

Información

Marcar pregunta

Texto informativo

RN mujer 42 semanas de gestación, ingresada en UCIN desde hace 48 horas por un síndrome de aspiración meconial (SAM) con encefalopatía hipoxicoisquémica que precisó a las 6 horas de vida inducción de hipotermia activa.

Constantes mantenidas con drogas vasoactivas. Presenta FC 96 latidos por minuto (bradicardia secundaria a la hipotermia), TA invasiva de 67/35, saturación de O₂ preductal 95% y postductal de 85%, T^a central controlada en 33,5° C.

Desde su ingreso precisa VM en Alta Frecuencia con Fio₂ del 100% y a las 18 horas de vida se inició terapia con Óxido Nítrico inhalado (NO). Al quinto día de vida permite disminuir progresivamente el NO hasta su retirada el octavo día. La Fio₂ también se va disminuyendo hasta 30%.

A los 10 días de vida, y ya con normotermia tras el recalentamiento a las 72 horas, son retiradas las drogas vasoactivas y se procede a la extubación programada. Desde ese momento permanece en BIPAP con necesidad de FIO₂ del 40% realizando alguna pausa respiratoria con bajada de saturación secundaria a secreciones.

A los 15 días de vida pasa a CPAP ya con Fio₂ del 21% y a los dos días a GN convencionales, consiguiendo dejar sin aporte respiratorio a los 25 días de vida.

Pregunta 1

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Este RN es diagnosticado de SAM y presenta gradiente de saturación pre y postductal mayor de 10 que no mejora con el aumento de Fio₂. ¿Qué patología secundaria presenta?

Seleccione una:



a. Enfermedad de la membrana hialina.



b. Hipertensión Pulmonar Persistente del RN.



c. Taquipnea transitoria.



d. Apnea del prematuro.

Pregunta 2

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué cuidados de enfermería aplicaríamos para no empeorar la estabilidad del RN según la patología de la pregunta anterior?

Seleccione una:

- ☒ a. Poner tapones para minimizar los ruidos.
- ☐ b. Intensidad lumínica alta.
- ☐ c. Cambios posturales muy frecuentes.
- ☐ d. Ninguna es correcta.

Pregunta 3

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Respecto al SAM ¿Qué signos y síntomas valoraríamos al nacimiento para llegar al diagnóstico de esta patología? SEÑALE LA FALSA.

Seleccione una:

- ☐ a. Presentan signos de postmadurez con evidencia de pérdida de peso.
- ☐ b. Depresión neurológica al nacimiento.
- ☐ c. Presentan hipoxemia con acidosis respiratoria.
- ☒ d. Sintomatología respiratoria anómala de aparición tardía.

Pregunta 4

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué cuidados de enfermería aplicaríamos en el caso del RN con SAM?

Seleccione una:

- ☐ a. Aspiración de secreciones en el momento del nacimiento cuando aún no ha sacado los hombros.
- ☐ b. Manipular frecuentemente.
- ☒ c. Administrar oxígeno para mantener la saturación de oxígeno mayor de 95%.
- ☐ d. Realizar lavados de la vía aérea a través del tubo endotraqueal con SSF.

Pregunta 5

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Desde el inicio el RN se encuentra intubado y ventilación invasiva. El respirador precisa ser vigilado. ¿Qué vigilarémos?

Seleccione una:

- ☐ a. Su buen funcionamiento.
- ☐ b. Comprobar parámetros pautados y medidos.
- ☐ c. Comprobar las alarmas.
- ☒ d. Todas son correctas.

Pregunta 6

Finalizado
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Si el respirador pita por la alarma "fallo en la medida del sensor de flujo" ¿Qué sospecharíamos? SEÑALE LA FALSA.

Seleccione una:

- ☐ a. Sensor de Flujo desconectado.
- ☐ b. Sensor de Flujo defectuoso.
- ☒ c. Sensor de Flujo limpio.
- ☐ d. Sensor de Flujo mojado.

Pregunta 7

Finalizado
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

El paciente precisa la modalidad ventilatoria de Alta Frecuencia. ¿En qué se caracteriza?

Seleccione una:

- ☒ a. Utiliza volúmenes tidales muy bajos.
- ☐ b. Emplea presiones bajas.



c. Se utiliza en el destete de la ventilación mecánica convencional.



d. Ninguna es correcta.

Pregunta 8

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Además, este RN precisa terapia con Óxido Nítrico inhalado. ¿En qué consiste?

Seleccione una:



a. Actúa de forma local.



b. Es un vasoconstrictor.



c. Tiene una vida media larga.



d. Sólo se puede administrar con ventilación invasiva.

Pregunta 9

Finalizado

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

En los primeros días de vida precisa Fio2 del 100%, teniendo en cuenta su edad gestacional. ¿Cómo pondríamos los límites de alarma del monitor en la saturación preductal?

Seleccione una:



a. 85-92 % para los menor que 1.200 g. o menor que 32 semanas



b. 90-99 % para los mayor que 1.200 g. o mayor que 32 semanas



c. Ambas son incorrectas.



d. Ambas con correctas.

Pregunta 10

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Cuando se realiza la extubación programada pasa a BIPAP. ¿En qué consiste?

Seleccione una:

- ☒ a. Utiliza un flujo decelerante alternando dos niveles de presión prefijados.
- ☐ b. Es un respirador para ventilación invasiva.
- ☐ c. Utiliza un flujo discontinuo.
- ☐ d. No precisa la respiración espontánea del RN.

Pregunta 11

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué material debemos preparar previo a la extubación para poder iniciar la BIPAP? SEÑALE LA FALSA.

Seleccione una:

- ☐ a. Gorro.
- ☐ b. Cánulas o mascarilla.
- ☐ c. Interface.
- ☒ d. Sonda de aspiración cerrada.

Pregunta 12

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué cuidados de enfermería requiere la BIPAP?

Seleccione una:

- ☐ a. Valorar el estado clínico del paciente frecuentemente sin manipularle.
- ☐ b. Cambios posturales para cambiar puntos de presión.
- ☐ c. Mantener las fosas nasales permeables.
- ☒ d. Todas son correctas.

Pregunta 13

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

En la BIPAP. ¿Qué cuidados precisa según las posibles complicaciones? SEÑALE LA FALSA.

Seleccione una:

- ☒ a. No utilizar nunca mascarilla, aplica siempre las cánulas.
- ☐ b. Vigilar el estado de confort.
- ☐ c. Evitar la distensión abdominal.
- ☐ d. Valorar permeabilidad de la vía aérea.

Pregunta 14

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cómo evitaremos la distensión abdominal por la presión gástrica que puede generar la BIPAP?

Seleccione una:

- ☐ a. No es necesario una vigilancia estrecha.
- ☒ b. SOG abierta a bolsa en dietas absolutas.
- ☐ c. En nutrición enteral continua no se puede abrir la SOG.
- ☐ d. Retirar SOG.

Pregunta 15

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Como se describe en el caso, este RN presenta pausas de apnea por obstrucción. ¿Qué cuidados de enfermería llevaremos a cabo? SEÑALE LA FALSA.

Seleccione una:

- ☐ a. Identificar las causas de desaturación y bradicardia.
- ☒ b. Mantener una posición cabeza-tronco flexionada.



c. Vigilar permeabilidad del sistema. Observar si hay condensación en las tubuladuras.



d. Valorar la presencia de secreciones nasales y orofaríngeas.

Pregunta 16

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cómo valoramos la necesidad de aspiración de secreciones?

Seleccione una:



a. Observación visual.



b. Auscultación.



c. Clínica.



d. Todas son correctas.

Pregunta 17

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Si precisara aspiración de secreciones cuando realiza estas pausas estando con BIPAP. ¿Cómo lo llevaríamos a cabo?

Seleccione una:



a. Realizar lavados nasales y aspiración por boca.



b. Aspirar con una sonda por nariz.



c. Utilizar un sistema de aspiración cerrada.



d. No aspirar nunca.

Pregunta 18

Finalizado

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

A los 17 días de vida pasa a GN convencionales. ¿En qué consiste? SEÑALE LA FALSA.

Seleccione una:

- ☐ a. Este dispositivo crea una presión de distensión continua en la vía aérea.
- ☐ b. Permiten un flujo aplicado mayor de 2lpm.
- ☐ c. Se pueden utilizar conectadas a un caudalímetro de O2 a flujo libre o aire en recién nacidos a término.
- ☒ d. En prematuros conectadas a un mezclador para el control de la Fio2.

Pregunta 19

Finalizado
Puntúa 0,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿En qué modalidad respiratoria de las que recibe este RN, sólo es necesario aplicar el gas húmedo, sin ser necesario calentarlo?

Seleccione una:

- ☒ a. VM en Alta Frecuencia.
- ☐ b. BIPAP.
- ☐ c. CPAP.
- ☐ d. GN convencionales.

Pregunta 20

Finalizado
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué cuidado de enfermería requieren las GN convencionales? SEÑALE LA FALSA.

Seleccione una:

- ☐ a. Revisad aparataje previo a la colocación.
- ☐ b. Asegurarnos de que el flujo fijado se adecua al tipo de gafa nasal elegida.
- ☐ c. Protección de la piel con apósitos hidrocoloides, en especial en la zona de las mejillas.
- ☒ d. No es necesario los cambios posturales porque no crean zonas de presión.