

## عنوان مقاله:

بررسی شیوع آنزیم بتالاکتاماز در نمونه های اشریشیا کلی در عفونت های ادراری بیماران

## محل انتشار:

اولین همایش دانشجویی زیست-پزشکی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

حمید مردی - گروه میکروب شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد، یزد، ایران.

علیرضا محبوب - گروه میکروب شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد، یزد، ایران.

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: عفونت دستگاه ادراری یکی از شایعترین عفونتهای باکتریایی می باشد. اشریشیا کلی شایعترین و مهمترین جنس در خانواده آنتروباکتریاسه میباشد. امروزه مسئله مقاومت آنتی بیوتیکی در میان باکتری های پاتوژن به یک مشکل جدی تبدیل شده است و ظهور ارگاناسم هایی که قادر به تولید بتالاکتامازهای با طیف وسیع (ESBL) هستند، بحرانی در درمان عفونت های باکتریایی محسوب میشود. این مطالعه به منظور شیوع آنزیم بتالاکتاماز وسیع الطیف درایزوله های اشریشیا کلی جدا شده از عفونت های ادراری بیماران سرپائی مراجعه کننده به بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی گناباد انجام شده است. مواد و روش ها: در این مطالعه توصیفی -مقطعی، پس از جمع آوری نمونه های ادرار از بیماران مراجعه کننده، تشخیص ایزوله های اشریشیا کلی با تستهای بیوشیمیایی مرسوم انجام گرفت. جهت تشخیص سوپه های تولید کننده ESBL از روش Combined استفاده گردید Disk Method یافته ها: در این مطالعه از 100 نمونه اشریشیاکلی جدا شده از عفونت های ادراری 79 نمونه 79 درصد از بیماران زن و 21 نمونه 21 درصد از بیماران مرد بودند. نتایج حاصل از تست دیسک ترکیبی نشان داد 27 مورد 27% از ایزوله های مورد بررسی ESBL تولید می کنند. نتیجه گیری: با توجه به افزایش روز افزون باکتری های مولد ESBL، جهت جلوگیری از شکست درمانی انجام آزمایش تشخیص آنزیم در کنار دیسک های آنتی بیوگرام توصیه می شود. هم چنین با انتخاب آنتی بیوتیک مناسب و مصرف آن فقط در موارد ضروری می توان از ایجاد ارگاناسم های مقاوم پیشگیری نمود

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/914059>

