

Pregunta 1

¿Cuál de los siguientes parámetros no se incluyen dentro de la monitorización básica inicial?

Seleccione una:

- a. Presión arterial.
- b. Saturación de oxígeno.
- c. Presión de enclavamiento pulmonar. ✓
- d. Frecuencia respiratoria.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Presión de enclavamiento pulmonar.

Pregunta 2

Señala la respuesta incorrecta respecto a la saturación venosa de oxígeno en el bulbo de la yugular.

Seleccione una:

- a. Es una forma de monitorización cerebral que mide la relación entre el flujo sanguíneo y los requerimientos metabólicos del cerebro.
- b. Permite detectar episodios de isquemia cerebral o hiperemia de forma rápida.
- c. Es necesario la introducción de un catéter a través de la vena yugular externa. ✓
- d. Está indicado en pacientes que hayan sufrido TCE, en neurocirugía y cirugía cardiovascular o para la evaluación de la integridad metabólica cerebral en el período postparo cardíaco, del vasoespasmio asociado a hemorragia subaracnoidea, etc.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Es necesario la introducción de un catéter a través de la vena yugular externa.

Pregunta 3

¿Qué valores de los siguientes están desviados de la normalidad?

Seleccione una:

- a. pH 7, 35- 7, 45.
- b. pO₂ 80- 100 mmHg.
- c. HCO₃ 35- 45 mmHg. ✓
- d. 95- 100%

Retroalimentación

La respuesta correcta es: HCO₃ 35- 45 mmHg.

Pregunta 4

Si durante la prueba de lavado del sistema de presión arterial vemos que la curva es resonante, ¿Qué puede ocurrir?

Seleccione una:

- a. Producirá un registro de presión falsamente bajo.
- b. No pasa nada, es normal.
- c. La señal estará amplificada. ✓
- d. Ninguna de las anteriores.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: La señal estará amplificada.

Pregunta 5

¿A qué altura se coloca el transductor de la presión arterial?

Seleccione una:

- a. A nivel del cayado de la aorta.
- b. A nivel del sexto espacio intercostal.
- c. A nivel del conducto auditivo externo (CAE).
- d. A nivel de la aurícula derecha. ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: A nivel de la aurícula derecha.

Pregunta 6

Señala la opción correcta respecto a la capnografía.

Seleccione una:

- a. Es la medición continua y no invasiva de la presión parcial de dióxido de carbono (CO₂) en el aire espirado. ✓
- b. Solo puede realizarse mediante una técnica de colorimetría.
- c. Las dos son correctas.
- d. Ninguna de las anteriores es correcta.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Es la medición continua y no invasiva de la presión parcial de dióxido de carbono (CO₂) en el aire espirado.

Pregunta 7

Los valores normales de la SjVO₂ están entre:

Seleccione una:

- a. 50- 70%
- b. 55- 75% ✓
- c. 45- 65%
- d. 60- 80%

Retroalimentación

La respuesta correcta es: 55- 75%

Pregunta 8

Señala la incorrecta respecto al índice bispectral.

Seleccione una:

- a. Es un método de monitorización de la analgesia y de la sedación.
- b. Sirve como complemento de las escalas de valoración utilizadas tradicionalmente.
- c. Se ha de usar de forma sistemática en todos los pacientes ingresados en las unidades de cuidados críticos. ✓
- d. Todas son incorrectas.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Se ha de usar de forma sistemática en todos los pacientes ingresados en las unidades de cuidados críticos.

Pregunta 9

Un paciente que a nuestra llamada abre los ojos, obedece órdenes verbales y está orientado, ¿qué puntuación de la escala de coma de Glasgow tiene?

Seleccione una:

- a. 11
- b. 12
- c. 13
- d. 14 ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: 14

Pregunta 10

Respecto a la calibración del sistema PiCCO. Señala la falsa.
Seleccione una:

- a. Introducir el valor de la PVC antes de realizar la calibración.
- b. Inyectar un volumen (determinado por el monitor según el peso y la talla del paciente) de suero salino fisiológico a través del catéter venoso con el sensor de temperatura externo. El suero salino debe estar a una temperatura inferior a 8°C.
- c. El tiempo de inyección puede ser mayor de 15 segundos. ✓
- d. Es recomendable realizar tres mediciones cada 8 horas o cada vez que la situación hemodinámica del paciente lo precise.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El tiempo de inyección puede ser mayor de 15 segundos.

Pregunta 11

¿Cómo se calcula la presión arterial media (PAM)?
Seleccione una:

- a. $PAM = (PAD + PAS) / 3$
- b. $PAM = (PAD + 2PAS) / 3$
- c. $PAM = (2PAD + PAS) / 3$ ✓
- d. $PAM = (2PAD + 2PAS) / 3$

Retroalimentación

La respuesta correcta es: $PAM = (2PAD + PAS) / 3$

Pregunta 12

¿Cuáles son los valores normales de la presión venosa central (PVC)?
Seleccione una:

- a. 60- 65 mmHg.
- b. 15- 30 mmHg.
- c. 10- 20 mmHg.
- d. 1- 6 mmHg. ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: 1- 6 mmHg.

Pregunta 13

¿Qué ocurre al llenar el balón del extremo distal del catéter de la arteria pulmonar?
Seleccione una:

- a. Se obtiene la presión en reposo de la AP que es 5- 13 mmHg.

- b. Se obtiene la presión en reposo de la AP que es 1- 12 mmHg.
- c. Se obtiene la presión arterial de enclavamiento (media) que es 10- 15 mmHg.
- d. Se obtiene la presión arterial de enclavamiento (media) que es 2- 12 mmHg. ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Se obtiene la presión arterial de enclavamiento (media) que es 2- 12 mmHg.

Pregunta 14

Señala la afirmación incorrecta respecto de la PVC.
Seleccione una:

- a. La medida de la PVC refleja la presión intravascular en la aurícula derecha o en la vena cava.
- b. La PVC debe medirse coincidiendo con la onda c y al final de la espiración.
- c. La PVC como valor único representa el presión telediastólica del ventrículo derecho. ✓
- d. Los valores normales de la PVC están entre 1 y 6 mmHg.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: La PVC como valor único representa el presión telediastólica del ventrículo derecho.

Pregunta 15

Un paciente que emite sonidos incomprensibles, retira el brazo al hacerle daño y no abre los ojos, ¿qué puntuación de la escala de coma de Glasgow tiene?

Seleccione una:

- a. 5
- b. 6
- c. 7 ✓
- d. 8

Retroalimentación

La respuesta correcta es: 7

Pregunta 16

¿Qué parámetros de los siguientes no puedes medir con un catéter de arteria pulmonar?

Seleccione una:

- a. Presión arterial pulmonar (PAP).
- b. Gasto cardíaco (GC).
- c. Agua pulmonar extravascular (EVLW). ✓
- d. La postcarga del VD.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Agua pulmonar extravascular (EVLW).

Pregunta 17

Los valores normales para la oximetría cerebral no invasiva son:

Seleccione una:

- a. 25- 30 mmHg.
- b. 90- 100%

- c. 80- 90%
- d. Ninguna de las anteriores. ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Ninguna de las anteriores.

Pregunta 18

¿A qué tipo de ruidos corresponden los ruidos broncoalveolares?

Seleccione una:

- a. Normales. ✓
- b. Soplos.
- c. Adventicios.
- d. Pleurales.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Normales.

Pregunta 19

Para la calibración del sensor de PIC es necesario (señala la afirmación incorrecta):

Seleccione una:

- a. Elevar el cabecero 30°.
- b. Colocar la cabeza del paciente en posición neutra.
- c. Realizar el cero a la altura de la aurícula derecha. ✓
- d. A y B son ciertas.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Realizar el cero a la altura de la aurícula derecha.

Pregunta 20

¿Cuál de las siguientes no es una desventaja sobre la medida convencional de la presión arterial?

Seleccione una:

- a. Únicamente es indicativa del valor de la PA en una breve fracción del patrón de PA.
- b. Puede verse alterada por varias fuentes de error potenciales.
- c. La mala elección del tamaño del manguito presurizador puede alterar la medición.
- d. El riesgo de infección es mínimo. ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El riesgo de infección es mínimo.

Pregunta 21

¿Qué valores de PAM es razonable mantener en nuestros pacientes?

Seleccione una:

- a. 60- 65 mmHg. ✓
- b. 65- 70 mmHg.
- c. 55- 60 mmHg.



d. 75- 80 mmHg.

Retroalimentación

No se han establecido objetivos ideales para la PA, pero parece razonable mantener valores de PAM por encima de 60- 65mmHg. T.
La respuesta correcta es: 60- 65 mmHg.

Pregunta 22

En cuanto a los valores obtenidos en la pulsioximetría, ¿Cuándo pueden estar sobreestimados?
Seleccione una:



a. Por aumento de la caboxihemoglobina o la metahemoglobina. ✓



b. Por las pieles oscuras.



c. Azul de metileno.



d. Rojo índigo.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Por aumento de la caboxihemoglobina o la metahemoglobina.

Pregunta 23

Señala la respuesta incorrecta respecto a la presión tisular de oxígeno:
Seleccione una:



a. Los valores normales están entre 25- 50 mmHg.



b. La periodos mantenidos de PtiO₂ menor 15 mmHg aumenta las posibilidades de muerte o gran discapacidad.



c. Para la monitorización no es necesario elegir la ubicación de los sensores. ✓



d. Valores inferiores a 15 mmHg durante más de 4 horas se asocian a una mortalidad del 50%.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Para la monitorización no es necesario elegir la ubicación de los sensores.

Pregunta 24

Los valores normales de CO₂ al final de la espiración son:
Seleccione una:



a. 25-45 mmHg.



b. 30- 40 mmHg.



c. 35- 45 mmHg. ✓



d. 40- 50 mmHg.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: 35- 45 mmHg.

Pregunta 25

¿Cuál de los siguientes no es un plano ecocardiográfico habitual?
Seleccione una:



a. Paraesternal largo.



b. Apical.



c. Suxifoideo.



d. Paravertebral. ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Paravertebral.

Pregunta 26

Los valores normales de la PIC son:

Seleccione una:

- a. 1- 6 mmHg.
- b. 5- 15 mmHg. ✓
- c. 15- 20 mmHg.
- d. 60 mmHg.

Retroalimentación

PIC = 5- 15 mmHg.

La respuesta correcta es: 5- 15 mmHg.

Pregunta 27

Señala la respuesta incorrecta respecto al sistema PicCO®:

Seleccione una:

- a. Es una combinación de dos técnicas, la termodilución transpulmonar y el análisis del contorno de pulso.
- b. El método de termodilución se puede realizar de manera continua o de manera intermitente. ✓
- c. La velocidad de infusión de suero salino frío es de 2,5 ml/seg (20ml en 8 seg).
- d. A y C son correctas.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El método de termodilución se puede realizar de manera continua o de manera intermitente.

Pregunta 28

¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta?

Seleccione una:

- a. Una disminución de la SvO₂ por debajo del 70% supone un aumento de la extracción de O₂ de los capilares por un descenso del GC. ✗
- b. Una disminución de la SvO₂ al 50% indica un estado global de disoxia tisular o inminente.
- c. En casos como la sepsis, la extracción de O₂ es variable, por lo tanto la SvO₂ serviría como índice del flujo sanguíneo.
- d. La saturación venosa mixta no sirve como marcador indirecto del flujo sanguíneo sistémico.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: En casos como la sepsis, la extracción de O₂ es variable, por lo tanto la SvO₂ serviría como índice del flujo sanguíneo.

Pregunta 29

En cuanto a la monitorización mediante BIS, ¿Qué significa que el paciente tenga una tasa de supresión del 45?

Seleccione una:

- a. 45% de los últimos 63 segundos ha estado en silencio eléctrico ✓
- b. Lleva 45 segundos en silencio eléctrico
- c. De los últimos 63 segundos lleva 45 segundos en silencio eléctrico
- d. Ninguna de las anteriores.

Retroalimentación

La respuesta correcta es:

45% de los últimos 63 segundo ha estado en silencio eléctrico

Pregunta 30

¿Qué valores de PAM se recomienda mantener en pacientes que presentan hemorragias incontrolables después de un traumatismo?
Seleccione una:

- a. 50 mmHg.
- b. 60 mmHg.
- c. 40 mmHg. ✓
- d. 30 mmHg.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: 40 mmHg.