



## مطالعه فراوانی باکتری‌های جدا شده از کشت‌های خون و الگوی حساسیت

### آنتی‌بیوتیکی آن‌ها در طی یک سال در یک بیمارستان دانشگاهی در تهران

دکتر حوریه صادری<sup>\*</sup>، دکتر علی اکبر کریمی<sup>۱</sup>، دکتر مرضیه لونی<sup>۲</sup>

<sup>۱</sup>دانشیار میکروب‌شناسی، گروه میکروب‌شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه شاهد، تهران

<sup>۲</sup>دانشیار آمار و اپیدمیولوژی، دانشکده بهداشت، دانشگاه بقیه الله اعظم (عج)، تهران

<sup>۳</sup>پزشک عمومی، معاونت غذا و دارو، دانشگاه علوم پزشکی لرستان

#### چکیده

زمینه: تعیین فراوانی هر یک از باکتری‌های جدا شده از کشت خون و الگوی حساسیت آنتی‌بیوتیکی آن‌ها اهمیت زیادی از نظر اپیدمیولوژیک دارد و می‌تواند در انتخاب درمان اولیه ضد میکروبی کمک نماید. در این مطالعه فراوانی هر یک از باکتری‌های جدا شده از کشت خون بیماران مشکوک به باکتریی و حساسیت آنتی‌بیوتیکی آن‌ها از اول فروردین تا آخر اسفند سال ۱۳۸۵ در یک بیمارستان دانشگاهی در تهران مورد بررسی قرار گرفت.

مواد و روش‌ها: کشت خون و تعیین حساسیت آنتی‌بیوتیکی با روش‌های استاندارد صورت گرفت. نتایج مربوط به نوع باکتری و حساسیت آنتی‌بیوتیکی آن و سن، جنس و نوع پذیرش مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته‌ها: در طی یک سال از ۵۱۱۶ بیمار کشت خون صورت گرفت که در ۹۱۲ مورد (۱۷/۸ درصد) از آن باکتری جدا شد. سه گروه باکتری شایع در کشت خون بیماران به ترتیب باسیل‌های گرم منفی غیر تخمیری (گونه‌های سودوموناس و اسیتوباکتر)، کلی‌فرم‌ها (اشرشیا کلی و گونه‌های انتروباکتر و کلبسیلا) و استافیلوکوکوس‌های کواگولاز منفی بودند که به ترتیب در ۶۳/۴ درصد، ۱۷ درصد و ۱۲/۸ درصد از موارد جدا شدند و مجموعاً ۹۳/۲ درصد از موارد کشت خون مثبت را شامل می‌شدند. باکتری‌های جدا شده از بیماران بستری در مقایسه با بیماران غیر بستری مقاومت آنتی‌بیوتیکی بالاتری را نشان می‌دادند.

نتیجه‌گیری: در این مطالعه تأثیر نوع پذیرش بیمار (بستری و غیر بستری)، جنس و سن بیمار در نوع باکتری جدا شده از کشت خون نشان داده شد. نوع باکتری‌های شایع در کشت خون و حساسیت آنتی‌بیوتیکی آن‌ها در این مطالعه با سایر مطالعات صورت گرفته در داخل و خارج از کشور هم‌خوانی دارد و نشان دهنده افزایش مقاومت به آنتی‌بیوتیک‌ها در این باکتری‌ها است. همچنین نتایج این مطالعه آنتی‌بیوتیک‌های کینولون را جهت درمان اولیه و اورژانس بیماران مشکوک به باکتریی پیشنهاد می‌نماید.

واژگان کلیدی: باکتریی، درمان اولیه، کشت خون، حساسیت آنتی‌بیوتیکی

دریافت مقاله: ۸۸/۵/۲۸ - پذیرش مقاله: ۸۸/۷/۲۵

\*تهران، بلوار کشاورز، خیابان شهید عبدالله زاده، دانشکده پزشکی شاهد، گروه میکروب شناسی