

عنوان مقاله:

استفاده از روش PCR برای تشخیص باکتریال واژینوزیس در زنان مشکوک به واژینوز در استان گیلان

محل انتشار:

مجله زنان، مامایی و نازایی ایران، دوره 21، شماره 12 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

اسماعیل روح بخش - دانشجوی Ph.D. گروه میکروبیولوژی، دانشکده علوم، دانشگاه علوم تحقیقات تهران، تهران، ایران.

علی مجتهدی - دانشیار گروه میکروب شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی گیلان، رشت، ایران.

رمضانعلی خاوری نژاد - استاد گروه بیولوژی، دانشکده علوم، دانشگاه علوم تحقیقات تهران، تهران، ایران.

نور امیرمظفری - استاد گروه میکروب شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

مقدمه: واژینوز باکتریایی، شایع ترین عفونت دستگاه تناسلی تحتانی در زنان سنین باروری است. عامل ایجاد کننده آن، اغلب باکتری گاردنرلا واژینالیس است که در همپاری با سایر باکتری های بی هوازی مانند اتوپویوم واژینه، موبیلنکوس کورتسی و مگاسفرا نوع یک، در ایجاد این عارضه دخالت دارند. مطالعه حاضر با هدف معیارهای سنجش مولکولی (PCR) در شناسایی و تشخیص واژینوز باکتریال در زنان انجام شد. روش کار: این مطالعه توصیفی از شهریور سال ۱۳۹۵ تا مهر ۱۳۹۶ بر روی ۱۰۰ زن مراجعه کننده به درمانگاه زنان و زایمان بیمارستان الزهراء و مطب های خصوصی شهر رشت انجام شد. این افراد از لحاظ واژینوز باکتریال مورد معاینه و آزمایش قرار گرفتند. حضور گاردنرلا واژینالیس با استفاده از ۵ روش مختلف آزمایشگاهی بر اساس معیارهای آمل و مولکولی شامل: تعیین مشخصات ظاهری، تعیین pH، آزمایش وایف و مشاهده Clue cell در اسمیر مستقیم و انجام واکنش زنجیره ای پلیمرز (PCR) با استفاده از پرایمرهای اختصاصی بر روی DNA استخراج شده از نمونه های واژینال مورد ارزیابی قرار گرفت. تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از نرم افزار آماری SPSS (نسخه ۲۱) و آزمون کای اسکوتر انجام شد. میزان p کمتر از ۰/۰۵ معنی دار در نظر گرفته شد. یافته ها: در این مطالعه از مجموع ۱۰۰ زن مشکوک به عفونت واژن که مورد معاینه قرار گرفتند با استفاده از روش آمل، در ۳۱ نفر (۳۱٪) عفونت واژینوزیس تایید گردید. با استفاده از روش مولکولی PCR در این زنان مبتلا به واژینوزیس (روش آمل)، باکتری گاردنرلا واژینوزیس در ۱۴ نفر (۴۵٪) و اتوپویوم واژینه در ۱۰ نفر (۳۲٪) تایید گردید. نتیجه گیری: با استفاده از روش PCR مشخص شد گاردنرلا واژینالیس و اتوپویوم واژینه در زنان ۳۵-۱۸ ساله مبتلا به واژینوز باکتریایی نقش بالایی دارد و بیان کننده نقش این دو باکتری در ایجاد بیماری واژینوز باکتریال است.

کلمات کلیدی:

اتوپویوم واژینه، گاردنرلا واژینالیس، واژینوز باکتریال، PCR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1727719>

