

# SECCIÓN EDUCACIÓN CONTINUADA

## Sección 5

A continuación encontrará una serie de 10 preguntas relacionadas con Neumología y Cuidado Crítico, utilice la hoja de respuestas y envíela a la Asociación Colombiana de Neumología para el registro de sus respuestas correctas. En el próximo número encontrará las respuestas correctas y su justificación.

- 1. Todos los siguientes individuos con una prueba de tuberculina > 5 mm deberán recibir tratamiento, EXCEPTO**
  - a. Pacientes HIV positivos
  - b. Contacto reciente con TBC
  - c. Pacientes provenientes de países con alta prevalencia de TBC
  - d. Cambios fibróticos en la radiografía de tórax consistentes con secuelas de TB
  - e. Pacientes con transplante de órganos
- 2.Cuál de las siguientes afirmaciones relacionadas con los efectos del tercer trimestre del embarazo sobre la función pulmonar en una mujer sana es correcta?**
  - a. Reducción de la capacidad vital
  - b. No hay cambios en la capacidad funcional residual
  - c. Reducción del volumen corriente
  - d. Reducción de la PaCO<sub>2</sub>
  - e. Reducción de la PaO<sub>2</sub>
- 3. La cámara espaciadora que se utiliza para la administración de inhaladores de dosis medida (pMDI) consiste en un cilindro (u otra figura geométrica) colocado entre el paciente y el dispositivo (pMDI). Esta cámara cumple una de las siguientes funciones:**
  - a. Mantiene el propelente de freón en forma líquida
  - b. Permite que la activación del pMDI ocurra en la mitad de la inspiración
  - c. Lentifica la velocidad de las partículas del aerosol
  - d. Disminuye la carga electrostática de las partículas del aerosol
  - e. Permite la exhalación dentro de la cámara cuando se adiciona una válvula de una vía
- 4. Se le solicita evaluar un paciente de 52 años que es admitido por fiebre de dos días, tos y expectoración purulenta. En la admisión el pulso es de 120/min, TA 80/60, FR 28/min. Tiene los siguientes laboratorios Na 135 meq/lit, K 3.5 meq/lit, Cl 99meq/lit, HCO<sub>3</sub> 16 meq/lit, Los Gases arteriales al aire muestran PO<sub>2</sub> 68 mmHg (nivel del mar), PCO<sub>2</sub> 24 mmHg, pH 7.44. Cuál es la interpretación correcta del trastorno ácido base?**
  - a. Datos inconsistentes no interpretables
  - b. Alcalosis respiratoria crónica
  - c. Alcalosis respiratoria y acidosis metabólica por anión gap
  - d. Alcalosis respiratoria, acidosis metabólica por anión gap y alcalosis metabólica
  - e. Acidosis metabólica por anión gap y acidosis metabólica hiperclorémica
- 5. Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta con relación a la mayoría de los episodios de rechazo pulmonar agudo que ocurre más de tres meses después de trasplante corazón – pulmón?**
  - a. Rechazo cardíaco concomitante
  - b. La radiografía de tórax es normal o no ha cambiado
  - c. El diagnóstico puede hacerse por estudio de lavado broncoalveolar
  - d. La biopsia pulmonar abierta es indispensable para el diagnóstico
  - e. Las biopsias transbronquiales muestran bronquiolitis obliterante
- 6. Un adolescente de 16 años se presenta con episodios recurrentes de infección espiratoria y cloro elevado en el sudor. Se hace diagnóstico de fibrosis quística. Muestras repetidas de esputo muestran *Staphylococcus aureus* sensible a cefalosporinas. Tratamiento con cefalexina tres veces al día podría llevar a:**
  - a. Tasa mayor de colonización por pseudomona aeruginosa
  - b. Menor numero de hospitalizaciones
  - c. Mejoría de la función pulmonar
  - d. Disminución de los síntomas respiratorios
  - e. Tasa mayor de aislamiento de *Staphylococcus aureus*
- 7. Hombre de 54 años a quien se le realiza estudio de sueño para evaluación de SAHOS. Su IMC es 30 kg/m<sup>2</sup>. El estudio muestra IAH de 22 eventos por hora con desaturación hasta 86%. El paciente regresa para titulación de CPAP, pero es incapaz de utilizar el dispositivo por intolerancia a la presión y claustrofobia y soli-**

cita que se lo retiren. El paciente acude a la cita de control, usted recibe el resultado y contempla las opciones de tratamiento. Todas las siguientes serían opciones razonables, EXCEPTO:

- a. Uso de dispositivo oral
- b. Interconsulta a cirugía
- c. Desensibilización al CPAP
- d. Prueba con ventilación de dos niveles
- e. Pérdida de peso

8. Un paciente se presenta con una masa de 4.2 cm en LSI y derrame pleural izquierdo. La TAC de tórax muestra crecimiento de los nódulos linfáticos en el hilio izquierdo izquierdos, sin adenomegalias mediastinales ni invasión de la pared del tórax. El líquido pleural es positivo para malignidad. Cuál es la clasificación de acuerdo con el sistema internacional de estadificación del cáncer de pulmón?

- a. T2N1M0 Stage IIA
- b. T3N1M0 Stage IIIA
- c. T4N1M0 Stage IIIB
- d. T3N2M0 Stage IIIA
- e. T4N1M1 Stage IV

9. Los criterios mayores para el diagnóstico de Aspergilosis broncopulmonar alérgica incluye todos los siguientes, EXCEPTO:

- a. Infiltrados pulmonares recurrentes
- b. IgG específica para Aspergillus elevada
- c. Reacción inmediata a antígeno del aspergillus en la prueba cutánea
- d. Incremento de la IgE sérica
- e. Cultivo de aspergillus en las secreciones respiratorias

10. Todas las siguientes afirmaciones con relación a la hipoxemia crónica y el uso de oxígeno a largo plazo son correctas, EXCEPTO:

- a. Al igual que en el pulmón se produce vasoconstricción sistémica en presencia de hipoxemia
- b. El uso crónico de oxígeno en pacientes con EPOC e hipoxemia disminuirá la presión en la arteria pulmonar
- c. La entrega de oxígeno suplementario a los alvéolos ocurre durante el primer tercio de la inspiración
- d. La frecuencia de déficit neurosicológico es proporcional al grado de hipoxemia
- e. La hipoxemia que ocurre durante el sueño REM en EPOC es resultado de hipotonía de los músculos accesorios de la respiración y disminución subsiguiente de la CFR con alteración de la relación V/Q



## HOJA DE RESPUESTAS

### SECCIÓN EDUCACIÓN CONTINUADA

#### SECCIÓN 4

NOMBRE: \_\_\_\_\_

ESPECIALIDAD: \_\_\_\_\_

FECHA: \_\_\_\_\_

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