

Comenzado el lunes, 17 de abril de 2017, 22:22
Estado Finalizado
Finalizado en lunes, 17 de abril de 2017, 22:54
Tiempo empleado 31 minutos 42 segundos
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

La colocación de los electrodos precordiales para la realización de un electro en niños difiere de la edad. En el lactante ¿Cuál es la posición correcta del electro V3?

Seleccione una:

- ☐ a. 5º espacio intercostal
- ☐ b. 4º espacio intercostal
- ☒ c. Entre v2-v4 
- ☐ d. 5º espacio intercostal en borde external derecho

La correcta colocación de los electrodos para la realización de un ECG, se señala en la siguiente tabla.

COLOCACIÓN DE LOS ELECTRODOS PRECORDIALES EN NIÑOS

DERIVACIONES PRECORDIALES	UBICACIÓN	
	LACTANTES	NIÑOS
V1	4º EIC en BED	4º EIC
V2	4º EIC en BEI	4º EIC
V3	Entre V2 y V4	5º EIC
V4	4º EIC, línea media claviclar izquierda	5º EIC, línea media claviclar izquierda
V5	4º EIC, línea axilar anterior izquierda	5º EIC, línea axilar anterior izquierda
V6	4º EIC, línea media axilar izquierda	5º EIC, línea media axilar izquierda

EIC: Espacio intercostal. **BED:** Borde external derecho. **BEI:** Borde external izquierdo.

Atención avanzada del niño y adolescente con problemas de salud. Pág. 258

Pregunta 2


Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

 Marcar pregunta

Entre los efectos adversos de la amiodarona podemos encontrar:

Seleccione una:

- ☐ a. Náuseas y vómitos
- ☐ b. Disfunción del tiroides
- ☐ c. Cefaleas e ictericia
- ☒ d. Todas son ciertas 

Los efectos adversos de la amiodarona podemos encontrar: náuseas y vómitos, bradicardia, disfunción del tiroides, ictericia, toxicidad pulmonar, temblor, desordenes del sueño, hipotiroidismo, cefalea, bradicardia sinusal, etc. Atención avanzada del niño y adolescente con problemas de salud. Pág. 349

Pregunta 3


Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

 Marcar pregunta

En cuanto a la valoración de un electrocardiograma, la onda T será positiva en:

Seleccione una:

- ☐ a. Todas las derivaciones
- ☒ b. Excepto en Avr 
- ☐ c. Excepto en precordiales
- ☐ d. Excepto aVL

Morfología de las ondas. Onda T es positiva excepto en aVR. Atención avanzada del niño y adolescente con problemas de salud. Pág. 224.


Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00
 Marcar
pregunta

Existen factores ambientales causantes de cardiopatías congénitas, entre ellos:

Seleccione una:

- ☐ a. Ciertos fármacos y drogas como hormonas sexuales y alcohol
- ☐ b. Radiaciones externas
- ☐ c. Enfermedades maternas como lupus o fenilcetonuria
- ☒ d. Todas son ciertas 

Los agentes ambientales causantes de cardiopatía congénita se indican en la siguiente tabla:

AGENTES AMBIENTALES CAUSANTES DE CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS

FÁRMACOS/DROGAS	Trimetadiona, ácido retinoico, talidomida, litio, alcohol, hidantoínas, hormonas sexuales, simpaticomiméticos
AGENTES INFECCIOSOS	Rubéola
AGENTES FÍSICOS	Radiaciones, hipoxia
AGENTES MATERNOS	Diabetes, enfermedades del colágeno, fenilcetonuria, lupus
OTROS	Disolventes, pinturas, lacas, colorantes, pesticidas

Atención avanzada del niño y adolescente con problemas de salud. Pág. 269


Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00
 Marcar
pregunta

Según nuestro documento de estudio, en un niño de 5 años su frecuencia cardiaca, según la edad, será de:

Seleccione una:

- ☒ a. 80-120 lpm 
- ☐ b. 70-80 lpm
- ☐ c. 120-170 lpm
- ☐ d. 130 lpm

Según la bibliografía de estudio los valores normales de frecuencia cardiaca son los que a continuación se detallan. Atención avanzada del niño y adolescente con problemas de salud. Pág. 331.

VALORES NORMALES DE FRECUENCIA CARDIACA SEGÚN LA EDAD

NEONATOS	80-170 lpm
> 2 AÑOS	80-130 lpm
4-7 AÑOS	80-120 lpm
15-16 AÑOS	Cifras normales de adulto (60-80 lpm)


Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00
 Marcar
pregunta

La estenosis aórtica:

Seleccione una:

- ☐ a. Es un tipo de cardiopatía sin cianosis con aumento del flujo pulmonar
- ☐ b. Es un tipo de cardiopatía con cianosis con aumento del flujo pulmonar
- ☒ c. Es un tipo de cardiopatía sin cianosis sin aumento del flujo pulmonar 
- ☐ d. Es un tipo de cardiopatía con cianosis sin aumento del flujo pulmonar

la estenosis aórtica es una malformación de la válvula aórtica que de manera progresiva produce una obstrucción del flujo sanguíneo. Pertenecce al grupo de cardiopatías sin cianosis sin aumento del flujo pulmonar. Atención avanzada del niño y adolescente con problemas de salud. Pág. 278.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00
 Marcar
pregunta

Las indicaciones terapéuticas de la dobutamina son.

Seleccione una:

- ☐ a. Parada cardiorespiratoria
- ☐ b. Asma
- ☐ c. Insuficiencia respiratoria

- ☒ d. Shock séptico y cardiogénico ✓

Las indicaciones terapéuticas de la dobutamina son: Shock séptico y cardiogénico e ICC asociada a bajo gasto cardíaco. Atención avanzada del niño y adolescente con problemas de salud. Pág. 324.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00 Marcar
pregunta

La hidroclorotiazida es un diurético


Seleccione una:

- ☒ a. De bajo techo ✓
- ☐ b. De alto techo
- ☐ c. De medio techo
- ☐ d. Todas son correctas

La hidroclorotiazida es un diurético de bajo techo. Atención avanzada del niño y adolescente con problemas de salud. Pág. 331

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00 Marcar
pregunta

La isoprenalina es un fármaco con efectos inotrópicos y cronotrópico positivo sobre el corazón. Entre sus funciones no se encuentra.

Seleccione una:

- ☒ a. Disminuye la FC y disminuye la contractilidad del miocardio ✓
- ☐ b. Reduce la poscarga
- ☐ c. Vasodilatación
- ☐ d. Aumenta la FC

Aumenta la FC, mejora la contractilidad del miocardio, reduce la poscarga y tiene efecto vasodilatador. Atención avanzada del niño y adolescente con problemas de salud. Pág. 320.

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00 Marcar
pregunta

La tetralogía de Fallot se asocia a:

Seleccione una:

- ☐ a. Síndrome de Fallot
- ☒ b. Síndrome de Down ✓
- ☐ c. Síndrome de asperger
- ☐ d. Síndrome de Edwards

Es una cardiopatía frecuente, representa alrededor del 11-13% de todas las cardiopatías congénitas. Frecuentemente se asocia a una microdelección del cromosoma 22 así como al síndrome de Down. Atención avanzada del niño y adolescente con problemas de salud. Pág. 282

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00 Marcar
pregunta

¿En qué parte del corazón se origina el latido?

Seleccione una:

- ☒ a. Nódulo sinusal ✓
- ☐ b. Nódulo auriculo-ventricular
- ☐ c. Haz de Hiss
- ☐ d. Fibras de Purkinje

Los impulsos nerviosos se originan de forma rítmica en el nodo sinusal, localizado en la aurícula derecha. Atención avanzada del niño y adolescente con problemas de salud. Pág. 203.

Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00 Marcar
pregunta

La acción de la hidroclorotiazida:

Seleccione una:

- ☐ a. Actúa a nivel del segmento cortical de dilución
- ☐ b. Inhibe la reabsorción de Na
- ☐ c. Disminuye la excreción de K

- ☒ d. A y b son ciertas ✓

la Hidroclorotiazida actúa a nivel del segmento cortical de dilución, inhibe la reabsorción de Na, aumentando la excreción de K, HCO-3. Mg y P y disminuyen la excreción de Ca 2+ y Ac úrico. Atención avanzada del niño y adolescente con problemas de salud. Pág. 331.

Pregunta 13

¿En qué tipo de bloqueo podemos encontrar una prolongación intervalo PR?

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Seleccione una:

- ☐ a. Bloqueo AV de primer grado
☐ b. Bloqueo AV de 2º grado tipo II
☐ c. Bloqueo AV de 2º grado tipo
☒ d. A y C son ciertas ✓

En el Bloqueo AV de 2º grado tipo II: son necesarios varios impulsos eléctricos desde el NS para que se produzca una despolarización de los ventrículos, aquí por lo tanto no se alarga el intervalos PR. Atención avanzada del niño y adolescente con problemas de salud. Pág. 291

Pregunta 14

¿Qué arteria sale del ventrículo derecho?

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Seleccione una:

- ☐ a. Arteria aorta
☐ b. Arteria femoral
☒ c. Arteria pulmonar ✓
☐ d. Vena cava inferior

Arteria pulmonar sale del ventrículo derecho para dirigir la sangre a los pulmones donde se oxigenará y volverá al corazón a través de las venas pulmonares. Atención avanzada del niño y adolescente con problemas de salud. Pág. 202

Pregunta 15

La membrana interna que reviste al corazón recibe el nombre de:

Incorrecta

Puntúa 0,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Seleccione una:

- ☒ a. Miocardio ✗
☐ b. Endocardio
☐ c. Pericardio
☐ d. Todas son falsas

El corazón se compone de varias túnicas: el endocardio, membrana de revestimiento interno; Miocardio, masa muscular contráctil; Pericardio, capa de tejido epitelial externa. Atención avanzada del niño y adolescente con problemas de salud. Pág. 203

Pregunta 16

En cuanto al test de la hiperoxia, es cierto:

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Seleccione una:

- ☐ a. Se utiliza en el diagnóstico del origen de la cianosis.
☐ b. Consiste en administrar oxígeno al 75% durante 10 minutos y valorar la PO2
☐ c. Consiste en administrar oxígeno al 100% durante 10 minutos y valorar la PO2
☒ d. a y c son ciertas. ✓

El test de hiperoxia se utiliza en el diagnóstico del origen de la cianosis. Consiste en administrar oxígeno al 100% durante 10 minutos y valorar la PO2. Debe existir una ventilación eficaz espontánea o asistida para que el test sea valorable. La cianosis hipoxémica de génesis pulmonar se reduce o desaparece respirando oxígeno puro, mientras que la cardíaca no se corrige con esta medida. Atención avanzada del niño y adolescente con problemas de salud. Pág. 230.

Pregunta 17


Los agentes causantes más frecuentes de la endocarditis en niños son:

Correcta

Puntúa 1,00

Seleccione una:

sobre 1,00

 Marcar pregunta

- ☐ a. *Streptococcus aureus* y *Helicobacter Pylori*
- ☒ b. *Streptococcus viridians* y *Staphylococcus aureus* ✓
- ☐ c. *Streptococcus viridians* y *Staphylococcus saprophyticus*
- ☐ d. Ninguna es cierta

Los agentes causantes más frecuentes de la endocarditis en niños son *Streptococcus viridians* y *Staphylococcus aureus*.
Atención avanzada del niño y adolescente con problemas de salud. Pág. 300

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00
 Marcar pregunta

La escala de Levine, se utiliza para graduar los soplos cardíacos. Según esta escala si nos encontramos ante un soplo intenso, que puede oírse sin apoyar el fonendoscopio acompañado de frémito, podemos decir que es de grado...

Seleccione una:

- ☐ a. Grado 2
- ☐ b. Grado 5
- ☒ c. Grado 6 ✓
- ☐ d. Grado 7


ESCALA DE LEVINE PARA GRADUAR LOS SOPLOS CARDÍACOS

GRADO1	Soplo muy suave, difícil de oír, que requiere auscultar varios ciclos para detectarlo.
GRADO2	Soplo suave, fácil de auscultar rápidamente.
GRADO3	Soplo de volumen moderado no acompañado de frémito.
GRADO4	Soplo de volumen moderado acompañado de frémito.
GRADO5	Soplo muy intenso que puede ser auscultado por el solo contacto del borde del estetoscopio sobre el tórax. Se acompañan de frémito.
GRADO6	Soplo tan intenso que puede oírse sin apoyar el estetoscopio sobre la pared torácica. Se acompaña de frémito.

Atención avanzada del niño y adolescente con problemas de salud. Pág. 249.

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00
 Marcar pregunta

El término que se define como "presiones que debe vender el corazón para expulsar la sangre fuera de él", se conoce como:

Seleccione una:

- ☐ a. Precarga
- ☒ b. Poscarga ✓
- ☐ c. Contractilidad
- ☐ d. A y B son ciertas

Precarga: término que se refiere a la distensión diastólica de la fibra. Poscarga: término que se define como presiones que debe vender el corazón para expulsar la sangre fuera de él. Contractilidad: Término que se refiere al estado intrínseco contráctil del corazón. Atención avanzada del niño y adolescente con problemas de salud. Pág. 211.

Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00
 Marcar pregunta

La cardiopatía que incluye: la estenosis de la arteria pulmonar, la CIV, el cabalgamiento aórtico y la hipertrofia del VD es:

Seleccione una:

- ☐ a. Atresia tricúspide
- ☒ b. Tetralogía de Fallot ✓
- ☐ c. Enfermedad de Ebstein
- ☐ d. Truncus arterioso

La tetralogía de Fallot incluye: la estenosis de la arteria pulmonar, la CIV, el cabalgamiento aórtico y la hipertrofia del VD. Atención avanzada del niño y adolescente con problemas de salud. Pág. 281