



REVISIÓN

Variación biológica. Revisión desde una perspectiva práctica

Carmen Ricós^{a,*}, Carmen Perich^b, Mariví Doménech^c, Pilar Fernández^d, Carmen Biosca^e,
Joana Minchinela^f, Margarita Simón^g, Fernando Cava^h, Virtudes Álvarezⁱ,
Carlos Victor Jiménez^f y José Vicente García Lario^j

^aSEQC, Comisión de Calidad Analítica, Barcelona, España

^bLaboratori Clínic Bon Pastor, ICS, Barcelona, España

^cLaboratori Clínic Manso, ICS-Barcelona, España

^dLaboratorio de Urgencias. Hospital La Paz, Madrid, España

^eServei de Bioquímica Clínica Hospital Germans Trias i Pujol, ICS-Metropolitana Nord, Badalona, España

^fLaboratori Clínic Barcelonès Nord i Vallès Oriental, ICS-Metropolitana Nord, Badalona, España

^gConsorci de Laboratori Intercomarcal, ICS-Catalunya Central, Barcelona, España

^hLaboratorio de Bioquímica, Fundación-Hospital Alcorcón, Madrid, España

ⁱLaboratori Clínic L'Hospitalet, ICS-Metropolitana Sud, L'Hospitalet de Llobregat, España

^jLaboratorio de Bioquímica. Hospital Clínico, Granada, España

Recibido el 4 de mayo de 2010; aceptado el 19 de julio de 2010

PALABRAS CLAVE

Variación biológica;
Especificaciones de la
calidad;
Diferencias críticas;
Valor de referencia
del cambio

Resumen

Los autores realizan una revisión exhaustiva sobre la variación biológica, con el objeto de resaltar su aplicación práctica en la rutina diaria del laboratorio clínico. Se describe brevemente el método de estimación de los componentes de la variación biológica y se detalla la base de datos actualizada bianualmente y disponible para los profesionales del sector. Se pormenoriza el uso práctico en el control interno del proceso analítico, en la evaluación de los datos del control interno y externo, así como en la detección de errores analíticos y extraanalíticos.

Finalmente, se explica con claridad cómo notificar la posibilidad de un cambio significativo en el estado de salud del paciente en el informe analítico.

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

KEYWORDS

Biological variation;
Quality specifications;

**Documento completo
sólo para socios de AEFA**

o highlight its practical

*Autor para correspondencia.

Correo electrónico: CARMEN.RICOS@terra.es (C. Ricós).