

Test PCA3

Detección precoz del cáncer de próstata

El cáncer de próstata. ¿Qué debemos saber?

El cáncer de próstata es uno de los cánceres más frecuentemente diagnosticados en los hombres.

Sólo algunos cánceres de próstata son muy agresivos y, si son diagnosticados a tiempo, pueden ser controlados con el tratamiento adecuado.

En las fases iniciales, la mayoría de los hombres con cáncer de próstata son asintomáticos.

Si al paciente le preocupa el cáncer de próstata, debe solicitar las pruebas disponibles para diagnosticar el cáncer de próstata de forma precoz.

¿En qué consiste el análisis?

El Test PCA3 es un nuevo análisis genético que ayuda en el diagnóstico del cáncer de próstata.

Se realiza en **orina**, una vez realizado un Tacto Rectal, y se determina el valor del PCA3 (gen relacionado con cáncer de próstata)

El marcador PCA3 es específico del cáncer de próstata y, a diferencia del marcador PSA, no está afectado por el agrandamiento de la próstata y otras enfermedades que provoquen un agrandamiento de la misma.

El valor del PCA3, junto al Tacto Rectal y el PSA, proporciona información útil para decidir si se debe realizar una biopsia o si se puede retardar en el tiempo.

Si se ha realizado una biopsia con resultado positivo, el PCA3 puede proporcionar información relevante respecto a la agresividad del cáncer.

La información es fundamental para dilucidar el tratamiento más adecuado.

Pruebas diagnósticas

Tacto Rectal. Se utiliza para comprobar si hay sospecha de cáncer de próstata. El médico palpa la próstata y comprueba el tamaño y posibles anomalías.

PSA. Antígeno Específico de la Próstata.

Es una proteína producida por las células de la próstata. Ante procesos de inflamación, infección o tumoral, el valor del PSA se incrementa en sangre.



Biopsia

Se realiza un análisis microscópico para determinar la presencia o no de células cancerosas en tejido prostático.

¿Qué nos aporta el Test PCA3?

Valor diagnóstico.

- Ante un valor de PSA o Tacto Rectal sospechoso, nos ayuda a decidir si realizar o no la biopsia.
- Ante biopsia negativa, pero con sospecha de cáncer de próstata.
- Historial familiar de cáncer de próstata.

Valor pronóstico .Tratamiento

- Ante biopsia positiva, nos ayuda a determinar la agresividad del cáncer.
- Ante cáncer no agresivo, nos ayuda a visualizar la progresión de la enfermedad.

¿Cómo se realiza el análisis?

Se valorará su presencia en una muestra de orina.

La orina se recogerá una vez realizado Tacto Rectal.

Los resultados estarán disponibles en 10-15 días.

Código de Prueba: 59750

Test PCA3

Detección precoz del cáncer de próstata



BIBLIOGRAFÍA RELACIONADA

1. Bussemakers MJ, van Bokhoven A, Verhaegh GW, *et al.* (December 1999). "DD3: a new prostate-specific gene, highly overexpressed in prostate cancer". *Cancer Res.* 59 (23): 5975–9. PMID 10606244.
2. Neves AF, Araújo TG, Biase WK, *et al.* (July 2008). "Combined analysis of multiple mRNA markers by RT-PCR assay for prostate cancer diagnosis". *Clin. Biochem.* 41 (14-15): 1191. doi:10.1016/j.clinbiochem.2008.06.013. PMID 18640109.
3. Loeb S (July 2008). "Does PCA3 Help Identify Clinically Significant Prostate Cancer?". *Eur. Urol.* 54 (5): 980. doi:10.1016/j.eururo.2008.07.027. PMID 18684556.
4. Laxman B, Morris DS, Yu J, *et al.* (February 2008). "A first-generation multiplex biomarker analysis of urine for the early detection of prostate cancer". *Cancer Res.* 68 (3): 645–9. doi:10.1158/0008-5472.CAN-07-3224. PMC 2998181. PMID 18245462.
5. Vlaeminck-Guillem V, Ruffion A, Andre J (May 2008). "[Value of urinary PCA3 test for prostate cancer diagnosis]". *Prog. Urol.* (in French) 18 (5): 259–65. doi:10.1016/j.purol.2008.03.029. PMID 18538269.
6. Deras IL, Aubin SM, Blase A, *et al.* (April 2008). "PCA3: a molecular urine assay for predicting prostate biopsy outcome". *J. Urol.* 179 (4): 1587–92. doi:10.1016/j.juro.2007.11.038. PMID 18295257.
7. Haese A, de la Taille A, van Poppel H, *et al.* (June 2008). "Clinical Utility of the PCA3 Urine Assay in European Men Scheduled for Repeat Biopsy". *Eur. Urol.* 54 (5): 1081. doi:10.1016/j.eururo.2008.06.071. PMID 18602209.
8. Marks LS, Fradet Y, Deras IL, *et al.* (March 2007). "PCA3 molecular urine assay for prostate cancer in men undergoing repeat biopsy". *Urology* 69 (3): 532–5. doi:10.1016/j.urology.2006.12.014. PMID 17382159.