

## عنوان مقاله:

بررسی فراوانی و ژنوتایپینگ ویروس پاپیلومای انسانی در نمونه های بیماران مشکوک به سرطان دهانه رحم مراجعه کننده به آزمایشگاه مسعود در شهر تهران

## محل انتشار:

فصلنامه میکروبی شناسی پزشکی ایران، دوره 12، شماره 5 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمد مصطفی پوربندی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد پرنده، تهران، ایران

سعید ذاکرستان آباد - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد پرنده، تهران، ایران

محمد کریم رحیمی - گروه میکروبی شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران پزشکی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: سرطان دهانه رحم، دومین بدخیمی شایع در زنان سراسر جهان است. حضور ویروس پاپیلومای انسانی (HPV) در بیش از 99 درصد مبتلایان به سرطان دهانه رحم به چشم میخورد. HPV ویروسی ناهمگون است که براساس میزان عفونت و ایجاد سرطان دهانه رحم به دو گروه کمخطر (Low risk) و پرخطر (High risk) طبقه بندی میشود. غربالگری HPV برای ارزیابی بیشتر پاپ اسمیرهای غیرطبیعی و موارد تحت درمان پیش سرطانی توصیه میشود. تعیین ژنوتیپ متفاوت تیپهای پرخطر به دست آمده از تستهای پاپ اسمیر هنوز مورد پذیرش گسترده در فعالیت بالینی قرار نگرفته است. تعیین ژنوتیپ انواع پرخطر HPV میتواند برای طبقه بندی میزان خطر در زنان با HPV مثبت مفید باشد. مواد و روش کار: در این مطالعه 143 نفر از بیماران زن مراجعه کننده به آزمایشگاه مسعود تهران بررسی شدند. پس از استخراج DNA از طریق کیت، برای تعیین ژنوتایپ ویروس پاپیلومای انسانی از روشهای PCR amplification و reverse dot blot استفاده شده است. hybridization یافته ها: از بین نمونه های اخذ شده 2/34 درصد HPV مثبت بودند. HPV-18 شایعترین ژنوتایپ پرخطر و HPV-6 شایعترین ژنوتایپ کمخطر در این مطالعه بودند و گروه سنی 26-35 سال بیشترین درصد موارد HPV مثبت را به خود اختصاص دادند. نتیجه گیری: تنوع ژنوتایپها در مناطق مختلف دنیا، اهمیت بررسی اپیدمیولوژی منطقهای HPV را افزایش میدهد. لذا برای تعیین ژنوتایپ HPV استفاده از روش مولکولی Reverse dot blot hybridization میتواند کمک شایانی به این مسیله کند.

## کلمات کلیدی:

ژنوتیپ، سرطان دهانه رحم، پاپیلومای ویروس انسانی، هیبریداسیون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/992211>

