

Valores de referencia del antígeno prostático específico (PSA) en trabajadores sanos menores de 50 años

José Antonio Gelpi Méndez^a, José Vicente Monsonis Artero^a, María Elena Delgado Palomar^a, Eva Navarro Bisquert^a, Inmaculada Genis Giner^a

Recibido: 26 Enero 2009

Aceptado: 3 Junio 2009

RESUMEN

En el presente trabajo se determinan los valores de referencia del antígeno prostático específico (PSA) en una muestra de 3.138 trabajadores menores de 50 años participantes en un programa de cribado del cáncer de próstata llevado a cabo por la Sociedad de Prevención de Ibermutuamur en Cataluña y Comunidad Valenciana. Las determinaciones del PSA fueron realizadas utilizando el Ensayo de Abbott. El valor medio del PSA en toda la muestra fue de 0,77 ng/ml (SD 0,83), con un percentil 95 igual a 1,70 ng/ml. Conociendo el límite superior de la normalidad para el PSA en los diferentes grupos de edades de la población estudiada, se hacen recomendaciones respecto al valor de corte y la frecuencia a utilizar en los seguimientos de esta actividad preventiva y en las revisiones por urología.

PALABRAS CLAVE: antígeno prostático específico PSA, cribado del cáncer de próstata, vigilancia de la salud de los trabajadores.

REFERENCE VALUES FOR PROSTATE-SPECIFIC ANTIGEN (PSA) IN HEALTHY WORKERS UNDER 50 YEARS OF AGE

ABSTRACT

We determined reference values for prostate-specific antigen (PSA) in a sample of 3138 workers under 50 years of age who participated in a prostate cancer screening program conducted by Ibermutuamur Health Surveillance Society in Catalonia and Valencia, Spain. PSA determinations were performed using the Abbott Test. The mean±SD PSA for all participants was 0.77 ± 0.83 ng/ml, with a 95th percentile value equal to 1.70 ng/ml. Knowing the upper limit of normal PSA in different age groups in this population could be useful for recommendations regarding cut-off values and the frequency of these types of preventive screening examinations.

KEY WORDS: Prostate-specific antigen, PSA, prostate cancer screening, occupational health surveillance.

INTRODUCCIÓN

La Sociedad de Prevención de Ibermutuamur ha introducido la determinación periódica del PSA en la vigilancia de la salud de los trabajadores hombres con el objetivo de

detectar de forma temprana el cáncer de próstata. Cada día son más los resultados de investigaciones que apoyan el cribado del cáncer de próstata para conseguir reducir la mortalidad por esta enfermedad, bien por el incremento de casos en etapas localizadas o por disminución de la mortalidad¹.

a Sociedad de Prevención de Ibermutuamur, Madrid, España.

Correspondencia:

José Antonio Gelpi Méndez
Sociedad de Prevención de Ibermutuamur
Argos 4-6
28037 Madrid, España.
Tf: 91 837 80 11
joseantoniogelpi@spibermutuamur.es