

عنوان مقاله:

بررسی جدایه های سالمونلا تولید کننده B₂ لاکتاماز وسیع الطیف نوع SHV از منابع مختلف با استفاده از روش های فنوتیپی و ژنوتیپی

محل انتشار:

فصلنامه میکروب شناسی پزشکی ایران، دوره 6، شماره 4 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مهدی قره خانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران ایران

پژواک خاکی - بخش میکروب شناسی موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی کرج ایران

خلاصه مقاله:

سالمونلا در تمام نقاط دنیا درمیزبانهای بسیاری همچون حیوانات اهلی وحشی و انسان باعث بیماری سالمونلوزیس میشود از سوی دیگر مصرف بی رویه دارو باعث افزایش مقاومت دارویی و پیدایش گونه های چندمقاومتی درسروتیپ های مختلف سالمونلا شده است لذا به منظور بررسی الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی و میزان فراوانی ژن مقاومتی SHV درمیان سروتیپ های مختلف سالمونلا تعداد 70 سروتیپ سالمونلا موجود درکلکسیون میکروبی بخش میکروب شناسی موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی کرج RTCC بااستفاده از روشهای فنوتیپی و ژنوتیپی مورد بررسی قرارگرفتند درآزمون فنوتیپی ازروش دیسک ترکیبی جهت شناسایی و سروتیپهای مولد ESBL مورداستفاده رارگرفت درروش ژنوتیپی حضور ژن blaSHV بااستفاده ازPCR بررسی گردید دراین مطالعه برای اولین باردرایران حضورژن مقاومتی blaSHV دردام و طیور نشان داده شد که این امرنشان ازظهورسروتیپ های حامل این ژن را دارد و احتمال خطرانتقال این سروتیپ های مقاوم به آنتی بیوتیک ازطریق این منابع به انسان وجود دارد بنابراین لزوم انجام آزمایشهای تعیین حساسیت آنتی بیوتیکی و شناسایی مستمر این نوع سروتیپ ها مولد ESBL درجامعه لازم و ضروری است

کلمات کلیدی:

مقاومت آنتی بیوتیکی ، ESBLs ، blaSHV ، PCR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/302478>

