



NOTA TÉCNICA

Ausencia de interferencias analíticas por anestésicos locales en constituyentes bioquímicos del suero

Aránzazu Martín García*, Esperanza Fuente Souviron y Ana Franco Lovaco

Laboratorio de Bioquímica Clínica, Centro de Especialidades de Argüelles, Hospital Universitario Puerta de Hierro, Calle Quintana, Madrid

Recibido el 21 de enero de 2009; aceptado el 19 de abril de 2009
Disponible en Internet el 27 de junio de 2009

PALABRAS CLAVE

Mezcla eutéctica de anestésico local;
Punción venosa;
Paciente pediátrico;
Anestésico

KEYWORDS

EMLA;
Venous puncture;
Paediatric;
Anaesthetic

Resumen

En pacientes pediátricos, la obtención de muestras sanguíneas para analítica es un proceso complejo por el pequeño calibre de venas y arterias, su fragilidad y, sobre todo, el estrés nervioso que enfrentan estos pacientes durante la extracción. Esta situación provoca que la cantidad de sangre sea escasa o insuficiente y que no se pueda realizar la medida de las magnitudes bioquímicas. En la actualidad tiene gran interés la aplicación de anestésicos que eviten una extracción traumática.

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

Absence of analytical interferences in biochemical assays due to local anaesthetics

Abstract

Obtaining blood samples for analysis in paediatric patients is a complex process due to the small calibre of veins and arteries, and their fragility, and in particular, the nervous stress that these patients suffer during the extraction. This situation means that the quantity of blood is limited or insufficient and biochemical measurements cannot be made. There is currently great interest in the use of anaesthetics to avoid traumatic extractions.

© 2009 AEBM, AEFA y SEQC. Published by Elsevier España, S.L. All rights reserved.

Introducción

La EMLA (*Eutectic Mixture of Local Anesthetic* 'mezcla eutéctica de anestésico local') es un preparado que contiene 2 anestésicos locales: lidocaína y prilocaína^{1,2}. Se aplica sobre la zona cutánea y se cubre con un apósito oclusivo durante un tiempo variable según la superficie y el

*Autor para correspondencia.

Correo electrónico: amecano1979@hotmail.com (A. Martín García).