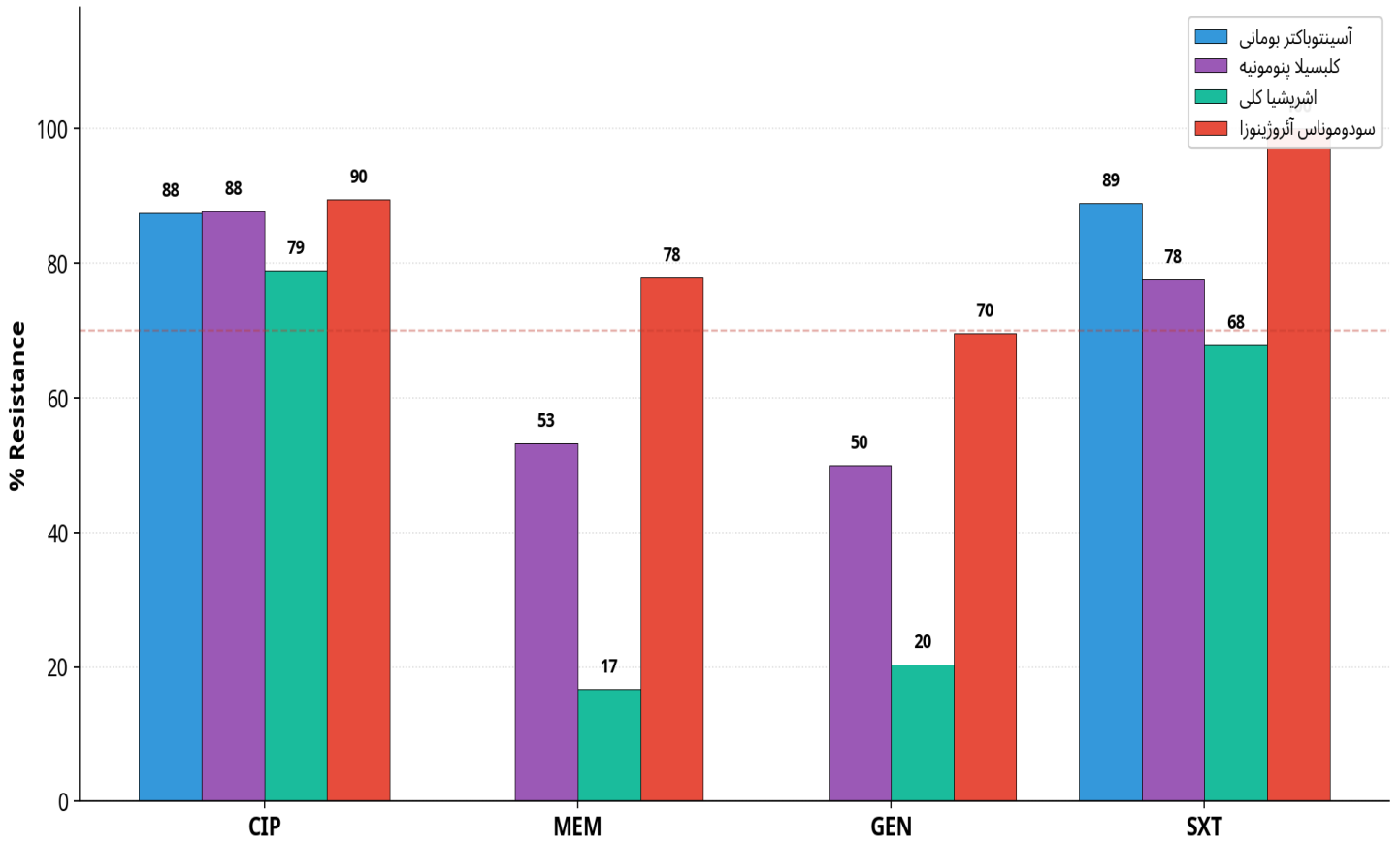
راهنمای رنگی جداول:

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

قرمز = مقاومت بالا / عدم توصیه

مقایسه مقاومت آنتی‌بیوتیک‌های کلیدی در باکتری‌های گرم‌منفی

مقایسه درصد مقاومت آنتی‌بیوتیک‌های کلیدی در باکتری‌های گرم‌منفی
Comparison of Key Antibiotics Resistance in Gram-Negative Bacteria



CIP: سیپروفلوکساسین

MEM: مروپنم

GEN: جنتامایسین

SXT: کوتریماکسازوکسازول



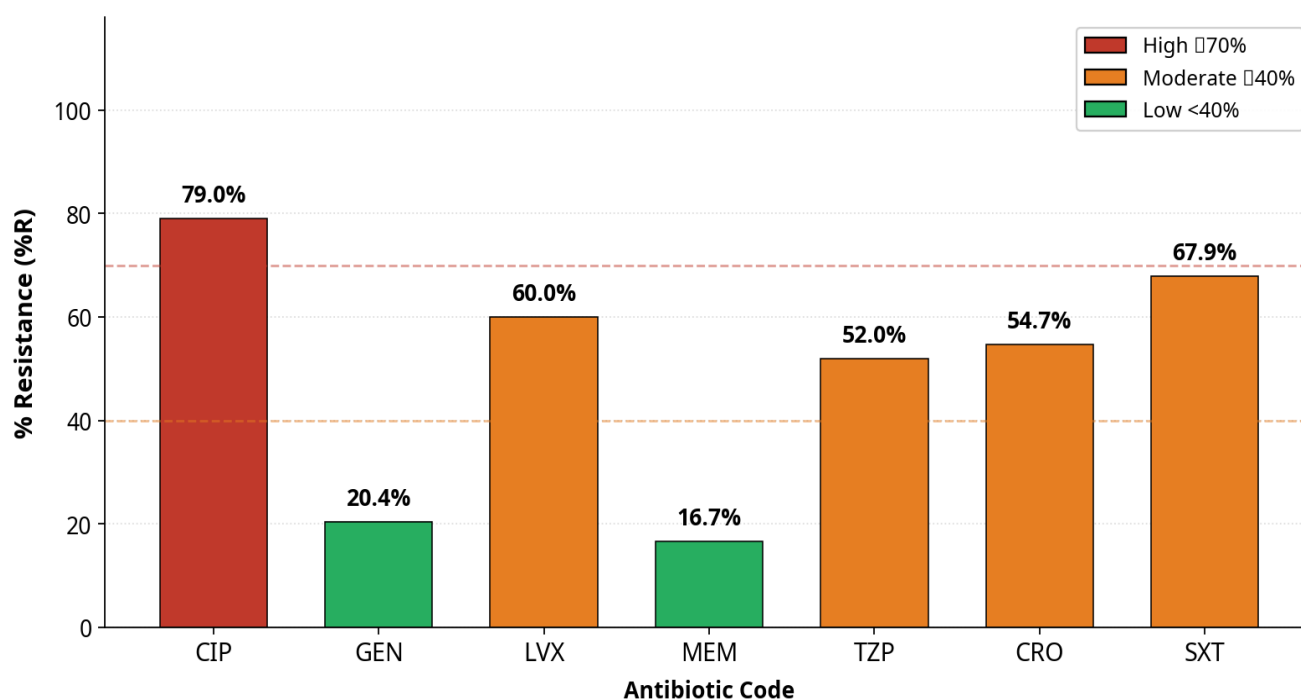
نتایج تفصیلی به تفکیک ارگانیسم



اشریشیا کلی (Escherichia coli)

آنتی بیوتیک	تعداد نمونه	S%	I%	R%	تفسیر بالینی
سیپروفلوکساسین (CIP)	۱۹۵	۷.۲	۱۳.۸	۷۹.۰%	اجتناب
جنتامایسین (GEN)	۲۲۵	۷۹.۶	۰.۰	۲۰.۴%	مناسب
لووفلوکساسین (LVX)	۱۷۰	۲۴.۱	۱۵.۹	۶۰.۰%	با احتیاط
مروپنم (MEM)	۱۴۴	۷۱.۵	۱۱.۸	۱۶.۷%	مناسب
پیپراسیلین/تازوباکتام (TZP)	۲۲۵	۴۱.۳	۶.۷	۵۲.۰%	با احتیاط
سفترایکسون (CRO)	۲۲۵	۳۸.۲	۷.۱	۵۴.۷%	با احتیاط
کوتریموکسازول (SXT)	۲۲۴	۳۰.۸	۱.۳	۶۷.۹%	اجتناب

اشریشیا کلی
Escherichia coli

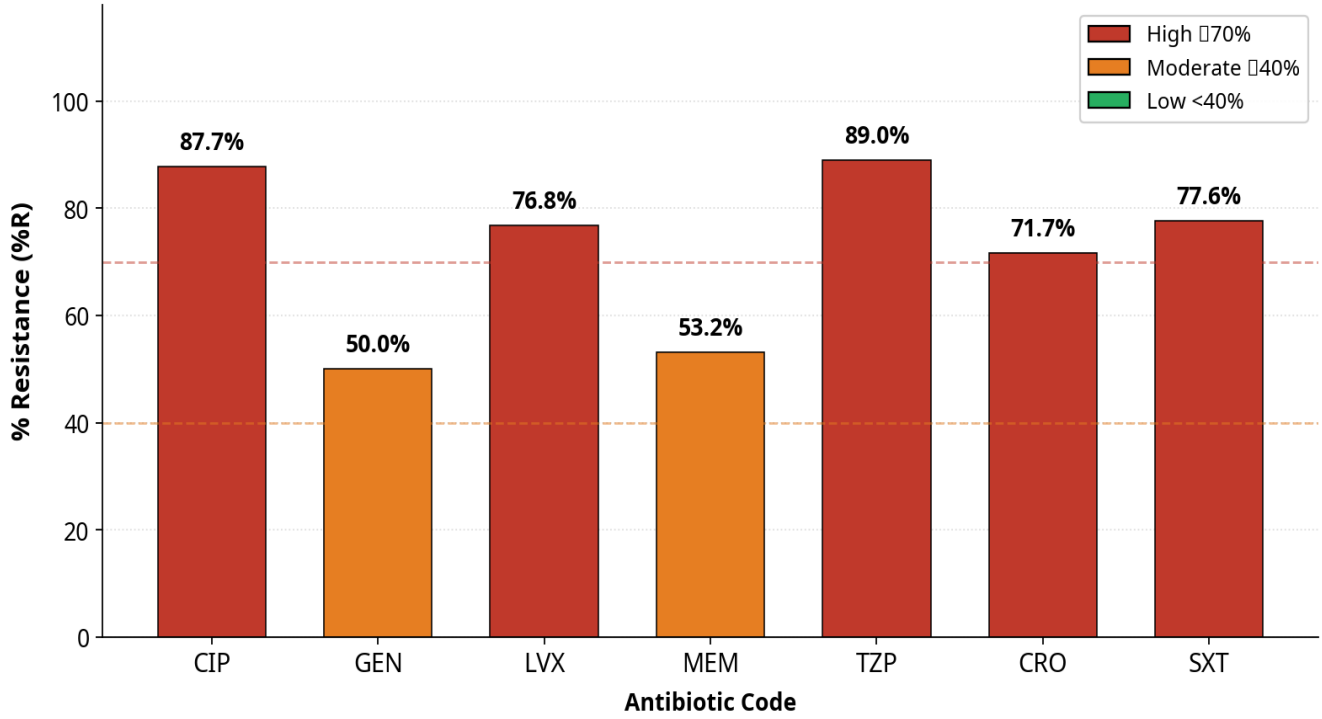


نکته قابل توجه: توصیه: جنتامایسین و مروپنم گزینه‌های نسبتاً مناسب هستند.

کلبسیلا پنومونیه (Klebsiella pneumoniae)

آنتی بیوتیک	تعداد	S%	I%	R%	تفسیر بالینی
سیپروفلوکساسین (CIP)	۸۱	۱.۲	۱۱.۱	۸۷.۷%	اجتناب شدید
جنتامایسین (GEN)	۹۰	۴۷.۸	۲.۲	۵۰.۰%	متوسط
لووفلوکساسین (LVX)	۶۹	۱۷.۴	۵.۸	۷۶.۸%	اجتناب
مروپنم (MEM)	۶۲	۲۷.۴	۱۹.۴	۵۳.۲%	احتیاط شدید
پیپراسیلین/تازوباکتام (TZP)	۹۱	۲.۲	۸.۸	۸۹.۰%	اجتناب شدید
سفتریاکسون (CRO)	۹۲	۲۲.۸	۵.۴	۷۱.۷%	اجتناب
کوتریموکسازول (SXT)	۸۵	۲۲.۴	۰.۰	۷۷.۶%	اجتناب

کلبسیلا پنومونیه
Klebsiella pneumoniae

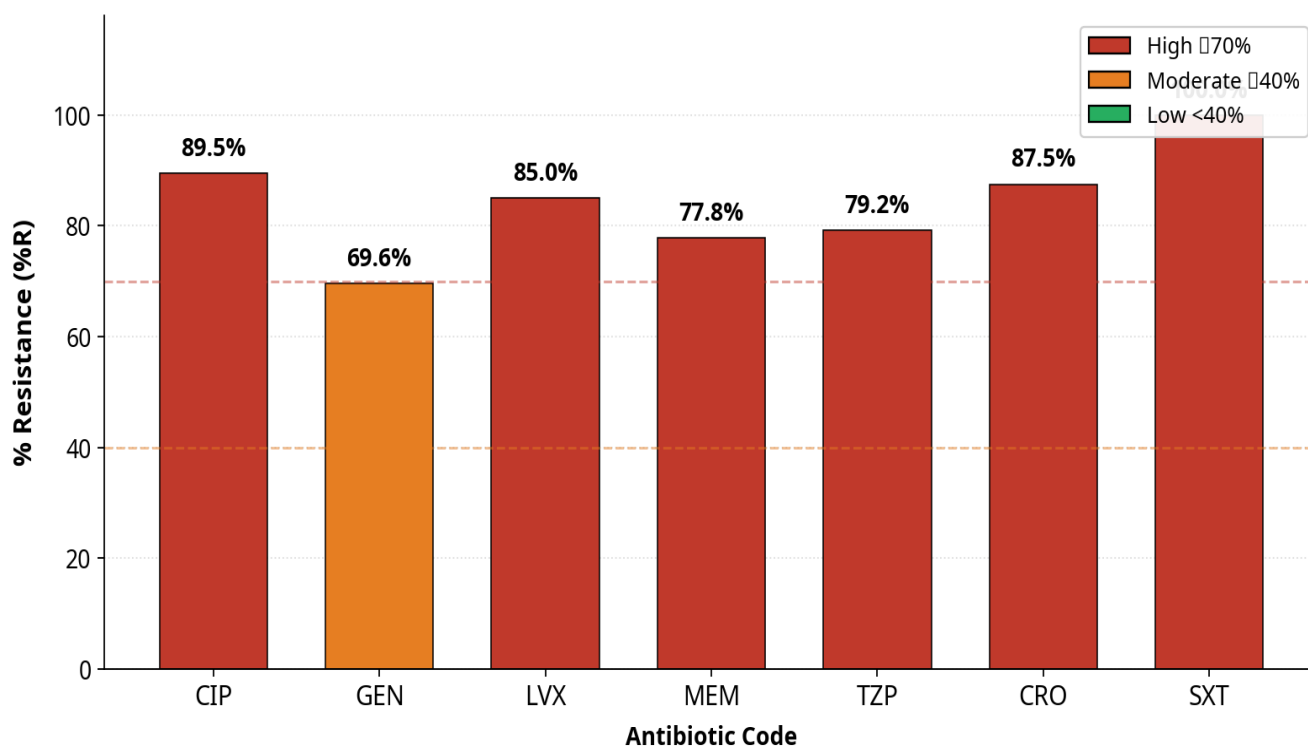


: هشدار: مقاومت چندارویی بالا

سودوموناس آئروژینوزا (Pseudomonas aeruginosa)

آنتی بیوتیک	تعداد	S%	I%	R%	تفسیر بالینی
سیپروفلوکساسین (CIP)	۱۹	۵.۳	۵.۳	۸۹.۵%	اجتناب
جنتامایسین (GEN)	۲۳	۲۶.۱	۴.۳	۶۹.۶%	اجتناب
لووفلوکساسین (LVX)	۲۰	۰.۰	۱۵.۰	۸۵.۰%	اجتناب
مروپنم (MEM)	۱۸	۲۲.۲	۰.۰	۷۷.۸%	اجتناب
پیپراسیلین/تازوباکتام (TZP)	۲۴	۸.۳	۱۲.۵	۷۹.۲%	اجتناب
سفتریاکسون (CRO)	۲۴	۴.۲	۸.۳	۸۷.۵%	اجتناب
کوتریموکسازول (SXT)	۲۱	۰.۰	۰.۰	۱۰۰.۰%	اجتناب

سودوموناس آئروژینوزا
Pseudomonas aeruginosa

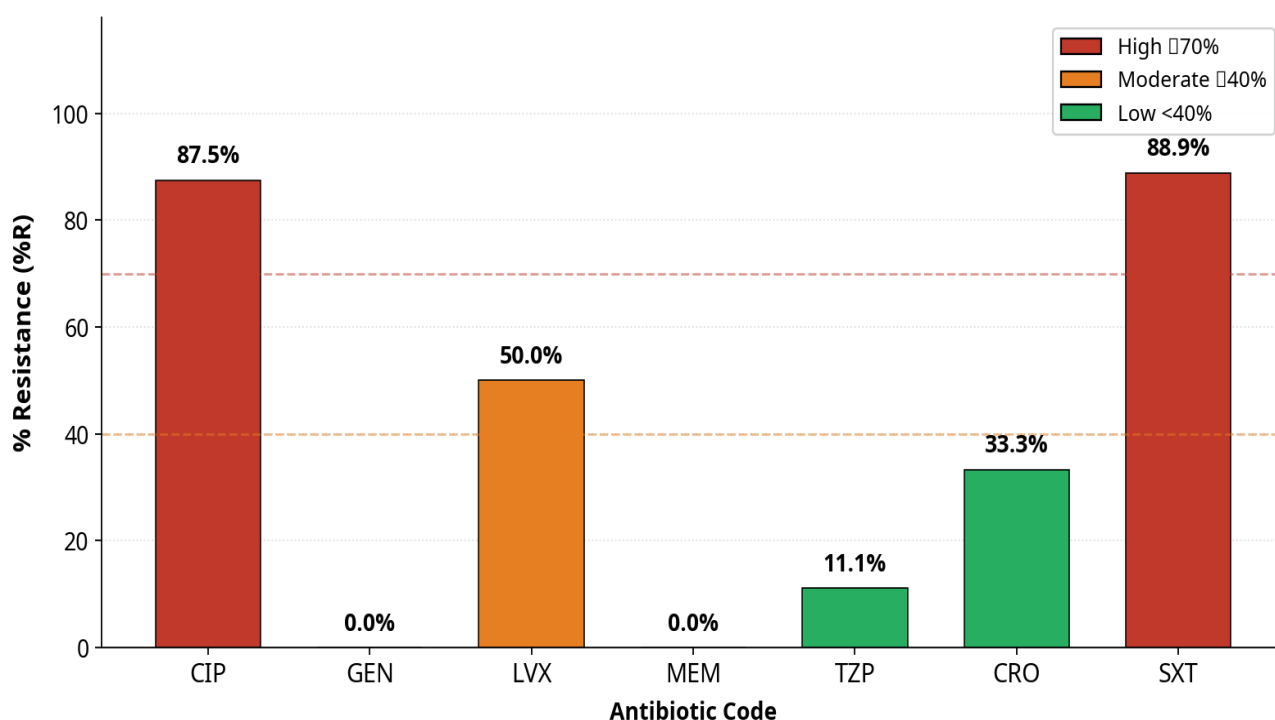


نکته قابل توجه: مقاومت بسیار بالا به همه کلاس‌های آنتی بیوتیک رایج است

آسینتوباکتر بومانی (*Acinetobacter baumannii*)

آنتی بیوتیک	تعداد	S%	I%	R%	تفسیر بالینی
سیپروفلوکساسین (CIP)	۸	۱۲.۵	۰.۰	۸۷.۵%	اجتناب
جنتامایسین (GEN)	۸	۱۰۰.۰	۰.۰	۰.۰%	مناسب
لووفلوکساسین (LVX)	۸	۵۰.۰	۰.۰	۵۰.۰%	متوسط
مروپنم (MEM)	۵	۱۰۰.۰	۰.۰	۰.۰%	مناسب
پیپراسیلین/تازوباکتام (TZP)	۹	۵۵.۶	۳۳.۳	۱۱.۱%	مناسب
سفتریاکسون (CRO)	۹	۵۵.۶	۱۱.۱	۳۳.۳%	متوسط
کوتریموکسازول (SXT)	۹	۱۱.۱	۰.۰	۸۸.۹%	اجتناب

آسینتوباکتر بومانی
Acinetobacter baumannii

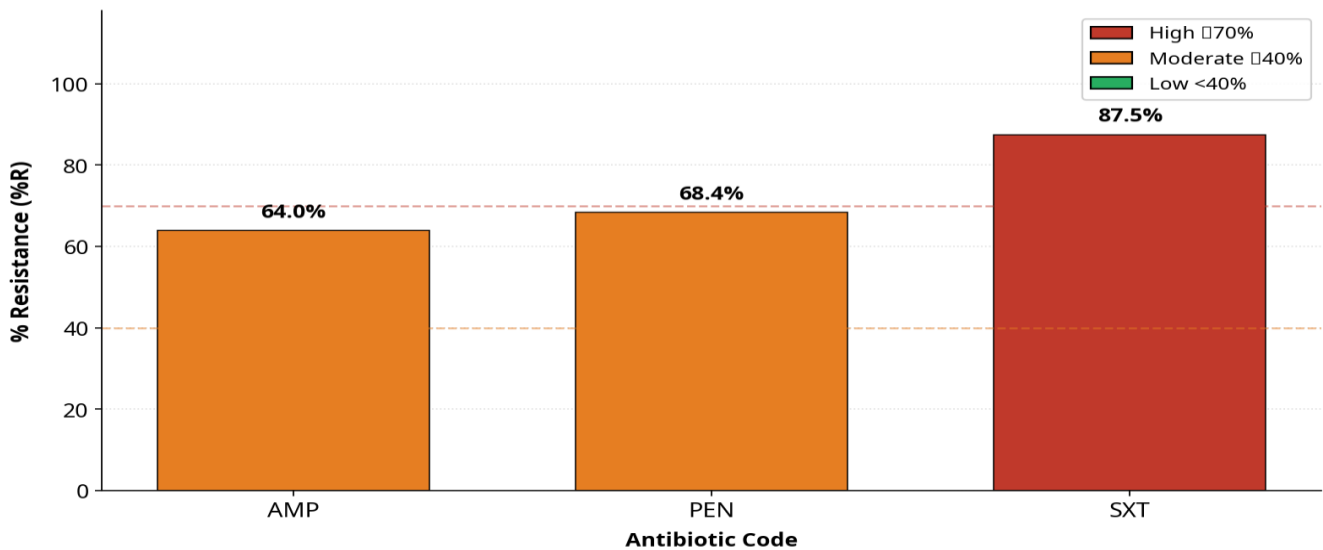


نکته قابل توجه: نمونه‌ها محدود است بر اساس نتایج کشت فردی آنتی بیوتیک انتخاب شود.

انتروکوکوس (Enterococcus sp.)

آنتی بیوتیک	تعداد	S%	I%	R%	تفسیر بالینی
آمپی سیلین (AMP)	۲۵	۳۶.۰	۰.۰	۶۴.۰%	با احتیاط
پنی سیلین G (PEN)	۱۹	۳۱.۶	۰.۰	۶۸.۴%	اجتناب
کوتریموکسازول (SXT)	۲۴	۸.۳	۴.۲	۸۷.۵%	اجتناب

انتروکوکوس
Enterococcus sp.

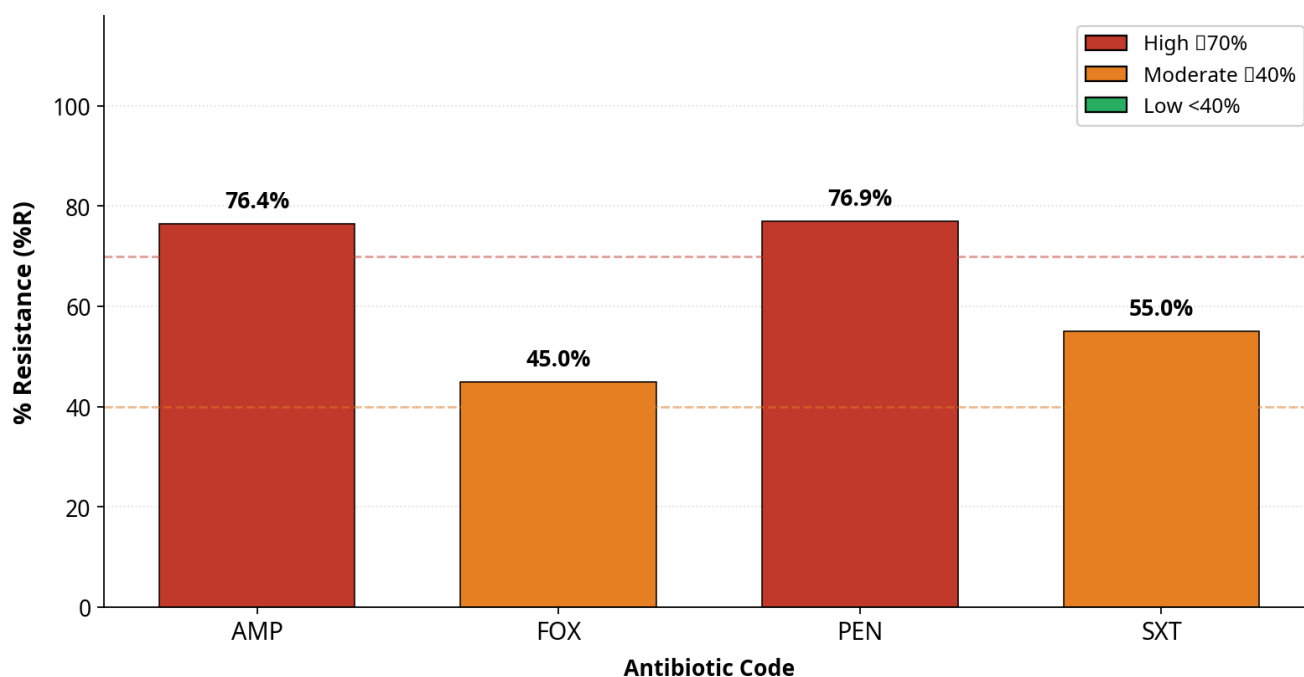


نکته قابل توجه: مقاومت بالا به آمپی سیلین و پنی سیلین

استافیلوکوکوس اورئوس (Staphylococcus aureus)

آنتی بیوتیک	تعداد	S%	I%	R%	تفسیر بالینی
آمپی سیلین (AMP)	۱۷	۲۳.۵	۰.۰	۷۶.۴%	اجتناب
سفو کسیتین (FOX)	۲۰	۵۵.۰	۰.۰	۴۵.۰%	متوسط (احتمال MRSA)
پنی سیلین G (PEN)	۱۳	۲۳.۱	۰.۰	۷۶.۹%	اجتناب
کوتریموکسازول (SXT)	۲۰	۴۰.۰	۵.۰	۵۵.۰%	با احتیاط

استافیلوکوکوس اورئوس
Staphylococcus aureus



نکته قابل توجه: حدود ۴۵٪ مقاومت به سفوکسیتین (احتمال MRSA)

پایان

