

## عنوان مقاله:

بررسی شیوع و الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی جدایه های انتروکوکوسی از سواب واژینال

## محل انتشار:

مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام، دوره 23، شماره 3 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

فضل ا. موسوی - *Pasteur Institute of Iran*

مریم آقاعباسی - *Pasteur Institute of Iran*

مرضیه موسوی - *Pasteur Institute of Iran*

بهاره شقاقی - *Pasteur Institute of Iran*

## خلاصه مقاله:

مقدمه: انتروکوکوس فلور طبیعی دستگاه گوارشی و واژن در انسان است. اما به عنوان پاتوژن اکتسابی در عفونت مجرای ادراری و... از بیمارستان اهمیت پیدا کرده است. هدف از این مطالعه بررسی سواب های واژینال از نظر انتروکوکوس و الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی در سویه های جدا شده می باشد. مواد و روش ها: مجموعاً ۱۹۸ نمونه سواب واژن از زنان با سقط جنین از شهرستان خرم آباد تهیه شد. جنس و گونه باکتری بر اساس کشت و ویژگی های بیوشیمیایی و فنوتیپی تعیین شد. تست حساسیت آنتی بیوتیکی به روش انتشار در آگار Kirby Bauer انجام شد. یافته های پژوهش: از کل نمونه ها، ۱۲۸ سویه از نظر انتروکوکوس مثبت بودند، ۸۱ سویه انتروکوکوس فکالیس (۳/۶۳ درصد) و ۴۵ سویه مربوط به انتروکوکوس فیسیوم (۱/۳۵ درصد) و ۲ سویه مربوط به سایر گونه ها بود (۶/۱ درصد). همه سویه ها نسبت به اگزاسیلین و ایمی پنم به ترتیب مقاوم و حساس بودند. مقاومت به آنتی بیوتیک ها شامل ونکومایسین (۱/۳ درصد)، تایکوپلانین (۲/۱۸ درصد)، سیپروفلوکساسین (۱/۱۱ درصد)، کلرامفنیکل (۸/۱۵ درصد)، اریترومایسین (۴/۶۳ درصد)، سفوناکسیم (۶/۶۳ درصد)، جنتامایسین (۳/۲۹ درصد) بود. بحث و نتیجه گیری: در این مطالعه ۳/۶۳ درصد انتروکوکوس شناسایی شد، با توجه به این که حضور این باکتری به عنوان فلور در واژن حدود ۲۰ درصد گزارش شده است، نتایج مطالعه حاضر بیش از میزان مورد انتظار می باشد. انتروکوکوس فکالیس و انتروکوکوس فیسیوم دو گونه غالب ایجادکننده عفونت می باشند. تمامی سویه ها به ایمی پنم حساس بودند. بنا بر این استفاده از آن در درمان عفونت های ناشی از انتروکوکوس پیشنهاد می شود. علاوه بر این ونکومایسین نیز می تواند به عنوان یک داروی انتخابی مهم در درمان عفونت های انتروکوکوس مقاوم به بتالاکتام ها مورد استفاده قرار گیرد. اگر چه همین درصد پایین نیز نگران کننده است.

## کلمات کلیدی:

Enterococci, Vaginal samples, Antibiotic resistance, عفونت های انتروکوکوس، مقاومت آنتی

بیوتیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1322931>



