

## عنوان مقاله:

فراوانی ژن های ebp A, ebp B و ebp C در ایزوله های انتروکوکوس فکالیس تولیدکننده بیوفیلیم جدا شده از گوشت قرمز در شهرستان شهرکرد، سال 1396

## محل انتشار:

فصلنامه پزشکی نوید نو، دوره 21، شماره 66 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

پرسیا مالکی - کارشناس ارشد میکروبیولوژی، گروه میکروبیولوژی، واحد شهرکرد، دانشگاه آزاد اسلامی، شهرکرد، ایران

الهه تاج بخش - دانشیار، گروه میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شهرکرد، ایران

ابراهیم رحیمی - استاد، گروه بهداشت مواد غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شهرکرد، ایران

## خلاصه مقاله:

مقدمه: انتروکوکوس به عنوان یک باکتری مقاوم به بیشتر آنتی بیوتیک های مصرفی قادر به انتشار ژن های مقاومت به سایر گونه ها ست این باکتری به دلیل توانایی تشکیل بیوفیلیم از قدرت بیماری زایی بالایی برخوردار است. تحقیق حاضر با هدف بررسی فراوانی انتروکوکوس فکالیس در گوشت گوساله عرضه شده به بازار مصرف شهرستان شهرکرد و بررسی ارتباط ژن های ebp A, ebp B و ebp C در ایزوله های انتروکوکوس فکالیس تولیدکننده بیوفیلیم جدا شده از گوشت قرمز صورت گرفت. مواد و روش ها: در این مطالعه توصیفی-مقطعی 80 نمونه گوشت با روش های بیوشیمیایی و مولکولی از نظر وجود انتروکوکوس فکالیس مورد بررسی قرار گرفتند. ردیابی ژن های ebp A, ebp B و ebp C در حضور زوج پرایمرهای اختصاصی صورت گرفت. تجزیه و تحلیل آماری با استفاده از نرم افزار Prism7 و آزمون دقیق فیشر صورت گرفت. یافته ها: از 80 نمونه گوشت گوساله مورد بررسی در 31 ایزوله، انتروکوکوس فکالیس تشخیص داده شد. در روش میکروتیتر پلیت به منظور تشکیل بیوفیلیم، در 25 ایزوله (80/64%) بیوفیلیم تولید گردید. ژن ebp A در 28 ایزوله (90/32%)، ژن ebp B در 10 ایزوله (32/25%) و ژن ebp C در هیچ کدام از ایزوله ها (0%) گزارش نگردید. نتیجه گیری: بیماری های منتقله توسط غذا از مشکلات شایع در بخش سلامت و بهداشت عمومی هستند. در این میان باکتریها از جمله مهمترین عوامل ایجادکننده عفونت ها و مسمومیت های غذایی محسوب می شوند برای جلوگیری از آلودگی میکروبی مواد غذایی، آموزش افراد، رعایت اصول بهداشتی و نظارت در آماده سازی، حمل و نقل، ذخیره سازی و عرضه مواد غذایی ضروری می باشد.

## کلمات کلیدی:

انتروکوکوس فکالیس، بیوفیلیم، ژن های ebp، گوشت قرمز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/890538>

