

بررسی الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی نسبت به E.coli در بیماران بستری

زهرة خاوری^۱، محمد رضا قاسمی راد^۲، مریم جهانفر^۳، محمد شریف یزدی^۴

مقاومت نسبت به آنتی بیوتیک ها در میان باکتریهای پاتوژن موضوعی است که امروزه به عنوان یک مشکل در سراسر جهان مورد توجه قرار گرفته است. تعیین الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی در باکتریهای بیماری زای شایع، برای هدایت درمان بر علیه یک پاتوژن خاص و همچنین جلوگیری از مقاومت به آنتی بیوتیکها حائز اهمیت است.

روش مطالعه: این مطالعه مقطعی با هدف تعیین الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی نسبت به E.coli در بیماران بستری در یکی از بیمارستانهای شهر یزد انجام گردید. به این منظور کلیه کشتهای مثبت از بیماران بستری شامل زخم، ادرار، آبه، خلط و مایع آسیت از مهرماه ۱۳۹۴ تا خرداد ۱۳۹۵ جمع آوری شد. نمونه ها بر روی محیطهای انتخابی کشت داده شدند و ایزوله ها توسط تستهای بیوشیمیایی شناسایی شدند. الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی ایزوله ها توسط روش دیسک دیفیوژن بررسی شد. تمام داده ها در نرم افزار اس پی اس نسخه ۱۶ وارد شدند و به منظور تجزیه تحلیل داده ها از روش های آمار توصیفی استفاده شد.

یافته ها:

براساس یافته های مطالعه فوق ۱۹۳ نمونه کشت مثبت بدست آمد که اشرشیاکلی شایع ترین باکتری جدا شده در بین خانواده آنترباکتراسه بود (۶۰/۱ درصد). موارد مقاومت نسبت به E.coli به ترتیب مربوط به آمپی سیلین (۸۷/۲ درصد)، سفالوتین (۸۵/۵ درصد)، کوتریموکسازول (۶۵/۷ درصد)، سفازولین (۶۰/۹ درصد)، سیپروفلوکساسین (۵۶/۱ درصد)، سفتازیدیم (۵۰/۱ درصد)، سفتریاکسون (۴۹/۱ درصد)، کوآموکسی-کلاو (۳۸/۵ درصد) و جنتامایسین (۳۴/۴ درصد) بود بعلاوه بیشترین حساسیت مربوط به آنتی بیوتیک های مروپنم (۹۷/۳ درصد)، آمیکاسین (۹۰ درصد)، سفتی زوکسیم (۷۶/۹ درصد) نالیدیکسیک اسید (۶۸/۲ درصد) میباشد.

نتیجه گیری:

۱ مربی و عضو هیات علمی دانشکده پرستاری میبد دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی شهید صدوقی، یزد، ایران
۲ متخصص بیماریهای عفونی و گرمسیری، استادیار دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی علی ابن ابیطالب
۳ کارشناسی ارشد پرستاری گرایش بهداشت جامعه، بیمارستان مرتاض، یزد، ایران
۴ متخصص بیماریهای عفونی و گرمسیری، استادیار دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی شهید صدوقی،

بنابراین با توجه افزایش مقاومت دارویی بخصوص به چند دارو در بین میکروارگانیسمها لازم است با تشخیص به موقع سویه های مقاوم و انتخاب آنتی بیوتیک های مناسب علاوه بر درمان موثر، از افزایش مقاومت دارویی جلوگیری کرد. لذا با توجه به اهمیت این موضوع ، در کلیه مراکز درمانی لازم است الگوی مقاومت میکروبی نسبت به آنتی بیوتیکها را به صورت دوره ای تعیین شود و سیاستگذاری تجویز آنتی بیوتیکها بر اساس نتایج حاصله از الگوی مقاومت میکروبی تدوین گردد.