

# SECCIÓN EDUCACIÓN CONTINUADA

## Sección 3

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. Una mujer de 34 años con historia de sinusitis severa y pólipos nasales, pero sin historia de asma, se presenta al servicio de urgencias una hora después de la ingesta de naproxen por cólicos menstruales. Presenta sibilancias y dificultad respiratoria marcada. El cuadro hemático muestra un recuento diferencial de glóbulos blancos con 12% de eosinófilos. Recibe manejo con broncodilatadores beta 2 agonistas y esteroides con lo cual hay mejoría. Sin embargo persisten las sibilancias después de haber sido dada de alta con esteroides y broncodilatadores. El tratamiento futuro debería incluir:**
  - a. Cirugía de senos paranasales
  - b. Aspirina diaria
  - c. Antileukotrienos
  - d. Teofilina
  - e. Cromolyn
- 2. Un hombre de 65 años con EPOC severo solicita su concepto sobre la posibilidad de realizar un viaje en avión con una duración aproximada de 5 horas. La espirometría muestra una CV 65%, un VEF1 del 22% del predicho, con gases arteriales con  $PO_2$  60mmHg,  $PCO_2$  42 mmHg y pH 7.38, respirando aire a nivel del mar. Los resultados de estos exámenes son similares a los de hace 6 y 12 meses. Su consejo sería:**
  - a. No requiere  $O_2$  suplementario durante el vuelo porque los aviones son adecuadamente presurizados
  - b. El paciente puede mantener una oxigenación adecuada durante 5 horas porque es capaz de hiperventilar
  - c. Usted le prescribe oxígeno durante el vuelo
  - d. El paciente debe tener oxígeno disponible durante el vuelo en avión comercial, porque puede presentar disnea
  - e. El paciente no debe viajar en avión comercial
- 3. La entrega de oxígeno a los tejidos puede ser descrita correctamente por la siguiente ecuación:**
  - a.  $DO_2 = (PMAP - PAD) (80) / \text{Gasto cardíaco}$
  - b.  $DO_2 = (PMAP - PCw) (80) / \text{gasto cardíaco}$
  - c.  $DO_2 = (CaO_2) (\text{gasto cardíaco}) (10)$
  - d.  $DO_2 = (1.36) (Hb) (SaO_2)$
- 4. Un hombre de 21 años se presenta con historia de neumonías recurrentes, tos, sibilancias y disnea con ejercicio. Su función pulmonar muestra alteración obstructiva con VEF1/CV 59%, VEF1 62%. No hay antecedente de tabaquismo. Usted considera como diagnóstico posible Fibrosis quística. Cuál de los siguientes exámenes le ayudaría a confirmar el diagnóstico:**
  - a. La presencia de fibrosis quística en un hermano
  - b. Cultivo para *Burkholderia Cepacia* en el esputo
  - c. Evidencia de ausencia bilateral de *vas deferens* y azospermia
  - d. Genotipo heterocigoto con mutación del delta F508
  - e. Diferencia anormal del potencial nasal
- 5. La ventilación nasal crónica no invasiva se asocia con complicaciones serias en pacientes con cuál de las siguientes condiciones:**
  - a. EPOC
  - b. Síndrome pospolio
  - c. Síndrome de apnea de sueño
  - d. Esclerosis lateral amiotrófica
  - e. Parálisis bilateral del diafragma
- 6. La tuberculosis resistente a la rifampicina, pero sensible a otros medicamentos antituberculosis, puede ser tratada exitosamente con:**
  - a. INH, RFM, PZM, ETB por 6 meses
  - b. INH, RFM, PZM, STM por 6 meses
  - c. INH más ETB por 12 meses
  - d. Todos los anteriores
  - e. Ninguno de los anteriores
- 7. Una mujer de 22 años, atleta con asma inducida por el ejercicio, le solicita su opinión porque a pesar del uso de Beta 2 agonista previo al ejercicio persisten los síntomas. Usted le aconsejaría que:**
  - a. Tome aspirina u otro antiinflamatorio no esteroideo
  - b. Realice siempre un período de calentamiento previo al ejercicio

- c. Tome un antileukotrieno
- d. Haga estiramiento previo al ejercicio
- e. Tome teofilina 300 mgr dos horas antes del ejercicio

**8. Cuál de las siguientes pruebas de función pulmonar es más probablemente anormal en pacientes que han sobrevivido a un SDRA:**

- a. VEF1
- b. CVF
- c. VR
- d. D(A-a)O2
- e. DICO

**9. Cuál de los siguientes hallazgos se asocia con mejor pronóstico en los pacientes con fibrosis pulmonar idiopática:**

- a. Presencia de panal de abejas en el TAC-AR
- b. Patrón histológico de neumonía intersticial usual
- c. Opacidades en vidrio esmerilado en el TAC-AR
- d. Alteración severa en la CV y la DLCO
- e. Ser hombre

**10. Además de la histamina, cuál de los siguientes compuestos se considera que es responsable de la mayoría de los casos de broncoconstricción después de exposición a un alergeno:**

- a. IL-5
- b. Óxido Nítrico
- c. Tryptasa
- d. Cisteinil leukotrienos
- e. Proteínas básicas mayores



## HOJA DE RESPUESTAS

### SECCIÓN EDUCACIÓN CONTINUADA SECCIÓN 3

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