

Comenzado el	Lunes, 17 de julio de 2023, 09:47
Estado	Finalizado
Finalizado en	Lunes, 17 de julio de 2023, 10:48
Tiempo empleado	1 hora
Puntos	17,00/20,00
Calificación	8,50 de 10,00 (85%)
Comentario -	Apto

Pregunta

1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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 ✓

Entre los signos clínicos de taponamiento cardiaco se encuentran: hipotensión arterial, taquicardia y aumento de la PVC

Pregunta

2

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

3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Entre los cuidados específicos del paciente tras la realización de un cateterismo no se incluye:

Seleccione una:

- a. Valorar posibles alteraciones en el ECG y del resto de constantes
- b. No es necesaria la monitorización ECG ya que es una técnica carente de riesgos ✓
- c. Valorar la perfusión distal de la extremidad
- d. Valorar los puntos de punción/inserción del catéter por riesgo de hemorragia

Entre los cuidados específicos del paciente tras un cateterismo, hay que valorar posibles alteraciones ECG y del resto de constantes, ante la búsqueda de signos indicativos de pérdida abundante de sangre.

Pregunta

4

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

5

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

6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿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

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

7

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

8

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Un marcapasos DDDRv, ¿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

9

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 cianósante ✘
- 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

¿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 ✓

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

Pregunta

11

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

12

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

13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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 ✓

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

14

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

15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Entre los cuidados generales al niño intervenido de cirugía cardiaca 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

Como norma general el cabecero permanecerá elevado a 30°

Pregunta

16

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

17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

18

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

19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La hipotermia terapéutica...

Seleccione una:

- a. Produce aumento de la frecuencia cardiaca 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

20

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

Actividad previa

◀ Bradiarritmias

Ir a...



Siguiente actividad

Curso: Paciente pediátrico con problemas cardíacos ▶

Fundación para el Desarrollo de la Enfermería

 <https://www.fuden.es>

[Cambiar al tema estándar](#)