

## تعیین فراوانی و میزان حساسیت آنتی بیوتیکی باکتری‌های جدا شده از کشت‌های ادرار، مدفوع و خون ارسالی به آزمایشگاه‌های دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان در سال ۱۳۸۳

دکتر سید تقی طباطبایی<sup>۱</sup>

دریافت مقاله: ۸۶/۲/۳۱ ارسال مقاله به نویسنده جهت اصلاح: ۸۶/۵/۲۹ دریافت اصلاحیه از نویسنده: ۸۷/۲/۱۰ پذیرش مقاله: ۸۷/۳/۲۹

### چکیده

**زمینه و هدف:** دانش کافی راجع به فراوانی و حساسیت آنتی بیوتیکی عوامل باکتریال جدا شده از نمونه‌های بالینی در نقاط مختلف کشور، اطلاعات مهمی را برای انتخاب آنتی بیوتیک مناسب جهت درمان بیماران در اختیار قرار می‌دهد. متأسفانه اطلاعات کمی در زمینه میزان فراوانی عوامل باکتریال و مقاومت آنتی بیوتیکی آن‌ها در نقاط مختلف ایران وجود دارد. لذا این مطالعه با هدف شناسایی میزان فراوانی عوامل اتیولوژیک باکتریال جدا شده از کشت نمونه‌های خون، مدفوع، ادرار و بررسی نمای حساسیت دارویی آن‌ها به مدت یک سال در آزمایشگاه‌های وابسته به دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان انجام شد.

**مواد و روش‌ها:** در این مطالعه مقطعی تعداد ۸۴۲۷ نمونه، مورد بررسی باکتریولوژیک قرار گرفت. کشت کلیه نمونه‌ها و تعیین هویت باکتری‌های جدا شده از نمونه‌ها و حساسیت آنتی بیوگرام آن‌ها به روش DDM (Disk Diffusion Method) بر مبنای توصیه‌های کمیته بین‌المللی استانداردهای آزمایشگاهی بالینی National Committee of Clinical Laboratory Standards (NCCLS) انجام گرفت.

**یافته‌ها:** شایع‌ترین جرم به دست آمده از ادرار، مدفوع و خون به ترتیب اشرشیاکلی (Ecoli)، شیگلا (Shigella) و استافیلوکوک کواگولاز منفی (Coagulase Negative Staphylococcus) بود. نمونه‌های ادرار، به سیپروفلوکساسین و سفوتاکسیم حساسیت بیشتری داشتند و سفوتاکسیم بر روی ای کولای مؤثرتر بود. حساس‌ترین داروها بر روی نمونه مدفوع سیپروفلوکساسین، سفتریاکسون، نالیدیسیک اسید و بر روی شیگلا، سیپروفلوکساسین، سفتریاکسون، نالیدیسیک اسید و سفالوتین بود. حساس‌ترین داروها بر روی نمونه خون سیپروفلوکساسین، نووبایوسین، کلرامفنیکل، آمیکاسین و بر روی استافیلوکوک کواگولاز منفی، نووبایوسین بود.

**نتیجه‌گیری:** میزان مقاومت باکتری‌های شایع در نمونه‌های ادراری، خونی و مدفوعی به داروهای شایع که در درمان این عفونت‌ها به کار برده می‌شوند در حال افزایش است. در عفونت‌های ادراری و اسهال‌های عفونی مؤثرترین آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین می‌باشد.

**واژه‌های کلیدی:** آنتی بیوتیک، حساسیت، عفونت باکتریایی، خون، مدفوع، ادرار

۱- (نویسنده مسؤول) استادیار گروه آموزشی اطفال، دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

تلفن: ۰۳۹۱-۸۲۲۰۰۰۱، فاکس: ۰۳۹۱-۸۲۲۰۰۲۲، پست الکترونیکی: drstaghi@yahoo.com