

ترجمان دانش

نام مجری: محمدامین رضوی

عنوان: فراوانی ناقلین مدفوعی انتروکوکوس مقاوم به ونکومايسين در مراجعه کنندگان به آزمایشگاه بیمارستان های آموزشی شهر زنجان در سال 1404

کدسمات: A-11-535-31

همکاران طرح: فخری حقی، عبدالامير فیضی، فرزانه کرمی تنها، امیر بیات بدای، مهرداد جمادی، امیرپویا اکبری

دانشکده: پیراپزشکی

تاریخ خاتمه یافته: 1405/2/26

تعیین گروه مخاطب :

- ☐ 1. رسانه ها و عموم مردم
- ☒ 2. متخصصین سلامت
- ☐ 3. سیاست گذاران پژوهشی
- ☐ 4. سیاست گذاران درمانی

خبر پژوهش :

با توجه به افزایش مقاومت انتروکوک‌های مدفوعی به ونکومايسين و اکثر آنتی‌بیوتیک‌های رایج، اقدامات نظارتی و کنترلی مناسب برای کاهش میزان باکتری‌های مقاوم در میکروبیوتای روده ضروری بنظر می‌رسد
پیام پژوهش:

انتروکوکوس‌ها بخشی از فلور میکروبی دستگاه گوارش حیوانات و انسان هستند و می‌توانند از طریق مواد مدفوعی به محیط زیست آزاد شوند. این میکروارگانیسم‌ها نقش مهمی در انتشار ژن‌های مقاومت آنتی‌بیوتیکی دارند. 214 نمونه مدفوع از افراد مراجعه کننده و بستری در بیمارستان های شهر زنجان در سال 1403 جمع آوری شد. نمونه های مدفوع پس از کشت در محیط انتخابی از نظر انتروکوکوس مورد بررسی قرار گرفتند. ایزوله های تأیید شده انتروکوکوس جهت تعیین مقاومت به ونکومايسين بررسی شدند. از 214 نمونه مدفوع کشت داده شده، 149 (69/6٪) ایزوله انتروکوکوس با انجام تست های تأییدی شناسایی شد. از میان ایزوله های انتروکوکوس جدا شده از نمونه های مدفوع، 90 (60/4٪) ایزوله به ونکومايسين مقاوم بودند. مطالعه ما فراوانی بالای انتروکوکوس مقاوم به ونکومايسين را در ناقلین مدفوعی نشان داد. با توجه به افزایش مقاومت انتروکوک‌های مدفوعی به ونکومايسين و اکثر آنتی‌بیوتیک‌های رایج، اقدامات نظارتی و کنترلی مناسب برای کاهش میزان باکتری‌های مقاوم در میکروبیوتای روده ضروری بنظر می‌رسد.