

Pregunta 1

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 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 ✓

Retroalimentación

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 2

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto 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 3

Correcta

Puntúa 1,00 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 4

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 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto 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 cardiaca está en los límites normales para su edad (70-145 lpm) y se evidencian ondas "P" en su ECG

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto 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 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto 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 8

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 9

Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Un marcapasos DDDR, ¿qué cámara cardíaca es estimulada?

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 primera letra designa la cámara estimulada siendo en este caso la correspondiente a la letra D (ambas, aurícula y ventrículo)

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

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

Seleccione una:

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

Retroalimentación

Como norma general el cabecero permanecerá elevado a 30°

Pregunta 11

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 12

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

Pregunta 13

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 14

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto 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 X

☐

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 15

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 16

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 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

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 ✓

Retroalimentación

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

Pregunta 18

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 19

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto 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 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

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

Retroalimentación

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

[Finalizar revisión](#)