

عنوان مقاله:

بررسی فراوانی ژن کدکننده SHV-1 در ایزوله های کلبسیلای عامل UTI در شهر یاسوج

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کاربردی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

اصغر شریفی - مرکز تحقیقات سلولی مولکولی، دانشگاه علوم پزشکی یاسوج، یاسوج، ایران

معصومه دهشیری - مرکز تحقیقات سلولی مولکولی، دانشگاه علوم پزشکی یاسوج، یاسوج، ایران

سید سجاد خرم روز - مرکز تحقیقات سلولی مولکولی، دانشگاه علوم پزشکی یاسوج، یاسوج، ایران

وحید پزشک پور - مرکز تحقیقات سلولی مولکولی، دانشگاه علوم پزشکی یاسوج، یاسوج، ایران

خلاصه مقاله:

باکتری های مولد آنزیم ها بتالاکتامازهای طیف گسترده، می توانند نسبت به طیف وسیعی از آنتی بیوتیک ها مقاوم باشند. هدف این مطالعه بررسی حساسیت آنتی بیوتیکی نسبت به آنتی بیوتیک های کلبسیلا پنومونیه جدا شده از نمونه های ادراری SHV بتالاکتام و تحقیق پیرامون وجود ژن بتالاکتامازی بیماران مراجعه کننده به آزمایشگاههای خصوصی شهر یاسوج بود. این پژوهش به صورت مقطعی، توصیفی-تحلیلی انجام شد. ایزوله های کلبسیلا پنومونیه بدست آمده از نمونههای کشت ادرار بیماران برروی محیط کشت اولیه بلاد آگار و EMB بیشتر از (فرمول در متن اصلی مقاله) رشد کرده بودند جمع آوری شده و برای تشخیص نهایی، به آزمایشگاه میکروب شناسی دانشکده پزشکی انتقال یافت و در نهایت حساسیت دارویی 198 نمونه کلبسیلا پنومونیه تایید شده با استفاده از روش استاندارد انتشار دیسک انجام شد و سویه ها با روش سینرژی دو دیسک از نظر وجود آنزیم های بتالاکتاماز طیف گسترده بررسی شدند و سپس فراوانی ژن های SHV در نمونه های ESBL PCR تعیین شد و داده ها به کمک نرم افزار آماری SPSS ویرایش 21 مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. بیشترین میزان مقاومت ایزوله های کلبسیلا پنومونیه مولد بتا لاکتامازهای وسیع الطیف ESBL نسبت به آنتی بیوتیک کوتریموکسازول 53/2 درصد بود. سپس بر حسب شدت مقاومت از بیشترین به کمترین به ترتیب سفوتاکسیم 50 درصد سفنازیدیم و سفتریاکسون 40/3 درصد نالیدیکسیک اسید 17/8 آمیکاسین و ایمی پنم 1/6 درصد و مروپنم 0 درصد می باشد. از بین 091 ایزوله باکتری کلبسیلا پنومونیه مورد تأیید 62 نمونه 31/3 درصد دارای فنوتیپ ESBL بوده اند.

کلمات کلیدی:

مقاومت آنتی بیوتیکی، بتالاکتاماز گسترده طیف، کلبسیلا پنومونیه، عفونت ادراری ژن SHV

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/483329>

