



REVISIÓN

Hemólisis en las muestras para diagnóstico

Rubén Gómez Rioja^{a,b,*}, María Jesús Alsina Kirchner^{a,c}, Virtudes Álvarez Funes^{a,d},
Nuria Barba Meseguer^{a,e}, Mariano Cortés Rius^{a,f}, María Antonia Llopis Díaz^{a,c} y
Cecilia Martínez Bru^{a,f}

^aComité de Garantía de la Calidad y Acreditación, Comisión de la Calidad Extraanalítica, Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular

^bServicio de Análisis Clínicos, Hospital Universitario La Paz, Madrid, España

^cLaboratori Barcelonès Nord i Vallès Oriental (ICS), Badalona, Barcelona, España

^dLaboratori Clínic L'Hospitalet-Cornellà, Barcelona, España

^eLaboratori CatLab, Viladecavalls, Barcelona, España

^fServei de Bioquímica, Hospital Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España

Recibido el 8 de junio de 2009; aceptado el 21 de agosto de 2009

PALABRAS CLAVE

Hemólisis;
Toma de muestra;
Variabilidad
preanalítica;
Errores preanalíticos

Resumen

La hemólisis es un efecto preanalítico evitable en la mayoría de los casos. Su aparición se debe a la técnica de extracción empleada y a las condiciones de transporte y preparación de las muestras. Su presencia produce error en muchas determinaciones habituales en química clínica, en muchos casos por la mezcla del contenido intraeritrocitario y en algún caso por el efecto interferente de componentes del hematíe como la hemoglobina. En los laboratorios es necesario d
mayoría de
espectrofot
depende de
equipos la
hemólisis en sus determinaciones, para que cada laboratorio pueda establecer el grado de hemólisis que supone error significativo para una magnitud, de acuerdo con sus especificaciones de calidad.

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

**Documento completo
sólo para socios de AEFA**

KEYWORDS

Hemolysis;
Blood specimen
collection;

Hemolysis in diagnostic samples

Abstract

In most cases, hemolysis is an avoidable preanalytical effect. It can appear as a result of the procedure used during blood specimen collection and also due to transport conditions

*Autor para correspondencia.

Correo electrónico: rgomezr.hulp@salud.madrid.org (R. Gómez Rioja).