

Comenzado el	lunes, 8 de abril de 2019, 02:10
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 8 de abril de 2019, 14:22
Tiempo empleado	12 horas 12 minutos
Puntos	19,00/20,00
Calificación	9,50 de un máximo de 10,00 (95%)
Comentario -	Apto

Pregunta 1

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 cianósante
- ☒ 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 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

▼ Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Un niño de 3 años con una Frecuencia Cardíaca 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 cardíaca 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 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cuál de las siguientes cardiopatías congénitas se considera cianósante?

Seleccione una:

- ☐ a. Ductus arterioso persistente
- ☐ b. Coartación de aorta
- ☒ c. Transposición de grandes vasos ✓
- ☐ d. Comunicación interventricular

Retroalimentación

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

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Texto 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 la 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 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Texto 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 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Durante una taquicardia supraventricular que cursa con inestabilidad hemodinámica es necesario el tratamiento eléctrico de la arritmia mediante...

Seleccione una:

- ☒ a. Cardioversión eléctrica ✓
- ☐ b. Desfibrilación
- ☐ c. Marcapasos transcutáneo
- ☐ d. Cualquier terapia eléctrica

Retroalimentación

Las guías de Soporte Vital Avanzado Pediátrico de la AHA se indica que el tratamiento eléctrico de la TSV es la cardioversión sincronizada

Pregunta 7

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 8

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 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 9

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 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Texto 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 11

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 12

Correcta

Puntúa 1,00 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 13

Correcta

Puntúa 1,00 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 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Ante el siguiente ECG, indica la respuesta correcta:

Seleccione una:

- ☒ a. Se trata de una bradicardia sinusal ✓
- ☐ b. Si aparece inestabilidad hemodinámica se debe cardiovertir
- ☐ c. Administrar amiodarona IV
- ☐ d.

Todas las respuestas son correctas

Retroalimentación

Se trata de una bradicardia sinusal. Según el algoritmo de Soporte Vital Avanzado Pediátrico de la AHA, debe tratarse con adrenalina /atropina y se considerará la estimulación eléctrica mediante marcapasos si aparece inestabilidad hemodinámica

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Texto de la pregunta

La hipotermia terapéutica...

Seleccione una:

- ☐ a. Produce aumento de la frecuencia cardíaca por enfriamiento del nodo sinusal
- ☐ b. Aumenta el la presión intracraneal
- ☒ c. Disminuye el metabolismo tisular y el consumo de oxígeno ✓
- ☐ d. Implica aumentar las dosis de inotrópicos IV

Retroalimentación

El consumo de oxígeno disminuye a razón de un 6-8% por cada grado de descenso de la temperatura

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Texto 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 la 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 17

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Ante un marcapasos VDDRV, ¿qué cámara cardíaca es detectada?

Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna
- ☒ b. Aurícula ✗
- ☐ c. Ventrículo
- ☐ d. Aurícula y ventrículo

Retroalimentación

Según el código universal de las cinco letras de la NASPE/BPEG la segunda letra designa la cámara detectada siendo en este caso la correspondiente a la letra D (ambas cámaras: aurícula y ventrículo)

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Respecto al sistema Berlin Heart® de asistencia mecánica circulatoria, indica la respuesta incorrecta

Seleccione una:

- ☒ a. Requiere dosis de anticoagulación más altas que el sistema ECMO ✓
- ☐ b. Tienen batería recargable con autonomía de hasta 5h
- ☐ c. Los pacientes tienen onda de pulso
- ☐ d. Permite que el paciente (hemodinámicamente estable) pueda salir de la Unidad de Críticos Quirúrgicos a una unidad de Hospitalización

Retroalimentación

Los requieren dosis de anticoagulación más bajas que las utilizadas en ECMO por lo que pueden estar ingresados en planta con control de telemetría si están hemodinámicamente estables

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 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 20

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