

# TEST EN BOMBA

## REFRESCA TUS CONOCIMIENTOS

TEST EN BOMBA

**1. UN PACIENTE QUE ESTA CANULADO: CÁNULA VENOSA EN AURÍCULA DERECHA Y CÁNULA ARTERIAL EN AURÍCULA DERECHA, ESTA EN:**

- a) ECMO Venó - Arterial.
- b) ECMO Venó - Venoso.

**2. ¿CUÁLES SON LAS COMPLICACIONES MECÁNICAS MÁS FRECUENTES EN EL CIRCUITO DE ECMO?**

- a) Presencia de coágulos en el sistema.
- b) Presencia de aire en el sistema.
- c) Problemas con las cánulas.
- d) Todas las anteriores.

**3. 1G DE HEMOGLOBINA TRANSPORTA:**

- a) 1,90 ml de O<sub>2</sub>.
- b) 1,36 ml de O<sub>2</sub>.
- c) 210 ml de O<sub>2</sub>.

**4. SI LA PRESIÓN DELTA P SE REFIERE A: LA DIFERENCIA DE LA PRESIÓN DE PERFUSIÓN MENOS LA PRESIÓN PREMEMBRANA. ¿CUÁL DE LAS PRESIONES SE ESPERA SEA A MAYOR?**

- a) La presión premembrana.
- b) La presión posmembrana.

**5. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES SITUACIONES RESULTARÍA EN DISMINUCIÓN DEL RETORNO VENOSO EN ECMO CON CANULACIÓN CENTRAL?**

- a) Edema pulmonar.
- b) Taponamiento cardíaco.
- c) Acodamiento de la cánula arterial.
- d) Hipervolemia.

**6. ¿PARA QUE SIRVE LA P50 QUE REPORTAN LOS GASES ARTERIALES?**

- a) Es la tensión de oxígeno a la que la hemoglobina está saturada en un 50%.
- b) Es una medida de referencia para conocer el comportamiento de una muestra de 50 otros pacientes en esta situación.
- c) Representa la desviación de la curva de disociación de la hemoglobina en un 50%.
- d) Referencia de la saturación de oxígeno a una presión de 50 kPa.

**7. EL CEBADO ESTÁTICO DE UN OXIGENADOR SE REFIERE A:**

- a) El cebado del oxigenador a través de la línea de recirculación.
- b) El nivel mínimo de operatividad a un flujo de 2,4 l/min/m<sup>2</sup>.
- c) El volumen mínimo de fluido en el oxigenador después del cebado sin flujo a través de él.
- d) El nivel de cebado necesario para realizar la oclusividad. o calibración.

**8. SON POSIBLES CAUSAS DE ELEVACIÓN DEL CO<sub>2</sub>:**

- a) Hipotermia, vasoconstricción, aumento de la saturación venosa.
- b) Hipertermia maligna, liberación de un torniquete, tirotoxicosis, fiebre.
- c) Aumento del volumen minuto ventilatorio, valores bajos de bicarbonato de sodio.

**9. EL CONTENIDO ARTERIAL DEL OXÍGENO ES:**

- a) La fracción inspirada de oxígeno (FiO<sub>2</sub>) proporcionada por el blender de la máquina de circulación extracorpórea.
- b) La suma del oxígeno unido a la hemoglobina y el oxígeno disuelto en el plasma.

**10. EL VO<sub>2</sub> SE REFIERE A:**

- a) Aporte de oxígeno reflejado por la saturación arterial.
- b) Consumo de oxígeno reflejado por la diferencia del contenido de oxígeno arterio - venoso multiplicado por el gasto cardíaco.
- c) La diferencia entre la saturación arterial y la saturación venosa.

**11. LA PRESIÓN DE PERFUSIÓN A NIVEL CEREBRAL ADECUADA PARA ADULTOS OSCILA ENTRE:**

- a) 60 y 70 mmHg.
- b) 80 y 100 mmHg.
- c) Menor a 50 mmHg.

**12. LA AUTORREGULACIÓN CEREBRAL DEPENDE DE:**

- a) Presión parcial de CO<sub>2</sub>.
- b) Presión arterial media.
- c) pH.
- d) Todas las anteriores.

**RESPUESTAS:**

1:B; 2:D; 3:B; 4:A; 5:B; 6:A; 7:C; 8:B; 9:B; 10:B; 11:A; 12:D.