

بررسی میزان شیوع عوامل ایجاد کننده عفونت های ادراری والگویی مقاومت آنتی بیوتیکی در بیماران بستری شده در مرکز آموزشی درمانی و پژوهشی هفده شهریور رشت در سال ۱۳۹۶

زهرا خورشیدی (کارشناس ارشد آموزش پرستاری سلامت جامعه) ، کارشناس کنترل عفونت مرکز آموزشی درمانی و پژوهشی ۱۷ شهریور ناهید بیدار* (نویسنده مسول) (کارشناس ارشد آموزش پرستاری داخلی - جراحی) ، سرپرستار بخش PICU مرکز آموزشی درمانی و پژوهشی ۱۷ شهریور

مقدمه : عفونت دستگاه ادراری دومین عامل شایع عفونت در بدن انسان و اشریشیا کولی (E.Coli) -شایع ترین باکتری عامل عفونت ادراری است. امروزه افزایش رو به رشد مقاومت باکتری ها به - آنتی بیوتیک های مصرفی از مشکلات پیش روی علم پزشکی است. تجویز بی رویه آنتی بیوتیک ها موجب افزایش مقاومت به آن ها در درمان انواع عفونت های ادراری شده است. هدف از این مطالعه بررسی باکتری های شایع و مقاومت آنتی بیوتیکی در عفونت های ادراری در بیماران بستری در مرکز آموزشی درمانی و پژوهشی هفده شهریور رشت می باشد .

روش بررسی: این مطالعه به صورت مقطعی-توصیفی در سال ۱۳۹۶ انجام شد. جمع آوری اطلاعات بر اساس داده های موجود در بانک اطلاعاتی آزمایشگاه در مرکز آموزشی درمانی و پژوهشی هفده شهریور رشت می باشد. نمونه ادرار استریل اخذ و در محیط های Agar Blood و McConkey Agar کشت داده شدند و وجود ۱۰۵ کلنی کانت در هر میلی لیتر ادرار ، کشت مثبت تلقی شد. حساسیت میکروبی با روش استاندارد دیسک دیفیوژن انجام شد و نتایج با استفاده از نرم افزار SPSS-V 22 مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

نتایج: براساس نتایج این مطالعه شایعترین باکتری های مولد عفونت های ادراری شامل اشریشیاکلی (۵۸٪) و کلبسیلا (۱۹٪)، استافیلوکوک اپیدرمیس (۹٪)، انتروباکتر (۹٪) و حضور باکتری های جنس پروتئوس (۱٪) بود. نتایج بدست آمده نشان می دهد که ایزوله های E.coli بیشترین مقاومت را نسبت به آنتی بیوتیک کوتریموکسازول (۶/۲۲٪) و سفالکسین (۵۶٪) و کمترین مقاومت را نسبت به نیتروفورانئوتوئین (۵/۷٪) داشتند

و بیشترین حساسیت را به نیتروفورانتوئین (۰/۷۹) و سپس به جنتامیسین و آمیکاسین (۰/۶۵) داشتند. کلبسیلا نسبت به کوتریموکسازول بیشترین مقاومت (۰/۹۱) و نسبت به جنتامایسین بیشترین حساسیت (۰/۵۸) را داشتند.

بحث و نتیجه گیری : باکتری های مولد عفونتهای ادراری در منطقه تحت مطالعه عمدتاً " متعلق به خانواده باسیلهای گرم منفی بودند. با توجه به مشخص نمودن الگوی حساسیت آنتی بیوتیکی در ارگانیزم های شایع در منطقه مورد بررسی، گزارش آن به پزشکان جهت انتخاب آنتی بیوتیک مناسب و جلوگیری از بروز مقاومت نسبت به آنتی بیوتیک های موثر علیه سویه های باکتری مورد توجه قرار گیرد.

کلمات کلیدی: عفونت های ادراری، مقاومت آنتی بیوتیکی، روش دیسک دیفیوژن، حساسیت آنتی بیوتیک.