



NOTA TÉCNICA

¿Elevación de albuminuria o posible contaminación con albúmina seminal?

Rafael Caballero Sarmiento*, Isabel Martínez Navarro y María Paz Bermejo López-Muñiz

Laboratorio de Análisis Clínicos del CAP Manso, Barcelona, España

Recibido el 28 de diciembre de 2009; aceptado el 11 de junio de 2010

Disponible en Internet el 11 de agosto de 2010

PALABRAS CLAVE

Albuminuria;
Contaminación;
Orina

KEYWORDS

Albumin;
Contamination;
Urine

Resumen

La cuantificación de la albúmina en orina se utiliza para la detección precoz de la insuficiencia renal crónica.

En este estudio se recomienda interpretar esta magnitud con precaución en los sujetos varones, ya que en determinadas circunstancias se puede encontrar albúmina en la orina posteyaculación por contaminación de la albúmina del semen.

Por ello, en las albuminurias discordantes con la clínica, aconsejamos en los varones, la abstinencia sexual en las 24h previas a la recogida de orina.

© 2009 AEBM, AEFA y SEQC. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

Increased urine albumin or possible contamination with seminal albumin?

Abstract

The quantification of albumin in urine is commonly used in detection of early chronic kidney disease.

This study shows, essentially, that this magnitude must be interpreted with caution in men, because in certain circumstances it can be found albumin in the urine by post-ejaculation albumin contamination of the semen.

Therefore, in discordant albuminurias with the clinical picture, men should be advised sexual abstinence in the 24h prior to the urine collection.

© 2009 AEBM, AEFA y SEQC. All rights reserved.

**Documento completo
sólo para socios de AEFA**

Introducción

La National Kidney Foundation^{1,2} establece como indicador de afectación renal incipiente la presencia de albuminuria entre 20 y 200 mg/L en los estadios 1 y 2 de la enfermedad

*Autor para correspondencia.

Correo electrónico: 19481rcs@comb.cat (R. Caballero Sarmiento).