

**¿Cuál es la colocación requerida del paciente para la canalización?**

Seleccione una:

- a. En cuna radiante con la cabeza hiperextendida y girada a la derecha
- b. En cuna radiante con la cabeza hiperextendida y girada hacia la izquierda**
- c. En posición fetal con la cabeza girada hacia la izquierda
- d. En posición fetal con la cabeza girada hacia la derecha **X**

**En relación a los parámetros iniciales en VAFO no es cierto:**

Seleccione una:

- a. Frecuencia 60-80 Hz**
- b. MAP 1 a 2 cm. H<sub>2</sub>O superior a la que tenía en VMC
- c. FiO<sub>2</sub> 100%
- d. VT entre 1,5-2,5 ml/kg en el Babylog 8000 porque en el Sensor Medics no se dispone de este dato **X**

**En cuánto a las cánulas nasales utilizadas para ventilación no invasiva:**

Seleccione una:

- a. Son de gran calibre para poder suministrar alto flujo
- b. Son rígidas
- c. No producen complicaciones
- d. Son difíciles de fijar y las fugas son frecuentes** ✓

**La VAFO:**

Seleccione una:

- a. Es una alternativa al tratamiento de la insuficiencia respiratoria neonatal que requiere ventilación mecánica** ✓
- b. No puede ser aplicada como terapia de rescate
- c. No está indicada en el escape aéreo
- d. No está indicada en la displasia broncopulmonar

**Las modalidades de VNI neonatal más utilizadas son:**

Seleccione una:

- a. CPAP-N **X**
- b. IPPV-N
- c. IMV

- d. A y b son correctas**

**Entre los objetivos gasométricos están:**

Seleccione una:

- a. PaO<sub>2</sub> 50-70 mm Hg; Sat.O<sub>2</sub> 92-95%; PaCO<sub>2</sub> 45-55**
- b. PaO<sub>2</sub> >70 mm Hg; Sat.O<sub>2</sub> 89-92%; PaCO<sub>2</sub> >55
- c. PaO<sub>2</sub> 80-100 mm Hg; Sat O<sub>2</sub> 98%; PaCO<sub>2</sub> 55-60 **X**
- d. Todas son correctas

**En la vigilancia por parte de enfermería del sistema respiratorio, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?**

Seleccione una:

- a. Se valorará la frecuencia respiratoria y se auscultará para comprobar que no existan fugas en la intubación
- b. Se valorará la simetría de ruidos respiratorios y el esfuerzo de la respiración
- c. No se aspirarán secreciones para evitar sangrados ✓**
- d. Se valorará de nuevo el sistema respiratorio del paciente tras someterlo a cualquier movimiento

**No es indicación de VAFO:**

Seleccione una:

- a. Fracaso de VMV
- b. Hipertensión pulmonar persistente en el RN
- c. Escape aéreo grave
- d. Sepsis neonatal ✓**

**Para restituir el calor perdido de la sangre en el circuito ECMO, se utiliza:**

Seleccione una:

- a. Un intercambiador de calor que utiliza el agua caliente**
- b. Un intercambiador de calor que utiliza un filamento aislado eléctrico
- c. Un calentador especial para el cuerpo del paciente, que recupera el calor perdido **X**
- d. Viaja a gran velocidad, la pérdida de calor es mínima. No necesita calentarse

**Se debe chequear la presencia de coágulos en todo el circuito, especialmente en las áreas de mayor riesgo (las de menor flujo), que son:**

Seleccione una:

- a. La línea venosa **X**
- b. La bomba
- c. La vejiga
- d. El puente

**¿Cuál es la complicación más temida durante el proceso ECMO?**

Seleccione una:

- a. Presencia de coágulos en el sistema
- b. La hemorragia intracraneal ✓
- c. Fallo de la bomba
- d. Sangrado inusual de un punto específico de punción

**Entre los criterios de extubación desde VM están:**

Seleccione una:

- a. FiO<sub>2</sub> < 0,35
- b. PIP > 25
- c. FR > 60
- d. PEEP > 5 **X**

**En cuanto a la retirada de VAFO es cierto:**

Seleccione una:

- a. La salida se plantea en la mayoría de los casos a CPAP-N o a SIMV según enfermedad, peso, edad y sedación
- b. Previamente no precisa descenso de MAP
- c. Previamente no precisa bajada de FiO<sub>2</sub>
- d. La salida se hará a CPAP nasal **X**

**En cuanto al objetivo de la ventilación mecánica convencional es cierto que:**

Seleccione una:

- a. El objetivo es mantener un gasto cardíaco adecuado
- b. El objetivo es mantener una presión arterial adecuada
- c. El objetivo es mantener una PaO<sub>2</sub> del 100%
- d. El objetivo es mantener el intercambio gaseoso pulmonar ✓

**En relación a la ventilación mecánica es cierto:**

Seleccione una:

- a. Todas las patologías respiratorias se tratan con los mismo parámetros
- b. Sólo existe una modalidad de ventilación mecánica
- c. Su retirada no precisa de disminución de parámetros
- d. En la actualidad existen distintas modalidades que combinan presión y volumen ✓**

**¿Cuál es el orden exacto de los componentes del circuito?**

Seleccione una:

- a. Cánula, bomba, Bladder, oxigenador de membrana y calentador eléctrico
- b. Cánula, bomba, oxigenador de membrana, calentador eléctrico y Bladder
- c. Cánula, Bladder, bomba, oxigenador de membrana e intercambiador de calor ✓**
- d. Cánula, Bladder, oxigenador de membrana, bomba e intercambiador de calor

**Dentro de las indicaciones genéricas de la VMC encontramos:**

Seleccione una:

- a. Hipoxemia
- b. Hipercapnia
- c. Trabajo respiratorio muy aumentado con riesgo de apnea o agotamiento
- d. Todas son correctas ✓**

**Entre las complicaciones de la VM podemos encontrar:**

Seleccione una:

- a. Obstrucción de la cánula endotraqueal por moco o sangre ✓**
- b. Hipotensión arterial
- c. Coagulopatía
- d. Ictericia

**Entre los cuidados postextubación se encuentra:**

Seleccione una:

- a. Dieta absoluta 4 a 6 horas tras la retirada del TET**

- b. No precisa monitorización
- c. No precisa realización de gasometría
- d. Siempre pasará a una modalidad de ventilación no invasiva **X**

**En relación a VAFO es cierto:**

Seleccione una:

- a. En casos extremos especialmente en RNT con hipertensión pulmonar persistente puede ser necesario el uso de relajantes musculares**
- b. No es frecuente el uso de sedación
- c. En presencia de normocapnia no se producen apneas
- d. No existe respiraciones espontáneas en RN sometidos a VAFO **X**

**En cuanto a la fisiología de la VNI neonatal:**

Seleccione una:

- a. Aumenta el volumen corriente**
- b. Disminuye la capacidad pulmonar residual **X**
- c. Disminuye el volumen teleespiratorio
- d. Aumenta el atelectrauma

**El tipo de VAFO más utilizado es:**

Seleccione una:

- a. VAFO por interrupción de flujo **X**
- b. VAFO por oscilador**
- c. VAFO por jet
- d. VAFO por radiofrecuencias

**¿La enfermera debe de fomentar el vínculo padre-hijo dando información sobre el estado de salud del paciente?**

Seleccione una:

- a. No. Al tratarse de un servicio de cuidados críticos, los padres únicamente hablarán con el médico responsable
- b. No. La enfermera nunca debe de interferir en la información dada por el facultativo
- c. Sí. La enfermera sólo ayudará a los padres a fomentar el acercamiento físico con su hijo
- d. Sí. La enfermera ayudará a resolver todas aquellas dudas que los padres tengan sobre el proceso y el estado del paciente ✓**

**¿Qué arterias y venas, además de la vena yugular interna derecha y arteria carótida común derecha, se puede usar en niños para la canalización del circuito ECMO?**

Seleccione una:

- a. Arterias y venas claviculares
- b. Arterias y venas umbilicales **X**
- c. Arterias y venas femorales**
- d. Únicamente se canalizaran las venas y arterias descritas en el enunciado

**¿A qué llamamos Monitor de Reservorio Venoso?**

Seleccione una:

- a. Aparato eléctrico que monitoriza el flujo desde el circuito ECMO hacia el paciente
- b. A un monitor de gases venosos que circula por el paciente
- c. Aparato electrónico que mide la reserva de gases de la Membrana de oxigenación
- d. Al encargado de asegurar que el flujo venoso del paciente sea igual al flujo arterial de la bomba ✓**

**Entre las recomendaciones de ventilación no invasiva:**

Seleccione una:

- a. Patologías que causan aumento del trabajo respiratorio**
- b. Necesidades de FiO<sub>2</sub> mayor al 60%
- c. Aumento de la PaCO<sub>2</sub> mayor a 60 mm. Hg o en patología aguda
- X**
- d. Pausas de apnea que requieren reanimación vigorosa y cursan con desaturación y bradicardia

**Entre los cuidados de enfermería de un niño ventilado están:**

Seleccione una:

- a. Aspiración endotraqueal
- b. Fisioterapia respiratoria si está indicada
- c. Cuidados en la humidificación de los gases inspiratorios
- d. Todas son correctas ✓**

**El Hemocron es el encargado de:**

Seleccione una:

- a. Mezclar aire con O<sub>2</sub> para obtener la FiO<sub>2</sub> que se desea ingresar al oxigenador
- b. Sensor ultrasonico que detecta el paso de pequeñas burbujas desde el circuito al niño **X**
- c. Es un analizador encargado de mantener un rango de ACT (tiempo de activación del coágulo) dentro de lo programado para cada paciente. Es un instrumento que detecta el coágulo**
- d. Es la batería capaz de mantener el buen funcionamiento de todo el equipo de ECMO

**El cálculo del volumen minuto es:**

Seleccione una:

- a. VTxFR**
- b. VDxVTxR **X**
- c. CLxR
- d. CLxVT

**Entre los efectos secundarios de la ventilación no invasiva podemos encontrar:**

Seleccione una:

- a. Escape aéreo
- b. Fuga por boca y distensión abdominal
- c. Deformidades o necrosis del tabique nasal si la interfase está mal colocada
- d. Todas son correctas ✓**