



ORIGINAL

Implementación de la variabilidad biológica como objetivo de la calidad en un laboratorio clínico

Sara Esteve Poblador*, Eunice Bosch Pardo y Mario Ortuño Alonso

Área de Diagnóstico Biológico, Hospital Universitario La Ribera, Alzira, Valencia, España

Recibido el 26 de marzo de 2010; aceptado el 21 de junio de 2010

Disponible en Internet el 15 de septiembre de 2010

PALABRAS CLAVE

Especificaciones de la calidad;
Variabilidad biológica;
Evaluación externa de la calidad

Resumen

Introducción: Para establecer el nivel de la calidad que los laboratorios deben alcanzar se han desarrollado diversos criterios. En la Conferencia de Estocolmo se estableció un modelo jerárquico para las especificaciones de la calidad analítica. El objetivo de este trabajo ha sido evaluar durante un año para múltiples magnitudes bioquímicas, tanto en el área de rutina como urgencias, de las cinco propuestas de Estocolmo, la de la variabilidad biológica.

Material y métodos: Se ha calculado mensualmente para cada magnitud la imprecisión, el error sistemático (ES) y el error total (ET), y por otra parte, se ha calculado el coeficiente de variación relativo (CVR).

Resultados: Se han evaluado 29 magnitudes para rutina y 31 para urgencias. Para rutina los criterios de imprecisión, ES y ET fueron cumplidos en el 80%, 81% y 97%, respectivamente; y para urgencias en el 84%, 90% y 100%. El ión sodio fue la única magnitud que no cumplió ninguno de los tres criterios. Los peores resultados los registraron aquellas magnitudes con variabilidad biológica baja. Para el coeficiente de variación

**Documento completo
sólo para socios de AEFA**

observado diferencias
enidas para rutina y

idad analítica no está
mejores resultados se
especificaciones de la

causada debe ser implementado tanto en el laboratorio de rutina como en el de urgencia.
© 2010 AEBM, AEFA y SEQC. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

*Autor para correspondencia.

Correo electrónico: sesteve@hospital-ribera.com (S. Esteve Poblador).