

پاپ اسمری

آزمایشگاه پارسیان
اوروزیری



HPV Cervical Cancer

سرطان دهانه رحم

در این روش حضور و یا عدم حضور انواع مختلف پرخطر (High Risk) و کم خطر (Low Risk) ویروس HPV در نمونه دریافتی تعیین و مشخص می‌گردد: HPV High Risk):
۱۶, ۱۸, ۲۶, ۳۱, ۳۳, ۳۵, ۳۹, ۴۵, ۵۱, ۵۲, ۵۳, ۵۶, ۵۸, ۵۹, ۶۶.
۶۸, ۷۳, ۸۲
HPV Low Risk):
۶, ۱۱, ۴۴

حساسیت روش تشخیصی:

بیش از ۹۹ درصد می باشد.

زمان جوابدهی:

۳ روز پس از دریافت نمونه می باشد.
این آزمایش به صورت دو بار در هفته در آزمایشگاه پر迪س مشهد انجام می‌گیرد.

نمونه:

- * مایع سرویکس در خانم ها
- * ترشحات مجرأ در آقایان
- * زگیل تناسلی
- * بافت پارافینه و غیر پارافینه

تست پاپ اسمر یک آزمایش ساده و بدون درد است که طی آن سلولهای غیرعادی داخل یا اطراف رحم شناسایی می‌شوند. عموماً تست پاپ اسمر از سلولهای دهانه رحم برداشته می‌شود و زیر میکروسکوپ بررسی می‌شود دیسپلazی دهانه رحم و سرطان دهانه رحم هردو را مشخص می‌کند. زنان باید این تست را هنگامی که قاعده نیستند انجام دهند. از تقریباً ۲ روز پیش از تست پاپ اسمر باید از شستشوی مهبل به جز آن چه توسط پزشک متخصص توصیه شده اجتناب کرد چرا که ممکن است هر سلول غیرعادی شسته یا مخفی شود. آزمون پاپ اسمر به تنها یی برای تشخیص HPV کافی نیست، هنگامی که پاپ اسمر و تست HPV با هم و به صورت منظم انجام شوند تقریباً همیشه میتوان از بروز سرطان دهانه رحم جلوگیری کرد.

تشخیص مولکولی:

در آزمایشگاه پر迪س مشهد، تشخیص و تعیین نوع این ویروس به وسیله ی روشنی اختصاصی Real-Time PCR Taqman assay و با حساسیت بالا Real Time PCR StepOnePlus به وسیله ی دستگاه بصورت کیفی انجام می‌گیرد.

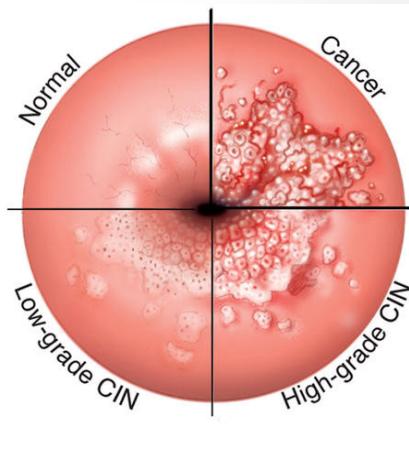
عفونت HPV ممکن است علائم پنهان، تحت بالینی و بالینی داشته باشد. HPV ممکن است از طریق عفونت های ویروسی با میزان پایین ویروس یا عفونت های ویروسی با میزان بالای ویروس در بدن بدون تظاهرات بالینی اتفاق بیفتد. کمتر از ۹۰ درصد افراد در طول زندگی به ویروس HPV آلوده می شوند. اوج شیوع عفونت HPV در زنان در سنین ۲۰ سالگی اتفاق می افتد انواع کم خطر: ۱۱ و ۶۰ موجب ۹۰ درصد از زگیل های تناسلی می شود. آلودگی با انواع پرخطر HPV می تواند باعث ابتلاء به سرطان دهانه رحم گردد.

انواع ۱۶، ۳۱، ۳۳، ۳۵، ۴۵ از ویروس HPV علت ۸۰ تا ۹۰ درصد از تمام موارد سرطان دهانه رحم به شمار می روند.

غربالگری:

سرطان دهانه رحم می تواند با تشخیص زودهنگام، غربالگری HPV و مدیریت موثر به آسانی پیشگیری و درمان شود. یکی از روش های تشخیص و غربالگری بیماری تست پاپ اسمری می باشد.

عفونت با ویروس HPV می تواند به دو نوع عفونت هایی با ریسک کم (علت زگیل تناسلی) و عفونت هایی با ریسک زیاد (علت نئوپلازی سلول های اپیتلیال، سرطان سرویکس و سرطان های دیگر). تقسیم شود.



عوامل خطرساز بیماری:

- * داشتن رابطه جنسی در سنین پائین (کمتر از ۱۸ سال)
- * داشتن شرکای جنسی متعدد
- * ضعیف بودن سیستم ایمنی بدن
- * ابتلاء قبل به عفونت های انتقال دهنده جنسی
- * نقص سیستم ایمنی بدن
- * سیگار کشیدن

Cervical Cancer

سرطان گردن رحم یا سرطان دهانه رحم پس از سرطان پستان، شایعترین سرطان در زنان به شمار می آید. در سالهای اخیر، موارد گزارش شده آن به دلیل برنامه های غربالگری به روش تست پاپ اسمری و نیز واکسیناسیون علیه آن تا حد زیادی کاهش یافته است. ویروس پاپیلومای انسانی شایعترین ویروسی است که از طریق جنسی منتقل می شود. این ویروس از عوامل اصلی ایجاد سرطان دهانه رحم میباشد و سومین علت مرگ و میر بر اثر سرطان در سراسر جهان است.

ویروس های HPV بیش از ۱۰۰ نوع ویروس DNA دار هستند که سلول های اپیتلیال را آلوده می کنند. عفونت HPV تناسلی، معمولاً خود به خود درمان می شود. اگر یکی از این عفونت ها مزمن و طولانی مدت شود، می تواند در سلول های گردن رحم تغییراتی را ایجاد کند و این تغییرات منجر به سرطانی شدن آن ناحیه گردد.

مشهد - خیابان احمد آباد - مقابله بیمارستان قائم

۰۵۱-۳۸۴۴۲۰۱۶

ساختمان شماره ۷۳
www.pardislab.com Email:info@pardislab.com