

عنوان مقاله:

ردیابی ویروس لوکمیای گاوی در نمونههای خون و بافت پارافینه پستان

محل انتشار:

مجله زنان، مامایی و نازایی ایران، دوره 26، شماره 4 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سینا دباغی - کارشناس ارشد زیست شناسی سلولی و مولکولی گروه میکروبیولوژی، دانشکده علوم، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمان، ایران.

معصومه حاجی رضایی - استادیار گروه میکروبیولوژی، دانشکده علوم پایه، واحد کرمان، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمان، ایران.

خلاصه مقاله:

مقدمه: سرطان پستان، یکی از مهم ترین سرطان ها در زنان می باشد. تحقیقات در بسیاری از نقاط دنیا به منظور بررسی حضور ویروس BLV و ارتباط آن با سرطان پستان بر روی نمونه های بافت پارافینه پستان و خون انسانی صورت گرفته است. مطالعه حاضر با هدف ردیابی این ویروس در بافت پارافینه پستان و نمونه های خون و بررسی ارتباط این ویروس با سرطان پستان در جمعیت مورد مطالعه انجام شد. روش کار: در این مطالعه مورد-شاهدی که در سال ۱۴۰۱ انجام شد، وجود ژن Gag ویروس BLV در ۲۲۰ نمونه (۱۰۰ نمونه بافت پارافینه پستان و ۱۲۰ نمونه DNA استخراج شده از خون افراد مبتلا به سرطان و سالم) با استفاده از روش Nested-PCR بررسی شد. تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS (نسخه ۲۶) و آزمون کای دو انجام شد. میزان p کمتر از ۰/۰۵ معنی دار در نظر گرفته شد. یافته ها: از بین ۱۲۰ نمونه خون، (۱۳%) و از بین ۱۰۰ نمونه بافت پارافینه پستان، (۸%) آلودگی به ویروس BLV را نشان دادند که ردیابی بهتر این ویروس در خون را نشان می دهد، ولی در مقایسه بین نمونه های بیمار و سالم، فقط نمونه های بافت پارافینه رابطه معناداری با سرطان پستان نشان دادند ($p < 0/05$). نتیجه گیری: هرچند در نمونه های بافت پارافینه پستان جمعیت بررسی شده، بین آلودگی با ویروس BLV و سرطان ارتباط معناداری وجود داشت ($p < 0/05$)، ولی تعداد نمونه های مثبت برای این ویروس در نمونه های خون بیشتر بود که بیانگر این مطلب است که نمونه های خون جهت ردیابی این ویروس در بیماران بهتر است.

کلمات کلیدی:

بافت پارافینه پستان، خون، سرطان پستان، ویروس لوکمیای گاوی، Nested PCR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1703976>

