

پیشگیری از سرطان دهانه رحم
و ویروس پاپیلومای انسانی
HPV

DeNA Laboratory



ویروس پاپیلومای انسانی که به آن HPV گفته می‌شود، شایعترین عفونت مقاربتی و عامل تقریباً همه موارد سرطان دهانه رحم است. متأسفانه اکثر بیماران آلوده به عفونت HPV، اطلاعی از بیماری خود ندارند. اگرچه مکانیسم‌های دقیق انتقال ویروس از فردی به فرد دیگر هنوز شناخته نشده است اما معمولاً از راه تماس جنسی منتقل می‌گردد. البته احتمال انتقال ویروس از راه ارتباط دهانی تناسلی نیز امکان پذیر است. بیش از ۱۵۰ نوع HPV وجود دارد، اما فقط ۱۴ نوع از آنها خطر بالایی برای ایجاد سرطان دهانه رحم و زخم‌های اولیه آن دارد. انواع کم خطر ویروس HPV باعث بروز زگیل در پوست انسان می‌شود. آلودگی به انواع کم خطر ویروس و زگیل ارتباطی با سرطان ندارند. افراد مبتلا می‌توانند سال‌ها بدون علامت باشند و در این مدت، ویروس را به شریک جنسی خود منتقل کنند. امکان دارد یک فرد به بیش از یک نوع ویروس HPV مبتلا شود.

علائم بالینی ابتلا به HPV:

اکثریت مبتلایان بی علامت هستند و در صورت سالم بودن سیستم ایمنی، ۹۰٪ موارد HPV از بدن مبتلایان پاک خواهد شد. انواع HPV که باعث زگیل تناسلی می‌شود با انواعی که سبب سرطان می‌شود متفاوت است. باید توجه کرد که زگیل تبدیل به سرطان نمی‌شود. تعدادی از انواع HPV (انواع کم خطر) عامل ایجاد زگیل تناسلی می‌شوند و تعدادی دیگر (انواع پر خطر) می‌توانند باعث تغییر در سلول‌های طبیعی و ایجاد سرطان شوند.

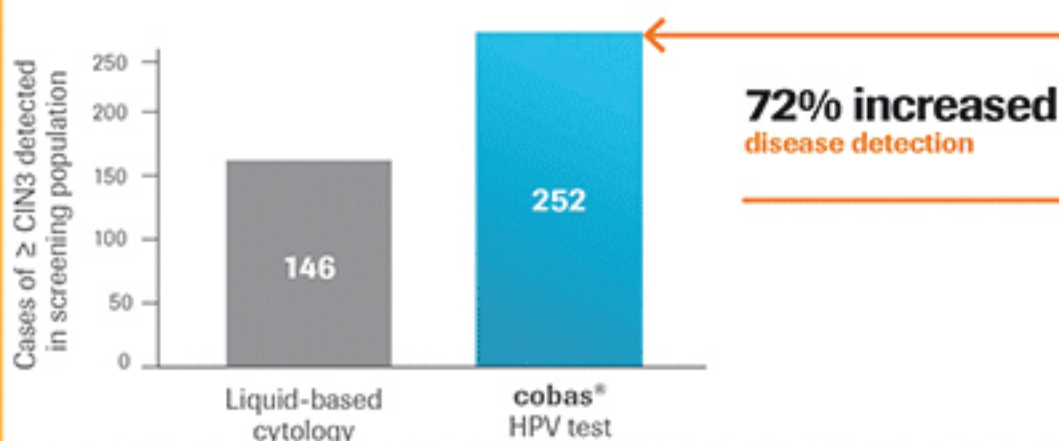
سرطان دهانه رحم تنها سرطانی است که علت مشخص برای ایجاد آن شناخته شده و روش‌های پیشگیری موثر برای ریشه کنی آن وجود دارد.

سرطان دهانه رحم ۹۹/۷٪ با HPV همراهی دارد و تا معمولاً مراحل پیشرفته بدون علامت است و همچنین متأسفانه در مراحل پیشرفته، بسیار سخت درمان می‌شود. لذا مهمترین مسئله در کنترل سرطان سرویکس، غربالگری منظم همه خانم‌های واجد شرایط از طریق انجام تست HPV و یا پاپ اسمیر یا هر دو، می‌باشد.

تشخیص

آزمایشات مولکولی در حال حاضر پیشرفته ترین و دقیق ترین راه تشخیص ابتلا به HPV می باشد که با استفاده از پرایمرهای اختصاصی برای تشخیص انواع ژنوم HPV به کار میرود. نمونه مورد نیاز برای آزمایش همان نمونه است که برای انجام تست پاپ اسمیر در محیط مایع گرفته می شود. نمونه ای که شامل سلول های واژینال و سلول های دهانه رحم است. نتیجه کلی استفاده از روش های حساس مولکولی در تشخیص ابتلا به پاپیلومای انسانی بسیار مفید بوده و بعلاوه با این روش میتوان انواع گونه های مختلف HPV در افراد بیمار و حتی در افراد به ظاهر سالم را شناسایی کرد و با مراقبت های بیشتر از پیشرفت بیماری جلوگیری نمود. تشخیص زودرس مهمترین عامل سلامت دهانه رحم است. در مطالعات بزرگ به این نتیجه رسیده اند که پیش بینی خطر ابتلا به سرطان سرویکس با استفاده از HPV در مقایسه با پاپ اسمیر بیشتر است.

Superior sensitivity

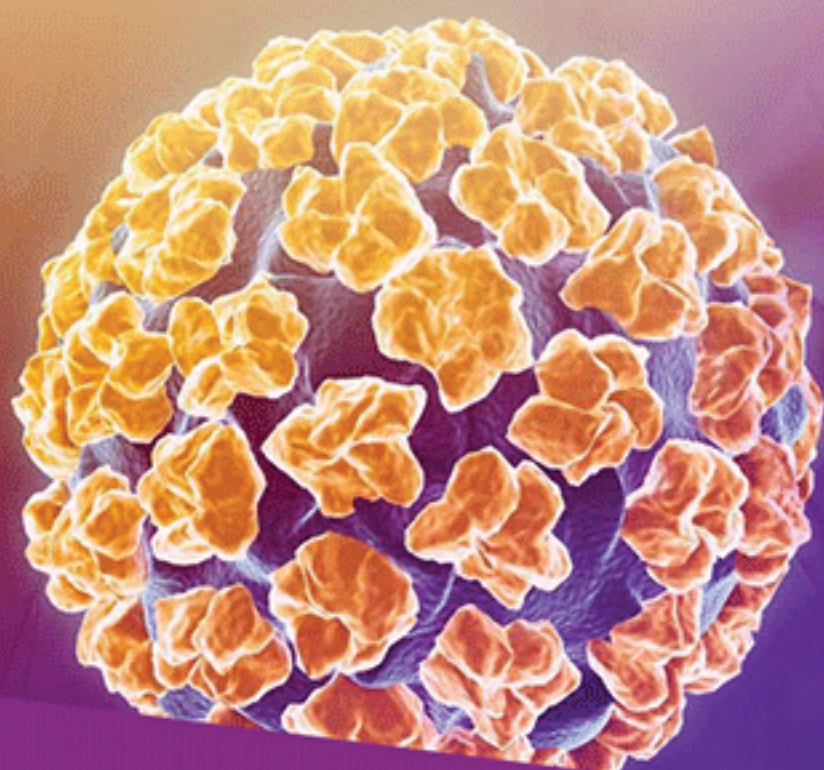


آزمایش Cobas® HPV تنها آزمایشی است که در بین انواع مختلف روش ها که دارای تاییدیه های CE IVD و FDA است. از مزایای مهم تست Cobas® HPV پایین بودن موارد مثبت کاذب و منفی کاذب در مقایسه با سایر روش ها است. همچنین با استفاده از دستگاه های تمام اتوماتیک در این روش، خطای انسانی بسیار کاهش یافته است.

امروزه دستورالعمل های مراکز علمی بین المللی (مانند ACOG, ASCCP, SGO, WHO, EU) و ملی در بعضی کشور های پیشرفته، آزمایش HPV را به عنوان اولین قدم در غربالگری سرطان دهانه رحم پیشنهاد می کنند.

واکسن HPV

مطالعات حاکی از آن است که این واکسن های موجود در پیشگیری از عفونت به دو نوع HPV پر خطر، که باعث ایجاد ۷۰٪ از موارد سرطان گردن رحم می شوند، یعنی تیپ ۱۶ و ۱۸ مؤثر می باشند. همچنین یک نوع از واکسن (گارداسیل) از بدن در برابر دو نوع HPV که باعث ایجاد زگیل های جنسی می شوند یعنی تیپ ۶ و ۱۱ هم محافظت می کند.



آزمایشگاه دنا

تهران، خیابان ولیعصر، بین بیمارستان دی و پل همت،
خیابان نیلو، نبش بن بست دوم

تلفن: ۴۳۹۳۶

www.DNA-Lab.ir