

عنوان مقاله:

واکسن های پروفیلاکتیک برای پیشگیری از پاپیلوماو ویروس های انسانی

محل انتشار:

نهمین همایش ملی مطالعات و تحقیقات نوین در حوزه زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

اکرم امانی - دانشجوی کارشناس ارشد زیست فناوری میکروبی، دانشکده علوم پایه، گروه زیست شناسی دانشگاه آزاد تهران مرکز تهران، ایران

رضا یاراحمدی - کارشناس ارشد زیست فناوری میکروبی، دانشکده علوم پایه، گروه زیست شناسی دانشگاه آزاد تهران مرکز، تهران، ایران

رودابه بهزادی اندهجودی - استادیار گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد، دانشگاه آزاد واحد تهران مرکز، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: دستاوردهای جدید در واکسن های پروفیلاکسی پاپیلوما ویروس انسانی برای پیشگیری از سرطان سرویکس شامل واکسن های HPV مجوز گرفته شده اخیر که هم ایمن هستند و هم تاثیر بالایی در پیشگیری از عفونت HPV دارند و همچنین باعث کاهش بروز پیشروی های سرطان سرویکس می شوند. روش کار: برای نگارش مقاله ی مروری حاضر پایگاه داده های Google Scholar و Pubmed جستجو شده و مورد استفاده قرار گرفتند. یافته ها: در حال حاضر امید بخش ترین واکسن بر علیه عفونت HPV-۱۶ بر روی پروتئین کپسید بزرگ، پایه گذاری شده است که خودتجمعی از ذرات شبه ویروسی می باشد. (VLP) که یک سیستم القا کننده لاکتوز بر اساس پروموتور پروتئین لاکتوز لاکتوباسیلوسکارژی برای بیان پروتئین L؛ HPV-۱۶ در لاکتوباسیلوس کارژی می باشد و سپس بیان بوسیله وسترن بلات تایید شده و آنالیز میکرو اری الکترون از لاکتوباسیلوس کارژی بیان کننده L نشان داد که پروتئین قادر به خود تجمعی درون سلولی VLPs ها می باشد. نتیجه گیری: دختران قبل از بلوغ در سن ۹ تا ۱۵ سال فرصت دریافت ۲ دوز واکسن HPV در یک دوره ۶ ماهه یا یک سال متناوب برای محافظت از عفونت های مرتبط با HPV دارند. اخیرا ۳ واکسن HPV بطور گسترده (این ها شامل: Cervarix یک واکسن دو ظرفیتی ۱۸/۱۶ HPV) Gardasil - (یک واکسن ۱۸/۱۶/۴ HPV، ظرفیتی ۹) Gardasil یک واکسن، HPV ۱۸/۱۶/۳۳/۴۵/۵۲/۵۸/۹ ظرفیتی) می باشد.

کلمات کلیدی:

گارداسیل، پاپیلوما ویروس، سرواریکس، واکسن های پروفیلاکسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1566876>

