

[Página Principal](#) > [Mis cursos](#) > [AV.P017\\_24](#) > [Evaluación Mayo](#) > [Prueba de conocimientos](#)

<b>Comenzado el</b>	miércoles, 8 de mayo de 2024, 19:33
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	miércoles, 8 de mayo de 2024, 19:46
<b>Tiempo empleado</b>	13 minutos 24 segundos
<b>Puntos</b>	18,00/20,00
<b>Calificación</b>	9,00 de 10,00 (90%)
<b>Comentario -</b>	Apto

Pregunta

1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

---

Pregunta

2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

Pregunta

4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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 ✓

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

5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Un marcapasos DDDR, ¿qué cámara cardíaca es estimulada?

Seleccione una:

- a. Ninguna
- b. Aurícula
- c. Ventriculo
- d. Aurícula y ventriculo ✓

Según el código universal de las cinco letras de la NASPE/BPEG la primera letra designa la cámara estimulada siendo en este caso la correspondiente a la letra D (ambas, aurícula y ventriculo)

Pregunta

6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

---

Pregunta

7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

---

Pregunta

8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes cardiopatías no se considera cianósante?

Seleccione una:

- a. Comunicación interauricular ✓
- b. Tetratogía de Fallot
- c. Transposición de grandes vasos
- d. Estenosis pulmonar severa con comunicación interventricular

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

10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes cardiopatías congénitas se considera cianosante?

Seleccione una:

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

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

Pregunta

13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

Pregunta

15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

---

Pregunta

17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

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

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

19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿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 ✔

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

Pregunta

20

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

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

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

---

Actividad previa

◀ Bradiarritmias

Ir a...

Siguiente actividad

Curso: Paciente pediátrico con problemas cardíacos ▶

Fundación para el Desarrollo de la Enfermería

 <https://www.fuden.es>