



Preguntas y respuestas

Fernando Raffan Sanabria*

INSTRUCTIVO

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

PREGUNTAS

1. Experimentalmente, el uso de Isoflurano 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 mastoplastia 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 prednisona (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. Vi + 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. $T_{1/2} \text{ kEO}$.
 - b. Fase de distribución rápida.
 - c. K_{1e} .
 - 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 neumática.
 - 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 anesthesiologo, 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 anesthesiologo, 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.