

مقاومت آنتی بیوتیکی میکروب‌های بیماری‌زای شایع در کشت ادرار بیماران در بخش‌های اطفال، نوزادان، زنان و اعصاب مرکز آموزشی، درمانی ولی عصر (عج) زنجان

دکتر سیده زهره ترابی*، دکتر بهناز فلک‌الافلاکی**، دکتر فرزانه معزی***

نویسنده مسئول: زنجان، مرکز آموزشی، درمانی ولی عصر (عج)، گروه اطفال و نوزادان drztorabi@yahoo.com

دریافت: ۸۶/۶/۱۳ پذیرش: ۸۷/۶/۳

چکیده

زمینه و هدف: تجویز بی‌رویه‌ی آنتی‌بیوتیک‌ها موجب افزایش مقاومت به آن‌ها در درمان انواع عفونت‌های ادراری شده است. به این دلیل، انجام پژوهش‌هایی پیرامون بررسی حساسیت میکروارگانیسم‌های شایع ایجادکننده‌ی عفونت ادراری نسبت به انواع آنتی‌بیوتیک‌ها ضروری به نظر می‌رسد تا بتوان طبق نتایج مطالعات منطقه‌ای آنتی‌بیوتیک مورد نیاز را تجویز نمود.

روش بررسی: در این مطالعه‌ی توصیفی- مقطعی طی سال ۱۳۸۵ برای بیمارانی با علایم بالینی عفونت ادراری بستری در بخش‌های اطفال، نوزادان، زنان و اعصاب بیمارستان ولی عصر (عج) کشت ادرار به روش نمونه‌گیری از کاتتر، کیسه‌ی ادراری یا میداستریم انجام شد و نتایج کشت ادرار و آنتی‌بیوگرام آن‌ها پیگیری شد. در مجموع ۱۱۸ کشت مثبت ادراری با آنتی‌بیوگرام آن‌ها مورد بررسی قرار گرفت.

یافته‌ها: شایع‌ترین میکروارگانیسم یافت شده در کشت ادرار نوزادان، کلبسیلا (۴۴/۵ درصد) و سپس اشرشیاکولی (۳۳/۵ درصد) بود. شایع‌ترین میکروب در بخش‌های اطفال، اعصاب و زنان اشرشیاکولی بوده و به ترتیب فراوانی ۴۱، ۷۳ و ۴۶ درصد داشتند. مقاومت به آمپی‌سیلین (۸۲/۶ درصد) و سفیکسیم (۷۳/۶ درصد) در تمام بخش‌ها و میکروب‌ها گزارش شد. در تمام بخش‌ها سیپروفلوکسازین مؤثرترین دارو برای میکروب اشرشیاکولی و کلبسیلا با کم‌ترین میزان مقاومت (۲۴/۱ درصد) بود. سپس نیتروفورانتوئین، سفتریاکسون و آمیکایسین به ترتیب با مقاومت ۴۱/۴، ۴۴/۸ و ۵۱/۹ درصد در رده‌های بعدی بودند. مؤثرترین دارو برای استافیلوکوک کواگولاز منفی (وانکومایسین با مقاومت ۳۷/۱ درصد)، و سپس سفنازیدیم و سیپروفلوکسازین (به ترتیب با مقاومت ۴۰/۱ و ۴۸/۵ درصد) شناخته شدند.

نتیجه‌گیری: در این مطالعه مقاومت بالایی نسبت به آمپی‌سیلین، جنتامایسین، سفیکسیم و کوتریموکسازول مشاهده شد. مقاومت به سایر آنتی‌بیوتیک‌ها نیز نسبتاً بالا بود. بنابراین پیشنهاد می‌شود مطالعه‌ی فوق به صورت دوره‌ای انجام شود تا امکان ارزیابی بهتر در سال‌های مختلف فراهم شود.

واژگان کلیدی: مقاومت دارویی، آنتی‌بیوگرام، آنتی‌بیوتیک، عفونت ادراری

مقدمه

ارگانیسم‌های عفونت‌زا روبرو هستیم. در اکثر کشورهای پیشرفته بررسی حساسیت آنتی‌بیوتیکی در مورد

از سال ۱۹۵۰ میلادی به دنبال تجویز آنتی‌بیوتیک‌ها، به طور روزافزون با افزایش مقاومت آنتی‌بیوتیکی انواع

* متخصص اطفال، استادیار دانشگاه علوم پزشکی زنجان

** فوق تخصص نفرولوژی اطفال، استادیار دانشگاه علوم پزشکی زنجان

*** متخصص اطفال، استادیار دانشگاه علوم پزشکی زنجان