



# Colombian Journal of Anesthesiology

## Revista Colombiana de Anestesiología

www.revcolanest.com.co

OPEN

Wolters Kluwer

## Preguntas y respuestas

### Questions and answers

Fernando Raffán-Sanabria<sup>a,b,c</sup>

<sup>a</sup> Anestesiólogo intensivista, Hospital Universitario Fundación Santa Fe de Bogotá. Bogotá, Colombia

<sup>b</sup> Profesor, Universidad del Bosque, Bogotá, Colombia

<sup>c</sup> Profesor, Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia

1. El mecanismo de acción de la dipirona (metamizol) está directamente relacionado con la inhibición de la señalización de TRPA1. Su uso como antipirético y analgésico se asocia a efectos adversos severos, siendo el más frecuente<sup>1</sup>:

- Agranulocitosis.
- Necrosis epidérmica tóxica.
- Anemia aplásica.
- Ataque agudo de porfiria.

2. En el trabajo de Casas-Arroyave et al. sobre evaluación de un sistema de administración de anestesia total intravenosa en lazo cerrado comparado con un sistema de lazo abierto, se encontró que<sup>2</sup>:

- El sistema de lazo cerrado presenta un control anestésico entre bueno y excelente en cerca del 80% de los pacientes analizados.
- El porcentaje de tiempo del índice biespectral (BIS) por debajo de 40 fue más frecuente en el lazo cerrado.
- El sistema de lazo abierto ubica casi el 30% de los pacientes en rangos de pobre o inadecuada profundidad anestésica.
- El tiempo de despertar fue significativamente mayor con lazo cerrado, comparado con el lazo abierto.

3. En el estudio descriptivo de Guerra-Fernández et al. sobre manejo y desenlaces perioperatorios de traumatismo craneoencefálico, se encontró que la principal lesión neurológica fue<sup>3</sup>:

- Hematoma extradural.
- Hematoma intraparenquimatoso.
- Una combinación de hematoma subdural y hemorragia subaracnoidea.
- Una combinación de hematoma extradural y hematoma subdural.

4. Según el trabajo de Guerra-Fernández et al. sobre manejo y desenlaces perioperatorios de traumatismo craneoencefálico, la complicación posoperatoria más frecuente fue<sup>3</sup>:

- Síndrome de dificultad respiratoria aguda del adulto.
- Coagulopatía.
- Neumonía asociada al ventilador.
- Sepsis.

5. Con respecto al proceso de aprendizaje, en la estructura de los modelos mentales hay cuatro dimensiones principalmente descritas. ¿En cuál de las siguientes dimensiones se hace referencia al proceso vital y de desarrollo del individuo?<sup>4</sup>:

- Motivacional.
- Ontológica.
- Epistemológica.
- Cognitiva.

Cómo citar este artículo: Raffán-Sanabria F. Questions and answers. Colombian Journal of Anesthesiology. 2019;47:206-207.

Read the English version of this article on the journal website [www.revcolanest.com.co](http://www.revcolanest.com.co).

Copyright © 2019 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/>).

Colombian Journal of Anesthesiology (2019) 47:3

<http://dx.doi.org/10.1097/CJ9.0000000000000126>

6. Respecto de la miocardiopatía aislada del ventrículo izquierdo no compactado (MVINC) todo lo siguiente es cierto, excepto<sup>5</sup>:

- Puede ser congénita o adquirida.
- Puede manifestarse como muerte súbita.
- El diagnóstico definitivo se basa en imágenes de resonancia cardiaca.
- Las mujeres se ven más afectadas que los hombres.

7. Con relación al dolor fetal, se considera que los estímulos nociceptivos pueden generar respuestas neuroendocrinas y hemodinámicas desde la semana<sup>6</sup>:

- 12–16 de gestación.
- 18–20 de gestación.
- 21–23 de gestación.
- 25 de gestación.

8. La adenosina es un nucleósido utilizado para el tratamiento de las taquicardias supraventriculares y en el manejo de aneurismas cerebrales, al inducir periodos de asistolia. ¿Cuál de los siguientes enunciados es falso?<sup>7</sup>:

- Las dosis repetidas son posibles debido a que la adenosina no causa taquifilaxia.
- El potencial proarrítmico puede inducir taquicardia ventricular.
- La arritmia más frecuente es la fibrilación auricular.
- La adenosina puede causar hipertensión de rebote cuando se usa en más de tres dosis.

9. El dolor es el síntoma más frecuente en los pacientes con cáncer en etapas avanzadas, presentándose entre un 70% y un 90% de los casos, y tiene la siguiente característica<sup>8</sup>:

- Con mayor frecuencia, es de origen neuropático.
- Aproximadamente el 40% de los casos es causado directamente por el tumor.
- Se reporta una incidencia aproximada del 40% relacionada con la quimioterapia.
- Su etiología es mixta: somática, visceral y neuropática.

10. En términos generales, el uso rutinario de desmopresina en cirugía cardiaca no está indicado. ¿En qué subgrupo de pacientes se sugiere su uso?<sup>9</sup>:

- Paciente de tratamiento con aspirina.
- Tiempo mayor de circulación extracorpórea de 140 minutos.
- Pacientes con disfunción plaquetaria.
- Todas las anteriores.

#### Respuestas

- a.
- a.
- d.
- c.
- b.
- d.
- b.
- d.
- d.
- d.

#### Referencias

- Gómez-Duarte OG. Is it time to restrict the clinical use of dipyron? *Colombian Journal of Anesthesiology* 2019;47:81–83.
- Casas-Arroyave FD, Fernández JM, Zuleta-Tobón JJ. Evaluation of a closed-loop intravenous total anesthesia delivery system with BIS monitoring compared to an open-loop target-controlled infusion (TCI) system: randomized controlled clinical trial. *Colombian Journal of Anesthesiology* 2019;47:84–91.
- Fernández LMG, Ortiz-Velásquez LA, Casas-Arroyave FD. Management and perioperative outcomes of traumatic brain injury: retrospective Study. *Colombian Journal of Anesthesiology* 2019;47:100–106.
- Díaz-Guio DA, Ruiz-Ortega FJ. Relationship among mental models, theories of change, and metacognition: structured clinical simulation. *Colombian Journal of Anesthesiology* 2019;47:113–116.
- Khanna S, Bustamante S. Isolated left ventricular non compaction cardiomyopathy in pregnancy. *Colombian Journal of Anesthesiology* 2019;47:117–119.
- Chango-Salas MB, Vanegas-Mendieta JM, Mena-López AV. Fetal anaesthesia for twin-to-twin transfusion syndrome and fetal hydrothorax drainage: case report. *Colombian Journal of Anesthesiology* 2019;47:120–123.
- Quiroz-Murga E, Simon-Scamarone G. Atrial fibrillation with hemodynamic instability after the use of the third dose of adenosine during surgery for seven intracranial aneurysms: case report. *Colombian Journal of Anesthesiology* 2019;47:124–127.
- Pabón-Muñoz FE, Luna-Montufar CA, Ramiro Paredes M. The ultrasound-guided erector spinae plane (ESP) block in chronic pain due to bone metastasis: case report. *Colombian Journal of Anesthesiology* 2019;47:128–131.
- Chaparro-Mendoza K, Prado-Gómez N, Acevedo M. Challenging the management of bleeding and coagulopathy in ascending aortic surgery in a Jehovah's witness patient: Case report. *Colombian Journal of Anesthesiology* 2019;47:132–136.