

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Señala la correcta en cuanto al asma.

Seleccione una:

☐

a. El tratamiento es exclusivamente farmacológico.

☐

b. La fisioterapia respiratoria está indicada en el momento agudo del broncoespasmo.

☐

c. La sintomatología es igual a cualquier edad.

☒

d. Todas las respuestas son incorrectas. ✓

Retroalimentación

Referencia documento de estudio. El asma es la enfermedad crónica de las vías respiratorias inferiores caracterizada por la inflamación de la vía aérea e hiperrespuesta bronquial. El tratamiento se basa en cuatro pilares. En el momento agudo de la enfermedad no está indicada la fisioterapia respiratoria.

La respuesta correcta es: Todas las respuestas son incorrectas.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Indica la sintomatología común del neumotórax.

Seleccione una:

☐

a. Sibilancias, apneas, percusión mate.

☒

b. Dolor torácico, dificultad respiratoria, percusión timpánica. ✓

☐

c. Patrón respiratorio Biot.

☐

d. Todas son correctas.

Retroalimentación

Referencia documento de estudio. Los signos típicos del neumotórax son dolor torácico, dificultad respiratoria y percusión timpánica.

La respuesta correcta es: Dolor torácico, dificultad respiratoria, percusión timpánica.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

El mecanismo fisiológico del broncoespasmo consiste en:

Seleccione una:

- ☒ a. Edema de vía aérea, engrosamiento de la pared bronquial e hiperproducción de moco. ✓
- ☐ b. Obstrucción de la vía aérea de etiología variada e irreversible.
- ☐ c. Relajación de la musculatura lisa y tos.
- ☐ d. Crepitantes, sialorrea y atelectasias.

Retroalimentación

Referencia en documento de estudio. El mecanismo del broncoespasmo, característico de una crisis asmática, consiste en edema de vía aérea, engrosamiento de la pared bronquial e hiperproducción de moco.

La respuesta correcta es: Edema de vía aérea, engrosamiento de la pared bronquial e hiperproducción de moco.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Una de las herramientas que ayuda al diagnóstico y manejo del asma es el cuestionario CAN, ¿en qué consiste?

Seleccione una:

- ☐ a. Clasificación internacional de asma.
- ☐ b. Clasificación de apneas neonatales.
- ☒ c. Cuestionario sobre el control de asma en niños. ✓
- ☐ d. Cuestionario sobre el control de analgesia en niños.

Retroalimentación

Referencia en documento de estudio y guía recomendada GEMA. El cuestionario CAN ayuda al diagnóstico y control del asma en niños.

La respuesta correcta es: Cuestionario sobre el control de asma en niños.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cuál es la pauta clásica de fármacos para la intubación?

Seleccione una:



a. Adrenalina, relajante muscular y sedante.



b. Atropina, anestésico, analgésico y relajante muscular. ✓



c. Broncodilatador y sedante.



d. Relajante, bicarbonato y analgésico.

Retroalimentación

Referencia en documento de estudio. La pauta farmacológica clásica para la intubación pediátrica es atropina, anestésico/sedante, analgésico y relajante muscular.

La respuesta correcta es: Atropina, anestésico, analgésico y relajante muscular.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué parámetro no evalúa la escala de Wood-Downes-Ferres?

Seleccione una:



a. Sibilancias y tiraje.



b. Quejido y roncus. ✓



c. Frecuencia respiratoria y cardíaca.



d. Cianosis.

Retroalimentación

Referencia en Anexo "escala Wood-Downes-Ferres" (score gravedad bronquiolitis)

La respuesta correcta es: Quejido y roncus.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué tipo de asistencia ventilatoria estaría indicado en un niño con shock grave?

Seleccione una:



a. Ventilación mecánica con modalidad controlada. ✓



b. Ventilación no invasiva con mascarilla facial.



c. Ventilación mecánica de soporte.



d. Ventilación ajustada neurológicamente.

Retroalimentación

Referencia documento de estudio. Un paciente pediátrico con shock grave estará inestable, sedado y relajado, por lo que no tendrá esfuerzo respiratorio. Precisa VM controlada, en la que el respirador lleve el control de la respiración.

La respuesta correcta es: Ventilación mecánica con modalidad controlada.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Los procesos fisiológicos implicados en la respiración son:

Seleccione una:



a. Intercambio de O₂ y CO₂ y óxido nítrico.



b. Volumen inspiratorio máximo y capacidad residual.



c. Ventilación, perfusión, difusión y transporte de gases. ✓



d. Ciclo respiratorio: inspiración y espiración.

Retroalimentación

Referencia en documento de estudio. Los procesos fisiológico implicados en la respiración son ventilación, perfusión, difusión alveolar y transporte de gases. Llevan asociados unas frecuencias, presiones y volúmenes, determinados por la capacidad pulmonar.

La respuesta correcta es: Ventilación, perfusión, difusión y transporte de gases.

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

La modalidad mixta de ventilación mecánica que combina características de modalidades de volumen y modalidades de presión, administrando volumen constante y presión variable, es:

Seleccione una:



a. CPAP, presión continua en vía aérea.



b. VCRP, volumen control regulado por presión. ✓



c. NAVA, ventilación ajustada neurológicamente.



d. Todas son modalidades mixtas o de doble control.

Retroalimentación

Referencia documento de estudio. VCRP, volumen control regulado por presión es la modalidad mixta o de doble control que combina características de modalidades de volumen y presión, administrando volumen tidal fijo con flujo decelerante .

La respuesta correcta es: VCRP, volumen control regulado por presión.

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

De las siguientes enfermedades respiratorias ¿cuál se considera una urgencia vital?

Seleccione una:



a. Empiema.



b. Neumotórax a tensión.



c. Hemotórax masivo.



d. Las respuestas B y C son correctas. ✓

Retroalimentación

Referencia en documento de estudio. El neumotórax a tensión y el hemotórax masivo pueden ocasionar gran inestabilidad hemodinámica con riesgo inminente de muerte.

La respuesta correcta es: Las respuestas B y C son correctas.

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Respecto a la interfase de la ventilación no invasiva, indica la verdadera:

Seleccione una:



a. Las mascarillas nasales son las peor toleradas.



b. No influye la edad del niño para la elección de la interfase.



c. La elección de la interfase influye notablemente en el éxito de la ventilación no invasiva. ✓



d. Las respuestas A y B son correctas.

Retroalimentación

Referencia en documento de estudio. La elección de la interfase influye notablemente en el éxito de la ventilación no invasiva. Las mascarillas nasales son las mejor toleradas pero ofrecen mayor resistencia a la ventilación.

La respuesta correcta es: La elección de la interfase influye notablemente en el éxito de la ventilación no invasiva.

Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Señala la correcta en cuanto a las indicaciones de ventilación no invasiva.

Seleccione una:

- ☒ a. Insuficiencia respiratoria aguda, tipo I. ✓
- ☐ b. Alteración profunda del estado de consciencia.
- ☐ c. Ausencia del reflejo de tos y riesgo de broncoaspiración evidente.
- ☐ d. Inestabilidad hemodinámica.

Retroalimentación

Referencia documento de estudio. La IR aguda es una indicación de la ventilación no invasiva. El resto de opciones son indicaciones de VM convencional.

La respuesta correcta es: Insuficiencia respiratoria aguda, tipo I.

Pregunta 13

Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

La inflamación de una parte de la vía aérea, causada por Haemophilus Influenzae tipo b, en edad de 1-6a, manifestado por inicio rápido, sialorrea, estridor tardío, fiebre alta, disfagia, y posición de trípode, se denomina:

Seleccione una:

- ☐ a. Laringitis.
- ☒ b. Epiglotitis. ✓
- ☐ c. Bronquitis.
- ☐ d. Tos ferina.

Retroalimentación

Referencia en documento de estudio. La epiglotitis es la enfermedad caracterizada por la inflamación de una parte de la vía aérea, causada por Haemophilus Influenzae tipo b, en edad de 1-6a, manifestada por inicio rápido, sialorrea, estridor tardío, fiebre alta, disfagia, y posición de trípode.

La respuesta correcta es: Epiglotitis.

Pregunta 14

Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Las principales funciones de los pulmones son:

Seleccione una:

- ☐ a. Cardiocirculatoria y respiratoria.
- ☒ b. Hematosis, metabólica y defensiva. ✓
- ☐ c. Transporte de gases y hemoglobina.
- ☐ d. Ninguna respuesta es correcta.

Retroalimentación

Referencia en documento de estudio. Las principales funciones de los pulmones son la respiratoria o hematosis, la metabólica y la defensiva del propio órgano.

La respuesta correcta es: Hematosis, metabólica y defensiva.

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué infección bacteriana producida por Bordetella Pertussis, que se da en lactantes menores de 2m, en meses fríos?

Seleccione una:

- ☒ a. Tos ferina. ✓
- ☐ b. Neumonía.
- ☐ c. Fibrosis quística.
- ☐ d. Bronquiolitis.

Retroalimentación

Referencia documento de estudio. La tos ferina es la infección bacteriana producida por Bordetella Pertussis, que se da en lactantes menores de 2m, en meses fríos.

La respuesta correcta es: Tos ferina.

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cuál es el vasodilatador fisiológico pulmonar más potente?

Seleccione una:

- ☐ a. Heliox.
- ☒ b. Óxido nítrico. ✓



c. Salbutamol.



d. Oxígeno.

Retroalimentación

Referencia en documento de estudio. El NO es el vasodilatador más potente, produce vasodilatación pulmonar arterial y venosa y disminuye resistencias venosas pulmonares.

La respuesta correcta es: Óxido nítrico.

Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué riesgos conlleva la aspiración de secreciones de forma sistemática y en exceso?

Seleccione una:



a. Arritmias, extubación accidental.



b. Lesión en mucosa, broncoespasmo.



c. Hipoxemia, alteraciones hemodinámicas.



d. Todas las respuestas son correctas. ✓

Retroalimentación

Referencia en documento de estudio. La aspiración de secreciones innecesaria conlleva riesgos respiratorios y hemodinámicos así como daños en la vía aérea.

La respuesta correcta es: Todas las respuestas son correctas.

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cuál de los siguientes cuidados no favorecen la dinámica respiratoria?

Seleccione una:



a. Hidratación, fraccionalización de tomas.



b. Posición semifowler y fisioterapia respiratoria.



c. Humidificación y limpieza de vías aéreas.



d. Todas las respuestas son cuidados que favorecen la dinámica respiratoria. ✓

Retroalimentación

Referencia en documento de estudio. Todas las opciones son cuidados de enfermería que favorecen la dinámica respiratoria.

La respuesta correcta es: Todas las respuestas son cuidados que favorecen la dinámica respiratoria.

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué indica un nivel de Cloro de 70mmol/L en el test del sudor?

Seleccione una:



a. Confirmación de fibrosis quística. ✓



b. Confirmación de tuberculosis.



c. Prueba errónea, debe repetir.



d. Rango dudoso de enfermedad, comprobar con otro método diagnóstico.

Retroalimentación

Referencia documento de estudio. El test del sudor diagnostica la fibrosis quística. Niveles de Cl superiores a 70mmol/L confirman la enfermedad.

La respuesta correcta es: Confirmación de fibrosis quística.

Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué tipo de neumonía es la que se desarrolla tras 48h de intubación y 72h de ingreso?

Seleccione una:



a. Neumonía vírica.



b. Neumonía adquirida en la comunidad.



c. Neumonía asociada a ventilación. ✓



d. Neumonía lobular o intersticial.

Retroalimentación

Referencia documento de estudio y artículo recomendado SECIP. La NAV es la neumonía que se desarrolla tras 48h de intubación y 72h de ingreso.

La respuesta correcta es: Neumonía asociada a ventilación.

CASO CLINICO

Comenzado el Estado	martes, 17 de septiembre de 2019, 17:53
Finalizado en	Finalizado
Tiempo empleado	martes, 17 de septiembre de 2019, 21:28
Puntos	3 horas 34 minutos
Calificación	5,00/5,00
Comentario -	10,00 de un máximo de 10,00 (100%) Apto

Información

Marcar pregunta

Texto informativo

M.G, lactante de 2m y medio de vida que consulta en urgencias por cuadro de estridor inspiratorio y dificultad respiratoria de una semana de evolución, que a pesar de tratamiento broncodilatador y O2 en domicilio no mejora. A su ingreso, dificultad respiratoria en aumento progresivo. Exploración física: coloración normal, Tª 38°, TA 100/65mmHg, FC 160lpm, FR 62rpm, SatO2 87%, sin síntomas catarrales asociados. Tras asistencia con ventilación no invasiva, continúa con empeoramiento respiratorio y gasométrico por lo que se decide ingreso en Ucip. Finalmente se intuba y asiste con ventilación mecánica.

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué actuación priorizarías al recibir el ingreso?

Seleccione una:



a. Monitorizar constantes hemodinámicas y respiratorias.



b. Administrar O2 en postura semiincorporado.



c. Administrar O2 en posición prono como primera opción para optimizar ventilación.



d. Las respuestas A y B son correctas. ✓

Retroalimentación

Referencia en documento de estudio. Las actuaciones prioritarias en cualquier situación aguda respiratoria serán la monitorización de constantes así como la administración de O2 en posición semiincorporada para favorecer la dinámica respiratoria.

La respuesta correcta es: Las respuestas A y B son correctas.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

M.G, presenta IR (insuficiencia respiratoria). Indica la correcta.

Seleccione una:

- ☐ a. Es la incapacidad del sistema respiratorio para asegurar un intercambio gaseoso adecuado.
- ☐ b. Se define con criterios fisiológicos y clínicos.
- ☐ c. Se clasifica pulmonar, cardíaca, respiratoria, y mixta.
- ☒ d. Las respuestas A y B son correctas. ✓

Retroalimentación

Referencia en documento de estudio. La IR es la incapacidad del sistema respiratorio para asegurar un intercambio gaseoso adecuado. Se define con criterios clínicos y fisiológicos y se clasifica en IR tipo I hipoxémica y tipo II hipoxémica e hiperclorémica.

La respuesta correcta es: Las respuestas A y B son correctas.

Pregunta 3

Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Durante su asistencia con VNI (ventilación no invasiva), ¿Qué cuidado de enfermería no estaría indicado?

Seleccione una:

- ☐ a. Prevenir lesiones cutáneas en los puntos de presión de la interfase.
- ☒ b. Ajustar muy fuerte el arnés para evitar fugas, sin movilizar interfase. ✓
- ☐ c. Agrupar cuidados en los períodos de descanso de la interfase y rotar la posición de la misma.
- ☐ d. Colocar sonda nasogástrica para evitar distensión gástrica.

Retroalimentación

Referencia en documento de estudio. Uno de los cuidados propios de la asistencia con VNI es el control y ajuste adecuado (no excesivo) de la interfase y el arnés para prevenir el exceso de fugas, edema parpebral y lesiones cutáneas.

La respuesta correcta es: Ajustar muy fuerte el arnés para evitar fugas, sin movilizar interfase.

Pregunta 4

Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

Al programar el respirador de VM, seleccionan inicialmente "volumen control", ¿Qué tipo de modalidad es?

Seleccione una:

- ☐ a. La ventilación mecánica siempre es controlada.

- ☐ b. Modalidad asistida.
- ☐ c. Modalidad de soporte.
- ☒ d. Modalidad controlada. ✓

Retroalimentación

Referencia en documento de estudio y artículo recomendado "Actualización en VM". Volumen control es una modalidad controlada, programada por volumen.

La respuesta correcta es: Modalidad controlada.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué complicaciones son propias de la ventilación mecánica?

Seleccione una:

- ☐ a. Complicaciones relativas al tubo endotraqueal, obstrucción por secreciones, acodamiento.
- ☐ b. Complicaciones pulmonares, volu-baro-atelectrauma.
- ☒ c. Todas las respuestas son posibles complicaciones de la ventilación mecánica. ✓
- ☐ d. Asincronía entre paciente y respirador.

Retroalimentación

Referencia en documento de estudio. Todas las opciones son posibles complicaciones propias de la VM.

La respuesta correcta es: Todas las respuestas son posibles complicaciones de la ventilación mecánica.