



ORIGINAL

Efecto en pruebas de coagulación del procedimiento de extracción desde catéter reservorio vascular subcutáneo[☆]

Cosmin Boteanu*, Maria José Alcaide Martín, Rubén Gómez Rioja, José Manuel Iturzaeta Sánchez, Catalina Eisman Valdés y Reyes Álvaro Ortega

Servicio de Análisis Clínicos, Hospital Universitario La Paz, Madrid, España

Recibido el 27 de febrero de 2011; aceptado el 8 de junio de 2011

Disponible en Internet el 6 de agosto de 2011

PALABRAS CLAVE

Errores de laboratorio;
Pruebas de coagulación;
Tiempo de tromboplastina parcial activado;
Reservorio de Acceso Vascular subcutáneo;
Preanalítica

Resumen

Introducción: En las Unidades de Extracción, cada vez es mayor el número de pacientes portadores de un catéter reservorio vascular subcutáneo (CRVS) que solicitan su utilización para la extracción de muestras para análisis, sustituyendo la venopunción convencional. El objetivo de este estudio fue evaluar si la obtención de la muestra de sangre a través de CRVS, a pesar de la utilización de un procedimiento de extracción específico, modifica los resultados de las pruebas de coagulación básicas.

Material y métodos: Se estudiaron 10 pacientes que acudieron a la Unidad de Extracciones de nuestro hospital, atendidos de forma consecutiva por dos extractores experimentados. En cada paciente se obtuvieron 2 muestras de sangre, una mediante venopunción periférica y otra a través de CRVS, comparándose los resultados de las pruebas de coagulación (tiempo parcial activado-TTPA y

**Documento completo
sólo para socios de AEFA**

clínicamente significativa por el CRVS: las medias encontraron diferencias

Conclusiones: La diferencia observada en los resultados para el TTPA entre las muestras obtenidas desde CRVS comparada con la extracción venosa periférica sugiere la recomendación, en estos casos, de efectuar venopunción periférica. El uso del dispositivo CRVS resulta cómodo para el paciente, pero no es recomendable en todos los casos ya que puede ser motivo de errores de laboratorio.

© 2011 AEBM, AEFA y SEQC. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

[☆] Este trabajo corresponde a una comunicación científica presentada y premiada con accésit en el IV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrado en Zaragoza del 20 al 22 de octubre de 2010.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: cosbote@yahoo.com (C. Boteanu).