

Pregunta 1

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Respecto a la medición de la temperatura...

Seleccione una:

- ☐ a. El gradiente térmico se obtiene al hacer la diferencia entre temperatura central y temperatura periférica
- ☐ b. La temperatura periférica se mide a nivel esofágico
- ☒ c. Un gradiente térmico muy pequeño indica la existencia de bajo gasto cardiaco ❌
- ☐ d. No existe relación entre el gradiente térmico y la perfusión tisular

Retroalimentación

La monitorización de la temperatura central y periférica permite calcular el gradiente térmico que es igual a: Temperatura central – Temperatura periférica

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Ante un paciente en ECMO... Indica la respuesta correcta

Seleccione una:

- ☐ a. Debe mantenerse su Hb por debajo de 12 g/dl
- ☐ b. Se realizarán controles de coagulación diarios
- ☒ c. Los controles de ACT permitirán ajustar la dosis de heparina ✔
- ☐ d. No existe riesgo de trombosis

Retroalimentación

Los controles de coagulación se llevan a cabo determinando el ACT varias veces por turno para ajustar las dosis de heparina

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cuál de los siguientes fármacos debe utilizarse en caso de taquicardia ventricular sin pulso?

Seleccione una:

- ☐ a. Adenosina
- ☐ b. Atropina

☐ c. Adrenalina ✓

☐ d. Dopamina

Retroalimentación

El algoritmo de actuación de Soporte Vital Avanzado Pediátrico de la AHA indica que el tratamiento farmacológico de la TVSP consiste en adrenalina y amiodarona (al tratarse de un ritmo desfibrilable)

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Entre los cuidados generales al niño intervenido de cirugía cardiaca no se encuentra...

Seleccione una:

☐ a. Control de drenajes torácicos y verificación de la eficacia del sistema de succión

☒ b. Tratamiento postural con el niño en decúbito supino y el cabecero elevado 15° ✓

☐ c. Control de balance hídrico prestando especial atención a la diuresis

☐ d. Vigilancia de los parámetros hemodinámicos

Retroalimentación

Como norma general el cabecero permanecerá elevado a 30°

Pregunta 5

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Entre los siguientes fármacos, ¿Cuál es el inotrópico más utilizado en Cuidados Críticos Pediátricos para el manejo de la hipotensión arterial?

Seleccione una:

☐ a. Adrenalina

☒ b. Noradrenalina ✗

☐ c. Dopamina

☐ d. Milrinona

Retroalimentación

La dopamina a dosis elevadas aumenta la resistencia vascular sistémica por lo que aumenta la presión arterial

Pregunta 6

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Entre los siguientes signos clínicos, ¿cuál indica la posibilidad de taponamiento cardiaco?

Seleccione una:

- ☐ a. Bradicardia
- ☐ b. Hipotensión arterial
- ☒ c. Aumento de la PVC ❌
- ☐ d. Las respuestas B y C son correctas

Retroalimentación

Entre los signos clínicos de taponamiento cardiaco se encuentran: hipotensión arterial, taquicardia y aumento de la PVC

Pregunta 7

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Indica entre las siguientes, ¿cuál no es un defecto en la Tetralogía de Fallot?

Seleccione una:

- ☒ a. Comunicación interventricular ❌
- ☐ b. Estenosis de la arteria pulmonar
- ☐ c. Acabalgamiento de la aorta sobre el tabique interventricular
- ☐ d. Hipertrofia del ventrículo izquierdo

Retroalimentación

La hipertrofia es del ventrículo derecho y está fomentada por la estenosis de la arteria pulmonar que se asocia a esta cardiopatía

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿En cuál de los siguientes casos está indicada la administración de adenosina?

Seleccione una:

- ☐ a. Taquicardia ventricular
- ☒ b. Taquicardia supraventricular ✔️
- ☐ c. Bradicardia sinusal
- ☐ d. Bradicardia supraventricular

Retroalimentación

La adenosina está indicada en el tratamiento de taquiarritmias supraventriculares con o sin repercusión hemodinámica cuando fracasen las maniobras vagales como primera opción de tratamiento

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Indica entre las siguientes cuál no es una complicación en el postoperatorio del niño intervenido de cirugía cardiaca

Seleccione una:

- ☐ a. Atelectasia
- ☒ b. Aumento del peristaltismo y diarrea ✓
- ☐ c. Oligoanuria
- ☐ d. Arritmias

Retroalimentación

Se pueden producir cambios en el patrón intestinal. Se ha evidenciado tendencia al enlentecimiento del peristaltismo y estreñimiento secundarios a la hipoperfusión tisular del aparato digestivo durante la circulación extracorpórea

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

▼ Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cuál de las siguientes estructuras define el ritmo cardiaco en situación normal?

Seleccione una:

- ☒ a. Nodo sinusal ✓
- ☐ b. Nodo auriculoventricular
- ☐ c. Haz de His
- ☐ d. Red de Purkinje

Retroalimentación

El nodo sinusal es el marcapasos fisiológico del corazón en el que se originan los impulsos eléctricos del corazón en situación normal (ritmo sinusal)

Pregunta 11

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

▼ Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Una presión arterial sistólica de 70 mmHg es normal si el niño tiene...

Seleccione una:

- ☐ a. 1 año
- ☒ b. 3 años ✗
- ☐ c. 5 años
- ☐ d. 7 años

Retroalimentación

Una PAS de 70 mmHg se considera normal en todos los niños menores de 2 años de edad

Pregunta 12

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Respecto a la Comunicación interventricular (CIV), indica la respuesta correcta

Seleccione una:

- ☐ a. Es una cardiopatía cianosante
- ☐ b. Se establece un shunt izquierda-derecha
- ☐ c. Es la cardiopatía congénita menos frecuente
- ☐ d. La sangre no oxigenada pasa del ventrículo derecho al ventrículo izquierdo a través de la CIV por diferencia de presión ❌

Retroalimentación

La sangre oxigenada que se encuentra en el ventrículo izquierdo (más presión) pasa al ventrículo derecho (menos presión) a través del agujero de la CIV por diferencia de presión, estableciéndose un shunt izquierda-derecha

Pregunta 13

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Respecto a la asistencia mecánica circulatoria...

Seleccione una:

- ☐ a. El sistema ECMO se implanta cuando el riesgo de fallecer es inferior al 80%
- ☐ b. Los pacientes no tienen pulso
- ☐ c. El sistema ECMO permite que el paciente pueda salir de la Unidad de Críticos Quirúrgicos a una unidad de Hospitalización ❌
- ☐ d. Los pulsioxímetros pierden fiabilidad cuando la asistencia es elevada-total

Retroalimentación

Cuando la asistencia ventricular es alta se puede perder la onda de pulso, lo que dificulta el funcionamiento y la fiabilidad de los pulsioxímetros

Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Indica entre las siguientes cuál es una cardiopatía cianosante

Seleccione una:

- ☒ a. Tetralogía de Fallot ✔️
- ☐ b. Comunicación interauricular

- ☐ c. Comunicación interventricular
- ☐ d. Coartación de aorta

Retroalimentación

Entre las cardiopatías cianosantes se encuentran la Tetralogía de Fallot y la Transposición de Grandes Vasos

Pregunta 15

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cuál de las siguientes taquiarritmias se caracteriza por tener el complejo QRS ancho?

Seleccione una:

- ☐ a. Flúter auricular
- ☐ b. Taquicardia sinusal
- ☒ c. Taquicardia supraventricular ❌
- ☐ d. Taquicardia ventricular

Retroalimentación

La taquicardia ventricular muestra un complejo QRS ancho (superior a 0,09 segundos)

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cuál de las siguientes cardiopatías no se considera cianosante?

Seleccione una:

- ☒ a. Comunicación interauricular ✔️
- ☐ b. Tetralogía de Fallot
- ☐ c. Transposición de grandes vasos
- ☐ d. Estenosis pulmonar severa con comunicación interventricular

Retroalimentación

En la CIA, se establece un shunt izquierda-derecha por diferencia de presión entre la aurícula izquierda y la aurícula derecha. La sangre ya oxigenada regresa a la aurícula derecha donde se mezcla con aquella que proviene de las venas cavas, y será nuevamente re-oxigenada en la circulación menor por lo que no aparece cianosis

Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa respecto a la Transposición de Grandes Vasos (TGV)?

Seleccione una:

- ☐ a. Consiste en un error de conexión entre los ventrículos y sus respectivas arterias
- ☐ b. El ventrículo izquierdo se conecta con la arteria pulmonar
- ☐ c. Es una cardiopatía cianósica
- ☒ d. La sangre no oxigenada del ventrículo derecho se distribuye por todo el organismo a través de la arteria pulmonar ✓

Retroalimentación

En la TGV la sangre no oxigenada del ventrículo derecho se distribuye por todo el organismo a través de la arteria aorta

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Entre los cuidados generales al niño intervenido de cirugía cardíaca no se encuentra...

Seleccione una:

- ☐ a. Control de drenajes torácicos y verificación de la eficacia del sistema de succión
- ☒ b. Tratamiento postural con el niño en decúbito supino y el cabecero elevado 15° ✓
- ☐ c. Control de balance hídrico prestando especial atención a la diuresis
- ☐ d. Vigilancia de los parámetros hemodinámicos

Retroalimentación

Como norma general el cabecero permanecerá elevado a 30°

Pregunta 19

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Indica la respuesta incorrecta. Entre las complicaciones agudas del paciente pediátrico tras la realización de un cateterismo cardíaco se debe prestar especial atención en la Unidad de Recuperación Post-anestésica a...

Seleccione una:

- ☐ a. La existencia de riesgo de hemorragia
- ☐ b. La existencia de riesgo de compromiso de la perfusión distal de la extremidad
- ☒ c. La existencia de arritmias ✗
- ☐ d. La existencia de signos/síntomas de infección en los puntos de punción

Retroalimentación

En este caso, la infección no es una complicación aguda ya que la evidencia de sus signos/síntomas aparece días después del procedimiento

Pregunta 20

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Respecto a la Comunicación interventricular (CIV), indica la respuesta correcta

Seleccione una:

- ☐ a. Es una cardiopatía cianosante
- ☐ b. Se establece un shunt izquierda-derecha
- ☐ c. Es la cardiopatía congénita menos frecuente
- ☐ d. La sangre no oxigenada pasa del ventrículo derecho al ventrículo izquierdo a través de la CIV por diferencia de presión ❌

Retroalimentación

La sangre oxigenada que se encuentra en el ventrículo izquierdo (más presión) pasa al ventrículo derecho (menos presión) a través del agujero de la CIV por diferencia de presión, estableciéndose un shunt izquierda-derecha