



# Colombian Journal of Anesthesiology

## Revista Colombiana de Anestesiología

www.revcolanest.com.co

OPEN

Wolters Kluwer

RESPUESTA CARTA AL EDITOR

## Respuesta carta al Editor

Agradecemos los comentarios<sup>1</sup> realizados al artículo, ““Ensayo clínico cruzado y aleatorizado para comparar 2 modelos farmacocinéticos de propofol usando índices de entropía”,<sup>2</sup> y presentamos algunas consideraciones y aclaraciones. i) Se administró un bolo de propofol (1 mg/kg) para facilitar el manejo de la vía aérea en ambos tratamientos (Marsh y Schnider). ii) Con el fin de evitar transiciones abruptas en el índice de entropía y asegurar que el periodo de análisis corresponde al de un paciente anestesiado, este fue considerado posterior a un tiempo *delta*, definido como el tiempo transcurrido desde el inicio de la infusión de propofol con el primer modelo de la secuencia hasta el final del manejo de la vía aérea, una vez el paciente alcanza un estado de conciencia estable. iii) Las pruebas estadísticas propuestas por Wellek y Blettner<sup>3</sup> para determinar efecto de “carryover” o arrastre, no reportaron evidencia estadística significativa que indicara un efecto del primer tratamiento sobre el segundo, lo cual indica que el periodo de lavado *W* de 20 minutos fue suficiente para evitar que el primer tratamiento influyera sobre el segundo. El propofol tiene una acción corta y la recuperación del estado de conciencia puede variar entre 5 a 10 minutos después de la administración de un bolo, debido a la disminución en su concentración por una fase de distribución rápida, entre 2–4 minutos, en nuestro estudio el periodo de lavado estuvo bastante lejos de este tiempo de recuperación.

### Financiación

Los autores no recibieron financiación para la escritura del presente manuscrito.

### Conflicto de intereses

Los autores declaran que no existe conflicto de intereses en la elaboración del manuscrito.

### Referencias

1. Torres Cruz J. Comentario acerca de “Ensayo clínico cruzado y aleatorizado para comparar 2 modelos farmacocinéticos de propofol usando índices de entropía”. *Rev Colomb Anesthesiol* 2017;45:80–81.
2. Mosquera-Dussán O, Cárdenas A, Botero-Rosas D, Yepes A, Oliveros H, Henao R, et al. Randomized cross-over clinical trial comparing two pharmacokinetic models of propofol using entropy indices. *Rev Colomb Anesthesiol* 2016;44 3:194–202.
3. Wellek S, Blettner M. On the Proper Use of the Crossover Design in Clinical Trials. *Dtsch Arztebl Int* 2012;109 15:276–281.

Daniel Alfonso Botero-Rosas<sup>a,\*</sup>,  
Oscar Leonardo Mosquera-Dussán<sup>a</sup>, Henry Oliveros<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Universidad de La Sabana, Grupo de Investigación PROSEIM,  
Chía, Colombia

<sup>b</sup>Facultad de Medicina, Universidad de La Sabana,  
Chía, Colombia.

Cómo citar este artículo: Botero-Rosas DA, Mosquera-Dussán OL, Oliveros H. Respuesta carta al Editor. *Rev Colomb Anesthesiol*. 2018;46:185.

Read the English version of this article at: <http://links.lww.com/RCA/A92>.

Copyright © 2018 Sociedad Colombiana de Anestesiología y Reanimación (S.C.A.R.E.). Published by Wolters Kluwer. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

\* Correspondencia: Universidad de La Sabana, Facultad de Medicina, Campus Universitario, Autopista Norte de Bogota, km 7, Puente Del Comun. Chía, Colombia. Correo electrónico: [daniel.botero@unisabana.edu.co](mailto:daniel.botero@unisabana.edu.co)

*Rev Colomb Anesthesiol* (2018) 46:2

<http://dx.doi.org/10.1097/CJ9.0000000000000034>