

## YOUR PSA BLOOD TEST RESULTS

MINIDOKA  
MEMORIAL  
HOSPITAL

*"A Better Life, A Better Way"*



### ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO

La Próstata Antígeno Específico (PSA) primero descrito en 1979, es una secreción glicoproteína del tejido de próstata también producido por células de cáncer de próstata. El análisis de sangre es relativamente nuevo y puede ayudar a identificar el cáncer de próstata antes de que fuera por otra parte detectable. Esto también es usado para seguir y supervisar a pacientes con el cáncer de próstata conocido después del tratamiento.

El PSA es la prueba muy sensible, pero no es específico. En otras palabras, a menos que sea muy alto, la prueba sí mismo no significa que usted tiene el cáncer de próstata. Esto simplemente sirve como un signo de advertencia que la evaluación adicional es necesaria.

El rango normal es entre 0 y 4.0ng/m L. con una "zona gris diagnóstico" entre 4 y 10ng/m L. El resultado de PSA pueden llegar muy alto con cancer avanzado, y hasta en los cientos y rara vez en los miles. Y como un resultado elevado no significa que el cancer se encuentra sin duda, un resultado normal tambien se puede ver con el cancer en sus primeras etapas para la supervision periodica es un sistema de facil seguimiento.

Hay muchos motivos de una elevación suave del PSA, incluso simplemente una próstata ampliada, una infección en la próstata, cirugía prostática muy reciente, biopsias o manipulación, o cáncer. Por supuesto, la última razón es el source de toda la atención.

La escucha de los números de PSA con el tiempo es aún más importante que un número solo sobre todo con valores mayores que 2.5 ng/mL. Si esto sube consecuentemente, entonces hay razón de la preocupación y adelante pruebas. Un solo elevó PSA encima de 4 ng/mL por sí mismo es todavía la razón de seguir con estudios de adicional.

Las moléculas de PSA vienen a muchas formas: Unos están ligados a otras proteínas, mientras unos son 'libres' o flotantes libremente en la corriente sanguínea. En la variedad de 4 a 10 ng/mL PSA, el cáncer de próstata con mayor probabilidad estará presente en hombres que ayudan a distinguir la próstata de PSA libre con relación al importe de PSA. Esta proporción de PSA libre a PSA total puede ayudar a distinguir el cáncer de próstata de condiciones prostáticas benignas con una reducción del 20 % de biopsias todavía descubriendo el 95 % de cánceres. Generalmente libere proporciones PSA/PSA mayores que 20% sugieren una enfermedad benigna, mientras las proporciones <el 10 % sugieren la carcinoma de la próstata.

El más a menudo después de identificación de PSA elevado, un examen prostático con una historia es realizado. Su doctor a menudo seguirá entonces con un ultrasonido prostático y la biopsia. Éstos les dejan examinar las profundidades de la próstata, bien más allá del sentimiento de la pared trasera de la próstata con la punta de un dedo. Cuando algunos cánceres no pueden ser vistos en el ultrasonido, se requiere por lo general que biopsias proporcionen muestras representativas de la glándula de próstata. El poque es imposible probar la glándula entera, hay siempre una posibilidad de 'el error de muestra' sentido que las biopsias volverían normales aunque allí realmente sea la base del presente de cáncer. El patólogo sólo puede analizar las muestras que ellos reciben. Aunque poco común, este es la razón de exámenes de continuación y determinaciones PSA.

Como una Feria de Salud se benefician y gracias a la donación generosa de probar equipos por Abbott Diagnóstico, este año dirigiremos PSA libre y % liberan valores de PSA mayores que 4.0 ng/mL.

En el Hospital Conmemorativo Minidoka apreciamos su aprovechamiento del ofrecimiento de estos instrumentos valiosos hacia su mejor salud.

**Hasta la vista el próximo año 'EN LA FERIA DE SALUD'**

Technical information provided by Donald Weese, M.D., Urologist. 1996

Additional updated information by William J. Catalona, M.D., Northwestern University Urological Research Foundation 2005