



UNA MUESTRA ANALIZADA EN UN MODERNO
ABORATORIO ES CAPAZ DE HALLAR, DE MANERA
EXACTA, EL ADN DEL VIRUS DEL PAPILOMA
HUMANO, Y DETECTAR LA PRESENCIA DE LOS TIPOS
RESPONSABLES DEL CANCER DE CUELLO UTERINO

EXAMEN ES APROBADO POR A DA

PRUEBA PREVIENE CANCER DE CERVIX

nes anterior, la t
aga para descartar la pi
ello uterino era el exame
mbargo, ahora es posible
ue confirma
a persona pc

estrechamente relacionados con
o cuello uterino.

"La muestra se puede tomar en el
en que se realiza el papanicolaou
gran ventaja del examen es
papanicolaou detecta células alteradas, és
anticipadamente virus que muy posibiem
llegarán a convertirse en amenazas reales
la salud", explicó Rodrigo Cruz, biólogo

El año pasado esa enfermedad cobró la vida de seis de cada 100 mil mujeres costarricenses. El Ministerio de Salud reporta víctimas de cáncer de pene, ano y boca, posiblemente derivados del VPH, pero son tan pocos que no cuentan con estadística propia.

El caso de la actriz Farrah Fawcett, reconocida mundialmente por su participación en el programa televisivo de los años 70, Los Angeles de Charlie, enlutó a sus seguidores. El año pasado, la estadounidense perdió la batalla contra el cáncer colorrectal.

CIFRAS ROJAS

Antes de su muerte, Fawcett narró su trágica experiencia en un documental para televisión de 90 minutos titulado "Farrah's Story", el cual atrajo a nueve millones de espectadores e incluía material de ella afeitándose el cabello, así como escenas donde estaba postrada en una cama, fuertemente medicada.

En aquel momento, la actriz señaló que los propósitos del filme eran instar la prevención del cáncer, y además generar una especie de apoyo a los pacientes de todo el mundo que padecen la misma enfermedad.



puede haber un margen de error, contrario a lo que sucede con la nueva técnica, en la cual los resultados son 100% confiables.

Si la paciente es portadora del virus, pero no así de los tipos más dañinos, la prueba de laboratorio dará el resultado: "negativo por virus de alto riesgo". En el caso de los hombres, se realiza un cepillado en el pene para detectar la presencia de virus malignos.

"Eso significa que la persona sufrirá lesiones pero no dañinas", añade el microbiólogo.

De las pruebas que realiza la Clínica Bíblica, el 15% da resultados positivos por virus de alto riesgo.

Cabe resaltar que esta prueba de biología molecular es la única aprobada por la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos.

"Hemos detectado que en Costa Rica el 100% de los cánceres de cuello uterino que se presentan están relacionados con el Virus del Papiloma Humano", argumenta Laya Hum, profesora e investigadora de la Facultad de Microbiología de la Universidad de Costa Rica.

Ambos expertos concuerdan en que contraer el VPH es una situación común en la mujer que tiene una vida sexual activa; y que la mayoría de la población ha entrado en contacto con el virus en algún momento de su vida.

Tatiana Vargas
tvargasv@larepublica.net

¿EN QUE CONSISTE?

La técnica consiste en copiar exactamente la información genética del ADN del virus, así como del ARN (que es el ácido nucleico que contiene información del ADN). Posteriormente la información se agrupa, como si se tratara de bloques de lego.

Si el virus está presente en la muestra que el ginecólogo tomó, el ADN se acopla al ARN del análisis.

Con la ayuda de reacciones químicas se puede identificar con exactitud la presencia de virus de riesgo medio y alto.

Fuente: Laboratorio de Microbiología, Clínica Bíblica

