

## عنوان مقاله:

ارتباط پاپیلوما ویروس انسانی و سرطان پستان در زنان مبتلا به این سرطان در استان خوزستان

## محل انتشار:

مجله زنان، مامایی و نازایی ایران، دوره 23، شماره 8 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

پگاه حسین پوری - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوشیمی، دانشکده علوم، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران.

سید حسام الدین حجازی - استادیار گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران.

فرانک هادی - استادیار گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران.

## خلاصه مقاله:

مقدمه: سرطان پستان یکی از شایع ترین بدخیمی در جهان است، اگرچه علت سرطان پستان به طور کامل شناخته نشده است، اما قرار گرفتن در معرض ویروس پاپیلوما انسانی (HPV) به عنوان یک عامل خطر برای سرطان پستان پیشنهاد می شود. مطالعه حاضر با هدف بررسی حضور HPV-DNA در نمونه های بافتی سرطان پستان و سالم در زنان استان خوزستان انجام شد. روش کار: در این مطالعه گذشته نگر که در سال ۱۳۹۷ انجام شد، ۴۰ بافت پارافینه سرطان از بیماران با تشخیص بدخیمی پستان و ۲۰ بافت پارافینه پستان از افراد بدون ضایعه توموری بدخیم (فیبرو آدنوما) از زنان استان خوزستان جمع آوری شدند. پس از استخراج DNA، تکثیر با ژن خانه دار بتا اکتین به منظور بررسی کیفیت DNA استخراج شده انجام گرفت. حضور DNA ویروس HPV۱۶،۱۸ با روش PCR و استفاده از آغازگرهای اختصاصی ویروس مورد بررسی قرار گرفت. تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از نرم افزار آماری SPSS (نسخه ۱۶) و آزمون کرامر انجام شد. میزان P کمتر از ۰/۰۵ معنی دار در نظر گرفته شد. یافته ها: DNA ویروس HPV۱۶ در ۲۵ مورد (۵/۶۲٪) از ۴۰ نمونه توموری و DNA ویروس HPV۱۸ در ۱۰ مورد (۲۵٪) از ۴۰ نمونه توموری مشاهده شد. هیچ یک از نمونه های شاهد حضور DNA ویروس HPV۱۶ و HPV۱۸ را نشان نداد. از لحاظ آماری ضریب کرامر برای ویروس HPV۱۶ و HPV۱۸ در نمونه های سرطانی به ترتیب برابر با ۵۹۸/۰ و ۳۱۶/۰ محاسبه گردید. نتیجه گیری: بین سرطان پستان و عفونت ویروس های HPV۱۶،۱۸ در زنان استان خوزستان ارتباط معناداری وجود دارد.

## کلمات کلیدی:

پاپیلوما ویروس انسانی، سرطان پستان، واکنش زنجیره ای پلیمرز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1715947>

