



ORIGINAL

Valor de referencia del cambio del PSA en la evaluación del riesgo de cáncer de próstata[☆]

Zoraida Corte Arboleya^a, Mercedes Cándenas Arroyo^a y Rafael Venta Obaya^{a,b,*}

^a Servicio de Bioquímica, Hospital San Agustín, Avilés, Asturias, España

^b Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Oviedo, Oviedo, Asturias, España

Recibido el 4 de mayo de 2010; aceptado el 13 de diciembre de 2010

Disponible en Internet el 29 de abril de 2011

PALABRAS CLAVE

Variación biológica;
Antígeno prostático
específico;
Cáncer de próstata

Resumen

Introducción: Únicamente el 25-30% de los pacientes sometidos a biopsia prostática por un antígeno prostático específico (PSA) sérico elevado padecen cáncer de próstata (CP). La consideración de la variación biológica del PSA en la interpretación de los resultados, mediante el valor de referencia del cambio (VRC), puede ser una herramienta eficaz para mejorar la selección de pacientes candidatos a este procedimiento invasivo. Se ha estudiado su utilidad para establecer la significación clínica de los incrementos anuales del PSA y se ha evaluado la capacidad diagnóstica combinada del VRC, la velocidad de crecimiento de PSA (VcPSA), la densidad de PSA (dPSA) y el cociente PSA libre/PSA total (IPSA).

Material y métodos: Se realizó un estudio retrospectivo en 69 pacientes que presentaban con diagnóstico a partir de PSA de 42%, con un diagnóstico de cáncer de próstata confirmado por biopsia. Los resultados de los cálculos demostraron un incremento notable del VRC de la prueba.

Conclusiones: El empleo del VRC del PSA como valor de decisión clínica podría reducir sustancialmente el número de biopsias innecesarias.

© 2010 AEBM, AEFA y SEQC. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

**Documento completo
sólo para socios de AEFA**

[☆] Este trabajo corresponde a una comunicación científica presentada y premiada en el III Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrado en Valencia del 14 al 16 de octubre de 2009.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: rafael.venta@sespa.princast.es (R. Venta Obaya).