

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

<b>Comenzado el</b>	sábado, 8 de junio de 2024, 17:02
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	sábado, 8 de junio de 2024, 17:22
<b>Tiempo empleado</b>	20 minutos 3 segundos
<b>Puntos</b>	17,00/20,00
<b>Calificación</b>	8,50 de 10,00 (85%)
<b>Comentario -</b>	Apto

Pregunta

1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

2

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

3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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 ✓

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

---

Pregunta

4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

Seleccione una:

- a. Ninguna
- b. Aurícula
- c. Ventrículo
- d. Aurícula y ventrículo ✓

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

5

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

6

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

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

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

Pregunta

7

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

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

Seleccione una:

- a. Requiere dosis de anticoagulación más bajas que el sistema ECMO ✘
- b. Permite que el paciente (hemodinámicamente estable) pueda salir de la Unidad de Críticos Quirúrgicos a una unidad de Hospitalización
- c. Los pacientes tienen onda de pulso
- d. Todas las respuestas son correctas

Los pacientes tienen onda de pulso y dado que requieren dosis de anticoagulación más bajas que las utilizadas en ECMO, pueden estar ingresados en planta con control de telemetría si están hemodinámicamente estables

Pregunta

8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

Seleccione una:

- a. Adenosina
- b. Atropina
- c. Adrenalina ✓
- d. Dopamina

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

9

Correcta

Se puntúa 1,00 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

Pregunta

10

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

11

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

12

Incorrecta

Se puntúa 0,00 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

13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

Seleccione una:

- a. Nodo sinusal ✔
- b. Nodo auriculoventricular
- c. Haz de His
- d. Red de Purkinje

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

14

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

15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Un marcapasos DDDR, ¿qué cámara cardíaca es estimulada?

Seleccione una:

- a. Ninguna
- b. Aurícula
- c. Ventrículo
- d. Aurícula y ventrículo ✓

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 ventrículo)



Pregunta

16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿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 cianosante
- d. La sangre no oxigenada del ventrículo derecho se distribuye por todo el organismo a través de la arteria pulmonar ✔

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

---

Pregunta

17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

---

Pregunta

18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿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

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

---

Pregunta

19

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

20

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿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 ✓

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

---

Actividad previa

◀ Bradiarritmias

Ir a...

Siguiente actividad

Curso: Paciente pediátrico con problemas cardíacos ▶

Fundación para el Desarrollo de la Enfermería

 <https://www.fuden.es>