



Revista Colombiana de Anestesiología

Colombian Journal of Anesthesiology

www.revcolanest.com.co



Carta al Editor

Carta al Editor

Letter to the Editor



Nos complace recibir los comentarios editoriales del Dr. Eric B. Rosero¹, relacionados con el estudio «Randomized cross-over clinical trial comparing two pharmacokinetic models of propofol using entropy índices»².

Una de las dificultades que presenta la monitoria de la profundidad anestésica es que los registros generalmente son contaminados por artefactos fisiológicos y externos, la reconstrucción de una señal biológica que represente fielmente la información biológica de interés no es una labor sencilla. Sin embargo, el módulo de Entropía³, incorpora una etapa de pre procesamiento, en la cual se minimiza la introducción de ruido en las señales registradas.

Existen desafíos propios del diseño de estudios cruzados, es poco probable que se presentase efecto de periodo, en razón al periodo de tiempo limitado del procedimiento quirúrgico a un máximo de 2 h, en las cuáles, dados el tipo de procedimiento, no hubo recambios volumétricos, ni cambios importantes en variables fisiológica como temperatura y demás condiciones hemodinámicas. En cuanto al efecto de arrastre, se debe tener en cuenta que el periodo de lavado sea el suficiente para que el fármaco no ejerza sus efectos farmacodinámicos e interfiera en el segundo periodo de tratamiento.

Con relación a la posibilidad de tener un recuerdo intra-operatorio al suspenderse la infusión de propofol (infusión constante de remifentanilo), en el seguimiento a pacientes, no se reportó ningún tipo de recuerdo intra-operatorio.

Financiamiento

Los autores no recibieron patrocinio para llevar a cabo este artículo.

Conflicto de intereses

Los autores declaran que no existe conflicto de intereses.

REFERENCIAS

1. Rosero EB. La caracterización de la profundidad de la anestesia durante las infusiones controladas a objetivo: no es un trabajo fácil. *Rev Colomb Anesthesiol.* 2016;4:187–9.
2. Mosquera-Dussán O, Cárdenas A, Botero-Rosas D, Yepes A, Oliveros H, Henao R, et al. Ensayo clínico cruzado y aleatorizado para comparar 2 modelos farmacocinéticos de propofol usando índices de entropía. *Rev Colomb Anesthesiol.* 2016;44:194–202.
3. Viertiö-Oja H, Maja V, Särkelä M, Talja P, Tenkanen N, Tolvanen-Laakso H, et al. Description of the Entropy algorithm as applied in the Datex-Ohmeda S/5 Entropy Module. *Acta Anaesthesiol Scand.* 2004;48:154–61.

Oscar L. Mosquera-Dussán^a, Daniel Botero-Rosas^{b,*} y Henry Oliveros^b

^a Doctorado en Biociencias, Universidad de La Sabana, Chía-Cundinamarca, Colombia

^b Facultad de Medicina, Universidad de La Sabana, Chía-Cundinamarca, Colombia

* Autor para correspondencia. Facultad de Medicina, Universidad de La Sabana, Chía-Cundinamarca, Colombia.
Correo electrónico: danybotero@hotmail.com
(D. Botero-Rosas).

0120-3347/© 2016 Sociedad Colombiana de Anestesiología y Reanimación. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).
<http://dx.doi.org/10.1016/j.rca.2016.10.001>