

Cuidados al recién nacido y al niño con problemas cardiacos.

Comenzado el	miércoles, 9 de diciembre de 2020, 17:03
Estado	Finalizado
Finalizado en	miércoles, 9 de diciembre de 2020, 17:33
Tiempo empleado	30 minutos 12 segundos
Puntos	14,00/20,00
Calificación	7,00 de 10,00 (70%)
Comentario -	Apto

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En caso de taquicardia de origen supraventricular en un paciente pediátrico con perfusión adecuada, ¿cuál de las siguientes pautas de actuación debería llevarse a cabo en primer lugar?

Seleccione una:

- a. Administración de adenosina IV
- b. Cardioversión eléctrica
- c. Realización de maniobras vagales
- d. Desfibrilación

Retroalimentación

Según las guía de Soporte Vital Avanzado Pediátrico de la AHA, ante una taquiarritmia supraventricular con perfusión adecuada debe considerarse la realización de maniobras vagales antes de la administración de adenosina IV

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado 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 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de los siguientes signos no indica hipoxemia crónica?

Seleccione una:

- a. Acropaquias (o dedos en “palillo de tambor”)
- b. Uñas en “vidrio de reloj”
- c. Poliglobulia
- d. Todas las respuestas son correctas

Retroalimentación

En niños mayores, a consecuencia de la hipoxemia crónica se puede observar la presencia de acropaquias y uñas en vidrio de reloj, y se evidencia poliglobulia en el hemograma

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado 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 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Un niño de 3 años con una Frecuencia Cardiaca de 135 lpm y una presión arterial normal en cuyo ECG se observan ondas “P” y un complejo QRS estrecho...

Seleccione una:

- a. Tiene una taquiarritmia auricular
- b. Tiene una taquiarritmia ventricular
- c. Tiene una frecuencia cardiaca normal
- d. Tiene una taquiarritmia nodal

Retroalimentación

Se encuentra en ritmo sinusal ya que su frecuencia cardíaca está en los límites normales para su edad (70-145 lpm) y se evidencian ondas "P" en su ECG

Pregunta 6

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Si en un ECG observa una frecuencia cardíaca inferior a la que corresponde al niño por edad y ausencia de onda "P" con QRS estrecho, ¿cómo se denomina la alteración en el ECG?

Seleccione una:

- a. Bradicardia sinusal
- b. Bradicardia ventricular
- c. Bradicardia nodal
- d. Bloqueo auriculoventricular de primer grado

Retroalimentación

En la bradicardia nodal (o supraventricular) se observa una FC inferior a la que corresponde por edad. No es un ritmo sinusal, por lo que no aparecen ondas "P" en el registro ECG y además el QRS es estrecho debido a que se trata de un ritmo supraventricular

Pregunta 7

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado 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 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Tras la realización de un cateterismo cardíaco en el que se ha colocado un dispositivo oclisor para la corrección de una CIV, ¿qué se debe vigilar en las primeras horas tras la intervención?

Seleccione una:

- a. Los puntos de punción debido al elevado riesgo de hemorragia
- b. El registro ECG y la presión arterial
- c. La presencia de fiebre
- d. Las respuestas A y B son correctas

Retroalimentación

La manifestación de fiebre será un signo tardío de la presencia de infección por lo que no es uno de los objetivos prioritarios en la valoración inmediata de este paciente. Deben vigilarse signos/síntomas de hemorragia, compromiso de la perfusión distal y alteraciones ECG

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

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

Seleccione una:

- a. Es una cardiopatía no cianosante
- b. Es la cardiopatía congénita menos frecuente
- c. La mayoría se cierra espontáneamente.
- d. La sangre no oxigenada pasa del ventrículo izquierdo al ventrículo derecho a través de la CIV por diferencia de presión

Retroalimentación

La comunicación interventricular (CIV) es la cardiopatía congénita más frecuente

Pregunta 10

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

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

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 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado 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 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Indica entre las siguientes cuál es una cardiopatía cianósante

Seleccione una:

- a. Tetralogía de Fallot
- b. Comunicación interauricular
- c. Comunicación interventricular
- d. Coartación de aorta

Retroalimentación

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

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Se presenta cianosis clínica cuando la cantidad de hemoglobina reducida en sangre es superior a...

Seleccione una:

- a. 3 g/dl
- b. 5 g/dl
- c. 7 g/dl
- d. 9 g/dl

Retroalimentación

La cianosis es la coloración azulada de la piel y mucosas que aparece cuando existen por lo menos 5g de hemoglobina reducida (no saturada) por cada 100 ml de sangre.

Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado 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 15

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Ante el siguiente ECG, ¿cuál de los siguientes fármacos debería preparar para su administración?

Seleccione una:

a. Adrenalina

b. Adenosina

c. Dopamina

d. Atropina

Retroalimentación

Se trata de una fibrilación ventricular ante la que está recomendado el inicio de maniobras de RCP y la administración de Adrenalina IV

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado 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 17

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Ante un ritmo desfibrilable en un paciente pediátrico, según la AHA, la energía que se debe programar para la primera descarga es...

Seleccione una:

a. 2 J/kg

- b. 4 J/kg
- c. 10 J/kg
- d. Igual que en un adulto

Retroalimentación

Primera descarga a 2 J/Kg, segunda descarga a 4 J/kg, tercera descarga y sucesivas a mayor que 4 J/Kg con máximo de 10 J/Kg o dosis para adultos

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En caso de taquicardia de origen supraventricular en un paciente pediátrico con pulso y mala perfusión, ¿cuál de las siguientes pautas de actuación debería llevarse a cabo en primer lugar? Seleccione una:

- a. Administración de adenosina IV
- b. Cardioversión eléctrica
- c. Realización de maniobras vagales (sin retrasos)
- d. Desfibrilación

Retroalimentación

Según las guía de Soporte Vital Avanzado Pediátrico de la AHA, ante una taquiarritmia supraventricular con pulso y mala perfusión debe considerarse la realización de maniobras vagales antes de la administración de adenosina IV sin que esta técnica conlleve retraso

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado 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 20

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado 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

[Finalizar revisión](#)

mación

Marcar pregunta

Texto informativo

Paciente varón de 12 meses y 10 kg de peso que ingresa en la Unidad de Cuidados Críticos Quirúrgicos tras ser intervenido por el Servicio de Cirugía Cardíaca de una corrección de una comunicación interauricular severa.

Entre sus antecedentes personales se encuentran según el informe que se adjunta: embarazo, parto y periodo neonatal normales. No presenta otros antecedentes médico-quirúrgicos personales ni familiares de interés. No RAMC.

A su llegada se inicia monitorización: FC 150 lpm, FR 30 rpm, T^a axilar 34,7 °C, T^a central 36,1°C, saturación de O₂ 95%, PA invasiva 80/50mmHg, PVC 10 mmHg e INVOS (R/L): 67/74. Está sedoanalgesiado y conectado a VM en Presión Control con una FiO₂ del 50%.

Es portador de los siguientes dispositivos:

- Sonda nasogástrica y termómetro transesofágico
- Tubo endotraqueal sin neumotaponamiento
- Catéter arterial en arteria radial izquierda
- Catéter venoso central (yugular derecha) de 3 lumen con perfusiones de midazolam, fentanilo, noradrenalina, dopamina y milrinona.
- Un tubo de drenaje torácico
- Cables de marcapasos epicárdico sin conectar a marcapasos
- Sonda vesical

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado 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

Retroalimentación

La FC y la PAI son adecuadas a la edad del niño: FC de 75 – 155 lpm y su PAI en este caso es adecuada (PAS normal: 70-125mmHg y PAD normal: 40-80mmHg).

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

A las 2h de su ingreso presenta taquicardia, hipotensión, ingurgitación yugular y aumento de la PVC y objetiva un débito de 5ml a través del drenaje torácico, ¿qué debe hacer?

Seleccione una:

- a. Revisar la permeabilidad del drenaje
- b. Sospechar hemorragia y alertar a médico de guardia
- c. Sospechar taponamiento cardiaco y alertar a médico de guardia
- d. Las respuestas A y C son correctas

Retroalimentación

El escaso débito obtenido a través del drenaje pericárdico debe hacer sospechar de obstrucción del mismo lo que ocasiona un taponamiento cardiaco por aumento de la presión intrapericárdica debida al acúmulo de sangre.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Siguiendo las recomendaciones de SVA pediátrico de la AHA, en caso de parada cardiorrespiratoria por ritmo desfibrilable, ¿qué energía se debería programar inicialmente?

Seleccione una:

- a. 10J
- b. 20J
- c. 30J
- d. 40J

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

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

Seleccione una:

- a. Ritmo sinusal
- b. Taquicardia sinusal
- c. Bradicardia sinusal
- d. Bradicardia nodal

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Si a las 4h de su llegada a la unidad presenta una fibrilación ventricular, ¿cuál de los siguientes fármacos debería preparar para su administración?

Seleccione una:

- a. Adrenalina
- b. Amiodarona
- c. Adenosina
- d. A y B son ciertas

Retroalimentación

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

[Finalizar revisión](#)