

Paciente varón de 2 meses y 5 kg de peso que ingresa en la Unidad de Cuidados Críticos Quirúrgicos tras ser intervenida por el Servicio de Cirugía Cardíaca de una corrección de una Comunicación Interauricular Comunicación Interventricular (CIV).

Entre sus antecedentes personales se encuentran según el informe que se adjunta: embarazo, parto y periodo neonatal normales. Su madre observó que se fatigaba con las tomas y acudió al pediatra de Atención Primaria para valoración. Tras ECG y ecocardiograma en Hospital Infantil de referencia se diagnosticó de CIV severa con repercusión hemodinámica que precisaba cirugía cardíaca. No presenta otros antecedentes médico-quirúrgicos personales ni familiares de interés. No RAMC.

A su llegada se inicia monitorización: FC 190 lpm, FR 28 rpm, T^a axilar 34,6 °C, T^a central 36,0°C, saturación de O₂ 95%, PA 70/40mmHg, PVC 12mmHg e INVOS (R/L): 72/68. Está sedoanalgesiado y conectado a VM en Presión Control con una FiO₂ del 60%.

Es portador de los siguientes dispositivos:

- Sonda nasogástrica y termómetro transesofágico
- Tubo endotraqueal sin neumotaponamiento
- Catéter arterial
- Catéter venoso central (yugular izquierdo) de 3 lumen con perfusiones de midazolam, fentanilo, dopamina, Milrinona y noradrenalina
- Dos tubos de drenaje torácico
- Cables de marcapasos epicárdico conectados a marcapasos
- Sonda vesical

Pregunta 1

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Respecto a la temperatura del paciente a su llegada, ¿cuál es su gradiente térmico?

Seleccione una:



a. 1,2 °C



b. 1,4 °C



c. 1,6 °C



d. 1,8 °C

Pregunta 2

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué indica el resultado anterior?

Seleccione una:

- ☒ a. La perfusión del paciente es adecuada
- ☐ b. La perfusión del paciente es inadecuada
- ☐ c. El paciente está en hipertermia
- ☐ d. El paciente se encuentra en situación de bajo gasto cardiaco

Pregunta 3

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Respecto a la FC y la PA del paciente...

Seleccione una:

- ☐ a. Está taquicárdico e hipotenso
- ☒ b. Está taquicárdico y normotenso
- ☐ c. Está taquicárdico e hipertenso
- ☐ d. Su FC y su PAI son adecuadas a su edad

Pregunta 4

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

De las 3 luces del catéter central, ¿a través de cuál debemos conectar el sistema para medir la PVC?

Seleccione una:

- ☐ a. Proximal
- ☐ b. Medial
- ☒ c. Distal
- ☐ d. Indistintamente

Pregunta 5

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Si el trazado del ECG es el siguiente, ¿a qué corresponde?

Seleccione una:

- ☐ a. Ritmo sinusal
- ☐ b. Taquiarritmia de origen supraventricular
- ☒ c. Taquiarritmia de origen ventricular
- ☐ d. Bloqueo AV de segundo grado tipo I

Pregunta 6

Finalizado

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Ante el ECG anterior, ¿qué debe hacerse en primer lugar?

Seleccione una:

- ☐ a. Comprobar la existencia de pulso
- ☒ b. Maniobras vagales
- ☐ c. Tratamiento farmacológico
- ☐ d. Tratamiento eléctrico

Pregunta 7

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Si aparece repercusión hemodinámica, ¿qué debe hacerse?

Seleccione una:

- ☐ a. Tratamiento farmacológico con adenosina
- ☐ b. Tratamiento farmacológico con amiodarona



c. Tratamiento eléctrico mediante cardioversión eléctrica



d. Tratamiento eléctrico mediante desfibrilación eléctrica

Pregunta 8

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

La energía que se debe programar en el desfibrilador para realizar una cardioversión eléctrica a un niño...

Seleccione una:



a. Es de 0,5 a 1 J/Kg de peso



b. Es de 1 a 1,5 J/Kg de peso



c. Es de 1,5 a 2 J/Kg de peso



d. Es de 4 J/Kg de peso

Pregunta 9

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Si en las últimas 2h se cuantifica en el urinómetro una diuresis total de 5 ml, ¿qué debe hacer en primer lugar?

Seleccione una:



a. Avisar al médico del paciente para que prescriba diuréticos



b. Disolver los fármacos en más volumen de SSF



c. Revisar la permeabilidad de la sonda vesical mediante la realización de un lavado vesical



d. Vigilar su evolución y si persiste la situación avisar

Pregunta 10

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Respecto a la CIV, indica la respuesta correcta:

Seleccione una:

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

Pregunta 11

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cuál es la FC del paciente en este registro ECG?

Seleccione una:

- ☐ a. Aproximadamente 120 lpm
- ☐ b. Aproximadamente 100 lpm
- ☒ c. Aproximadamente 75 lpm
- ☐ d. Aproximadamente 60 lpm

Pregunta 12

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Ante el ECG anterior, ¿cuál de los siguientes fármacos debería preparar?

Seleccione una:

- ☐ a. Adenosina
- ☐ b. Amiodarona
- ☒ c. Atropina
- ☐ d. Dopamina

Pregunta 13

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

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

Seleccione una:

- ☐ a. Aumento de la PVC
- ☐ b. Bradicardia
- ☐ c. Ingurgitación yugular
- ☒ d. Hipotensión arterial

Pregunta 14

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

En caso de precisar cardioversión eléctrica, ¿qué energía se debería programar en este paciente?

Seleccione una:

- ☒ a. 5 J
- ☐ b. 10 J
- ☐ c. 15 J
- ☐ d. 20 J

Pregunta 15

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Si se evidencia que la PA es de 142/81 mmHg y la FC es de 190 lpm, ¿qué debe hacer?

Seleccione una:

- ☐ a. Se debe verificar que no se han administrado bolos de drogas vasoactivas
- ☐ b. Se debe avisar al médico
- ☐ c. Se debe disminuir el ritmo de infusión de las drogas vasoactivas que se están perfundiendo



d. Las respuestas A y B son correctas

Pregunta 16

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Si se objetiva un débito de 100 ml en 2 horas a través del drenaje mediastínico, ¿qué debe hacer?

Seleccione una:



a. Sospechar hemorragia grave



b. Vigilar las constantes vitales por si aparecen signos de inestabilidad por hipovolemia



c. Alertar al médico de guardia



d. Todas las respuestas son correctas

Pregunta 17

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

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

Seleccione una:



a. Hipertensión arterial



b. Aumento de la PVC



c. Bradicardia



d. Palidez

Pregunta 18

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Ante el siguiente trazado ECG, ¿de qué se trata?

Seleccione una:

- ☐ a. Ritmo idioventricular
- ☐ b. TV monomórfica
- ☐ c. Extrasístoles ventriculares
- ☒ d. FV

Pregunta 19

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

En el caso del ECG anterior, ¿qué se debe hacer?

Seleccione una:

- ☐ a. Iniciar maniobras de RCP avanzada y alertar a médico de unidad
- ☐ b. Comprobar la existencia de pulso
- ☐ c. Preparar desfibrilador
- ☒ d. Las respuestas A y C son correctas

Pregunta 20

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

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

Seleccione una:

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