

PCA3Plus®

LA PRUEBA MOLECULAR PARA EL CÁNCER DE PRÓSTATA DE LA NUEVA GENERACIÓN

Antes de que las pruebas moleculares estuvieran disponibles, los médicos dependían de pruebas para medir el APE (antígeno prostático específico) en el suero para monitorear el cáncer de próstata. Los niveles elevados de APE pueden indicar la presencia de cáncer de próstata y pueden indicar la necesidad de una biopsia de próstata. A veces, los resultados de la biopsia son negativos, pero los niveles séricos de APE permanecen elevados. La prueba PCA3Plus es un método no invasivo para determinar cuáles pacientes son candidatos para una nueva biopsia.



¿QUÉ ES EL PCA3?

PCA3 es un gen que fue descubierto en la década de los 90's. Se encontró que el gen se sobre expresaba en las células del cáncer de próstata. Investigaciones posteriores mostraron que la orina recolectada después de realizar un leve masaje prostático (llamado un examen rectal digital atento) contenían células prostáticas en un número suficiente como para evaluar el riesgo de un paciente de padecer cáncer de próstata.

¿POR QUÉ PCA3PLUS?

PCA3Plus es una prueba en orina que es específica para la células de cáncer de próstata, y es un predictor muy preciso para el cáncer de próstata. Tiene una precisión mucho más alta para la detección del cáncer de próstata que los niveles de APE solos.

	SPECIFICITY
PCA3Plus	74% ¹
PSA	17% ²

PCA3Plus tiene una especificidad más alta que el APE.

La prueba PCA3Plus es una prueba molecular cuantitativa con una precisión más alta para la detección de cáncer de próstata. La prueba mide la expresión de ARNm a partir del gen PCA3. Entre más alto sea el valor de PCA3Plus, más alto será el riesgo del paciente de padecer cáncer de próstata.

¿POR QUÉ NECESITO UNA PRUEBA DE PCA3PLUS?

Usualmente se realiza una prueba de PCA3Plus cuando un paciente ha tenido una biopsia de próstata negativa previamente, pero sus niveles de PSA se mantienen altos o continúan elevándose.

Debido a que la prueba es altamente específica para el cáncer de próstata, el PCA3Plus le ayuda a su médico a determinar cuáles pacientes podrían requerir una biopsia.

¿CÓMO Y DÓNDE SE REALIZARÁ LA PRUEBA?

PCA3Plus examina a la células de cáncer de próstata que han sido vertidas en la orina. Para asegurar que el monto de células prostáticas recolectadas sea suficiente para realizar la prueba, su médico le hará un examen rectal digital atento (ERD). Luego del ERD, se recolecta una muestra de orina en el consultorio de su médico. Luego es enviada para análisis a los Laboratorios Bostwick. Los resultados de la prueba se le entregan a su médico en 48-72 horas.

OTRAS FUENTES DE INFORMACIÓN

American Cancer Society (ACS)
800.ACS.2345
www.cancer.org

American Urological Association (AUA)
www.urologyhealth.org

National Cancer Institute
Cancer Information Service (CIS)
800.4.CANCER

The Mayo Clinic
www.mayoclinic.org

The Urology Channel
www.urologychannel.com

UroToday.com
www.urotoday.com

SOBRE LOS BOSTWICK LABORATORIES

Los Laboratorios Bostwick (Bostwick Laboratories®) son laboratorio de referencia de servicios completos especializado en uropatología.

El Dr. David G. Bostwick y nuestro personal de patólogos experimentados están dedicados al diagnóstico, tratamiento y manejo del cáncer de próstata, enfermedad renal, cáncer de vejiga y otros padecimientos urológicos.

Estos patólogos reconocidos internacionalmente y certificados por la Junta Médica Estadounidense utilizan las tecnologías de análisis más avanzadas disponibles para garantizar la precisión.

La entrega rápida de los reportes de resultados le permite a usted y a su médico el tiempo que necesite para seleccionar el mejor curso del tratamiento.

1. Marks L S, et al., Prostate Cancer Specificity of PCA3 Gene Testing: Examples from Clinical Practice, Rev Uro 2008; 10(3): 175-181

2. Groskopf, Jack, PhD, senior research scientist, Gen-Probe Inc., Reprint from Urology Times, July 2006



**BOSTWICK
LABORATORIES®**

For Absolute Confidence®

877.865.3262

www.bostwicklaboratories.com

Richmond, Virginia | Orlando, Florida | Tempe, Arizona

Uniondale, New York | Nashville, Tennessee | London, England

© 2009 Bostwick Laboratories, Inc. BLU-PE102-0910