



## Preguntas y respuestas

Fernando Raffan Sanabria\*

### INSTRUCTIVO

Preguntas de múltiple escogencia. Escoja la que considere es la mejor respuesta.

### PREGUNTAS

1. Experimentalmente, el uso de Isofluorano ha demostrado:
  - a. Inducir apoptosis en el cerebro de animales recién nacidos.
  - b. Acumulación de proteína Beta amiloidea.
  - c. Apoptosis en las células T así como neuronas *in vitro*.
  - d. A y B son ciertas.
  - e. B y C son ciertas.
2. ¿Cuál de los siguientes fármacos puede interferir con la ramificación dendrítica de las células neuronales neonatales, además con la posibilidad de inducir apoptosis neuronal precozmente?
  - a. Morfina.
  - b. Ketamina.
  - c. Midazolam.
  - d. Propofol.
  - e. Etomidato.
3. Respecto al impacto del uso de la ketamina perioperatoria en pacientes sometidos a mamoplastia de aumento *vs.* placebo:
  - a. No tiene impacto significativo en la incidencia de dolor crónico posterior comparado con el control.
  - b. Tiene un impacto significativo en la fase subaguda respecto a los síntomas de dolor neuropático.
  - c. El uso preincisional de metil prednisonolona (125 mg IV) disminuye la incidencia a largo plazo de cambios sensoriales (hipohiperestesia).
  - d. A y B son ciertas.
  - e. A y C son ciertas.
4. En la fase farmacocinética para administración de medicamentos se han descrito tres modelos: compartimientos, fisiológicos e híbridos. ¿Cuál de los siguientes órganos o tejidos no hace parte del compartimiento central?
  - a. La masa muscular.
  - b. El corazón.
  - c. El cerebro.
  - d. El riñón.
  - e. El hígado.
5. El volumen en estado estacionario o de equilibrio está constituido por:
  - a. El compartimiento central (V1) + el periférico rápido (V2).
  - b. El V1 + el compartimiento periférico lento (V3).
  - c. V1 + V2 + V3.
  - d. V2 + V3.
  - e. Es el mismo compartimiento V2.
6. Al administrar un medicamento intravenoso existe un tiempo de retraso comprendido entre la concentración plasmática alcanzada y la respuesta clínica llamado:
  - a.  $T_{1/2}$  kEO.
  - b. Fase de distribución rápida.
  - c. K1e.
  - d. Histéresis.
  - e. Tiempo pico.
7. La administración simultánea de medicamentos anestésicos puede producir diferentes interacciones; las interacciones sinérgicas se presentan cuando:
  - a. Los efectos de una dosis de medicamento A comparados con los de una dosis de medicamento B son menores de los que se obtendrían con la suma de A y B.
  - b. Los efectos de una dosis de A son iguales a una dosis de B y, a su vez, son

\* Anestesiólogo intensivista, Hospital Universitario Fundación Santa Fe de Bogotá. Profesor, Universidad El Bosque. Profesor de cátedra, Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia.

- iguales a la suma de la mitad de la dosis de A + B.
- c. Los efectos de una dosis de A o de B son mayores que los que se obtendrían con la dosis de A + B.
- d. Es la misma interacción que se logra administrando una dosis de morfina de 5 mg + 85 mg de tramadol.
- e. Todas son ciertas.
- 8.** Respecto a la hernia diafragmática congénita, ¿cuál de las siguientes aseveraciones no es cierta?
- a. La incidencia es de 1 por cada 2.000 a 4.000 recién nacidos vivos.
- b. La mortalidad neonatal es cercana al 50 %.
- c. 90 % de los casos son del lado derecho.
- d. Clínicamente se observa un abdomen excavado con grados variables de dificultad respiratoria.
- e. La hernia de Bochdalek es un defecto anatómico en la parte posterior lateral del diafragma y es la más frecuente.
- 9.** ¿Cuál de los siguientes factores se han asociado a la aparición de neuropatías postoperatorias?
- a. Hipotensión.
- b. Anemia.
- c. Uso de dispositivos de compresión neuromática.
- d. Uso de preservativos en los anestésicos locales.
- e. Todas las anteriores.
- 10.** La neuropatía postoperatoria más frecuente reportada en la literatura es:
- a. Nervio radial.
- b. Nervio peroneo profundo.
- c. Nervio cubital.
- d. Nervio ciático.
- e. Plexo braquial.

**Respuestas a la sección Preguntas y Respuestas, RCA Vol. 38 No. 2 mayo-julio 2010**

- |      |      |       |
|------|------|-------|
| 1. A | 5. A | 9. A  |
| 2. B | 6. D | 10. B |
| 3. E | 7. E |       |
| 4. B | 8. D |       |

**REFERENCES**

- 1 Artículos de la Revista Colombiana de Anestesiología, vol. 38, No. 2, mayo-julio del 2010.

Espere las respuestas  
en el número 4 de 2010.

## Obituarios

### ALBERTO DELGADILLO VARGAS

El doctor Alberto Delgadillo Vargas, médico anestesiólogo, falleció la noche del 10 de agosto en Bogotá. El doctor Delgadillo trabajó en el Hospital de La Samaritana y en la Clínica de Marly. Fue elegido Presidente en la primera junta directiva que fundó la Sociedad Colombiana de Anestesiología. Ocupó el cargo por 6 años, entre 1949 y 1956. Durante su gestión se sembraron las semillas que han permitido el florecimiento en las décadas posteriores de la Sociedad. La Sociedad Colombiana de Anestesiología y Reanimación acompaña a su hija María del Rosario y a sus nietos.

### OSWALDO OSORIO RODRÍGUEZ

El doctor Oswaldo Osorio Rodríguez, médico anestesiólogo, socio emérito de la Sociedad de

Anestesiología de Córdoba, SACOR, falleció el pasado 5 de julio. La Sociedad Colombiana de Anestesiología y Reanimación expresa condolencias a sus familiares y amigos. El doctor Osorio dejó un legado para la salud y el deporte en su departamento, al haber liderado un proceso que convirtió un basurero en un campo de softbol. Sus obras perdurarán en nuestra memoria.

### JAIME GONZÁLEZ MARTÍNEZ

El médico Jaime González Martínez falleció también el día 10 de agosto. Fue un destacado galeno en la clínica Palermo. La Sociedad Colombiana de Anestesiología y Reanimación, Scare, presenta las más sentidas condolencias a su hija Dora Luz González y familia.