

بررسی مقاومت آنتی بیوتیکی ایزوله های اشیریشیا کلی ادراری در مراجعین به بیمارستان های استان تهران در نیمه دوم سال ۱۳۹۶

عطیه خسروی: کارشناس ارشد هماتولوژی، گروه خون شناسی و بانک خون، دانشکده علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران

هانیه دائمی: کارشناس علوم آزمایشگاهی، بیمارستان آیت الله اشرفی اصفهانی، تهران، ایران

سمیرا والی پور: کارشناس علوم آزمایشگاهی، بیمارستان آیت الله اشرفی اصفهانی، تهران، ایران

فاطمه پاک پور: کارشناس علوم آزمایشگاهی، بیمارستان آیت الله اشرفی اصفهانی، تهران، ایران

چکیده

زمینه و هدف: عفونت ادراری از شایع ترین عفونت های میکروبی می باشد که هر ساله هزینه های زیادی را جهت درمان به سازمان های بهداشتی و درمانی و افراد مراجعه کننده تحمیل می کند. اشیریشیا کلی شایع ترین عامل عفونت ادراری جدا شده از مبتلایان به این نوع عفونت می باشد. مقاومت آنتی بیوتیکی در اشیریشیا کلی ادراری رو به افزایش است و روند درمان را با مشکل مواجه می کند. هدف از مطالعه حاضر، بررسی مقاومت آنتی بیوتیکی ایزوله های اشیریشیا کلی ادراری در مراجعین به بیمارستان های استان تهران در نیمه دوم سال ۱۳۹۶ می باشد.

روش بررسی: مطالعه حاضر به مطالعه ی گذشته نگر می باشد که بر روی اطلاعات ۳۶۸۰ بیمار مراجعه کننده به بیمارستان های استان تهران صورت پذیرفت. داده ها از نظر جنس بیمار، سن بیمار و مقاومت آنتی بیوتیکی اشیریشیا کلی ادراری جمع آوری گردیدند. در انتها داده ها با کمک نرم افزار آماری SPSS از لحاظ معنادار بودن آنالیز شدند.

یافته ها: از ۳۶۸۰ پرونده ی بررسی شده، میزان شیوع اشیریشیا کلی ادراری در میان عوامل دیگر مسبب این نوع عفونت، ۷۶٪ گزارش شد که ۴۲٪ از آقایان و ۵۸٪ از خانم ها جدا شده بود. رنج سنی بیماران بین ۲ تا ۹۲ سال گزارش شد. مقاومت به آنتی بیوتیک های کوتریموکسازول (۷۸٪)، تتراسایکلین (۷۴٪)، سیپروفلوکسازین (۷۲٪)، کوآموکسی کلاو (۲٪) و نسبت به آنتی بیوتیک های ایمپنم و نیتروفورانئوئین نیز مقاومتی گزارش نشد.

نتیجه گیری: همانطور که انتظار میرفت، بیشترین عامل مسبب عفونت ادراری در بیماران مراجعه کننده را اشیریشیا کلی به خود اختصاص می داد. متأسفانه نسبت به آنتی بیوتیک سیپروفلوکسازین مقاومت بالایی را شاهد بودیم. از طرف دیگر مقاومتی نسبت به

نیتروفوراتوئین گزارش نشد. در نهایت پیشنهاد می شود ایزوله های اشیریشیا کلی ادراری مقاوم به آنتی بیوتیک، از لحاظ ژن های دخیل در مقاومت آنتی بیوتیکی نیز مورد بررسی قرار گیرند.

واژه های کلیدی: اشیریشیا کلی، عفونت ادراری، سیپروفلوکسازین، نیتروفوراتوئین