



[Página Principal](#) ▶ [IT.Q002](#) ▶ [Módulo 2. Ecografía aplicada al acceso vascular venoso en adultos](#) ▶

Prueba de conocimientos Módulo 2

Comenzado el	lunes, 15 de abril de 2024, 10:01
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 15 de abril de 2024, 11:12
Tiempo empleado	1 hora 11 minutos
Puntos	19,00/20,00
Calificación	9,50 de 10,00 (95%)
Comentario -	Apto





Pregunta

1

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cómo se medirá la distancia hasta la cual debe introducirse el midline?

Seleccione una:

- ☐ a. Desde el punto de inserción + 10cm si se canaliza en el brazo derecho.
- ☐ b. Desde el punto de inserción + 15cm si se canaliza en el brazo izquierdo.
- ☒ c. Se introducirá el catéter toda su longitud. ✓
- ☐ d. Se introducirá el catéter hasta que se observe reflujo de sangre por la luz de éste.

Pregunta

2

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

El ECG-IC permite identificar la posición central de la punta del catéter guiándose por las variaciones de la amplitud de la onda P en la segunda derivación del trazado electrocardiográfico. ¿Qué morfología debe tener la onda P para indicar que el catéter se encuentra en la posición central adecuada?

Seleccione una:

- ☒ a. Onda P con máxima amplitud. ✓
- ☐ b. Onda P negativa.
- ☐ c. Onda P bifásica.
- ☐ d. Onda P ausente.





Pregunta

3

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿En qué zona Dawson no existe compresión directa del punto de inserción y se caracteriza por tener poca humedad y vello?

Seleccione una:

- ☐ a. Zona roja.
- ☐ b. Zona amarilla.
- ☐ c. Zona ideal.
- ☒ d. Zona verde. ✓

Pregunta

4

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué beneficios ofrece la técnica de tunelización? Señala la respuesta falsa:

Seleccione una:

- ☐ a. Limita los riesgos infecciosos al crear una barrera con la propia piel que protege el catéter alejando el punto de inserción.
- ☒ b. Al poder acceder a venas de menor calibre existe más riesgo de eventos trombóticos. ✓
- ☐ c. El tejido subcutáneo se adhiere al dispositivo y dificulta su salida.
- ☐ d. El protocolo RAVESTO permite estandarizar la evaluación rápida del punto de salida del catéter.



Pregunta

5

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿En la elección de la mejor vena disponible se deberá tener en cuenta...? Señala la correcta.

Seleccione una:

- ☐ a. Se debe valorar las venas con compresor y medir su diámetro.
- ☐ b. Un French es igual a 0,033 milímetros.
- ☐ c. El diámetro diámetro del catéter debe ser al menos tres veces el de la vena.
- ☒ d. El diámetro diámetro de la vena debe ser al menos tres veces el del catéter. ✓

Pregunta

6

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cuáles de las siguientes acciones se encuentran entre las recomendaciones con mayor evidencia de eficacia y mayor fuerza de recomendación en las guías de práctica clínica en relación con la técnica aséptica adecuada para la canalización de un PICC? Señala la incorrecta:

Seleccione una:

- ☐ a. El lavado de manos.
- ☐ b. Uso de gorro y mascarilla no estéril tanto el operador como la persona que le auxilia durante la técnica.
- ☐ c. Guantes y bata estéril.
- ☒ d. Campo estéril amplio, con cobertura de menos del 80% del paciente. ✓



Pregunta

7

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

En pacientes con más riesgo de salida accidental del catéter como ancianos, niños, pacientes agitados o en casos en los que la piel tenga alergias o intolerancias a apósitos estará indicado el uso de:

Seleccione una:

- ☐ a. Sistemas de fijación sin sutura.
- ☐ b. Puntos de sutura, dado su elevado riesgo de salida.
- ☐ c. Sistemas de fijación sin sutura con vendaje oclusivo.
- ☒ d. Sistema de anclaje subcutáneo. ✓



Pregunta

8

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Tras la canalización ecoguiada de un catéter PICC de 2 luces en la vena basílica del MSD, se observa sangrado en el punto de inserción. Señala la actuación correcta.

Seleccione una:

- ☐ a. Oclusión con gasa + sistema de fijación con suturas + apósito de membrana transparente semipermeable.
- ☐ b. Uso de cianoacrilato + oclusión con gasa + sistema de fijación sin suturas + apósito de membrana transparente semipermeable.
- ☐ c. Uso de cianoacrilato + sistema de fijación con suturas + apósito de membrana transparente semipermeable.
- ☒ d. Uso de cianoacrilato + sistema de fijación sin suturas + apósito de membrana transparente semipermeable. ✓

Pregunta

9

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Según las guías MAGIC y la INS qué fármacos deben de administrarse por un catéter venoso central. Señale la opción verdadera:

Seleccione una:

- ☐ a. pH menor que 5 o mayor que 9
- ☐ b. 600 mOsm /L
- ☐ c. Sustancias vesicante e irritantes
- ☒ d. Todas son correctas ✓



Pregunta

10

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Cuando se realiza la elección de la vena más adecuada para la canalización del catéter se hace atendiendo a:

Seleccione una:

- ☒ a. Relación vena/catéter. ✓
 - ☐ b. Relación vena/ aguja.
 - ☐ c. Relación sonda ecográfica / catéter.
 - ☐ d. Relación sonda ecográfica / aguja.
-

Pregunta

11

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

En pacientes con más riesgo de salida accidental del catéter como ancianos, niños, pacientes agitados o en casos en los que la piel tenga alergias o intolerancias a apósitos (MARSI) estará indicado el uso de:

Seleccione una:

- ☐ a. Sistemas de fijación sin sutura.
 - ☐ b. Puntos de sutura, dado su elevado riesgo de salida.
 - ☐ c. Sistemas de fijación sin sutura con vendaje oclusivo.
 - ☒ d. Sistema de anclaje subcutáneo. ✓
-



Pregunta

12

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Dónde se posicionará la sonda para la comprobación de la punta del midline?

Seleccione una:

- ☐ a. En la zona verde de Dawson.
 - ☒ b. En la zona media infraclavicular. ✓
 - ☐ c. En zona amarilla de Dawson.
 - ☐ d. En la zona media supraclavicular.
-

Pregunta

13

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

El protocolo RaPeVA permite:

Seleccione una:

- ☒ a. Estandarizar el mapeo ecográfico de los principales vasos, tanto supraclaviculares como infraclaviculares. ✓
 - ☐ b. Estandarizar el mapeo ecográfico de los principales vasos del brazo.
 - ☐ c. Estandarizar el mapeo ecográfico de los principales vasos supraclaviculares.
 - ☐ d. Es el protocolo RAVESTO el que está dirigido a estandarizar y simplificar la valoración ecográfica.
-



Pregunta

14

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Según la duración del tratamiento administrado, ¿cuándo está indicado el midline?

Seleccione una:

- ☐ a. Tratamiento de 3- 5 días.
- ☐ b. Tratamiento de 2 meses.
- ☒ c. Tratamiento de entre 1 y 4 semanas de duración. ✓
- ☐ d. No es importante la duración del tratamiento si no las características del fármaco.

Pregunta

15

Incorrecta

Se puntúa 0,00
sobre 1,00

¿Para qué técnica se recomienda la colocación de la sonda el plano longitudinal o eje largo?

Seleccione una:

- ☐ a. Para comprobar la guía dentro del vaso.
- ☒ b. Para medir el diámetro de la vena. ✗
- ☐ c. Para ver la relación de la vena con las estructuras de riesgo.
- ☐ d. Para infiltrar el anestésico local.



Pregunta

16

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

El método ZIM propone la división del brazo en:

Seleccione una:

- ☐ a. Dos partes iguales desde la zona media del brazo hasta el olecranon.
- ☐ b. Tres partes iguales desde la zona media del brazo hasta el olecranon.
- ☐ c. Cuatro partes iguales desde el acromion hasta el olecranon.
- ☒ d. Tres partes iguales desde el acromion hasta el olecranon. ✓



Pregunta

17

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

En la exploración ecográfica previa a la inserción se observa que la vena con el calibre adecuado al catéter que precisa el paciente para el tratamiento se encuentra en la Zona Amarilla de Dawson. Señala la respuesta correcta:

Seleccione una:

- ☐ a. Sólo se deben realizar punciones ecoguiadas en la Zona Verde o Zona Ideal.
- ☐ b. Si la vena se ajusta al tamaño del catéter no es relevante la zona de punción.
- ☐ c. La zona más estable para canalizar los PICC es la fosa antecubital, aunque se puede tunelizar su salida a la Zona Verde.
- ☒ d. Para obtener un punto ideal de la salida del catéter está indicado la tunelización del catéter desde el punto de inserción en la zona más proximal o Zona Amarilla a la Zona Verde o tercio medial del brazo. ✓



Pregunta

18

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

La imagen ecográfica de una arteria corresponde con la siguiente descripción. Señala la correcta:

Seleccione una:

- ☒ a. Su imagen ecográfica, en eje corto, es una imagen redondeada anecógena que no se comprime a la presión de la sonda ecográfica y tiene pulso. ✓
 - ☐ b. Su imagen ecográfica, en eje largo, es una imagen redondeada anecógena que se comprime a la presión de la sonda ecográfica y tiene pulso.
 - ☐ c. Su imagen ecográfica, en eje corto, es una imagen redondeada hiperecoica que no se comprime a la presión de la sonda ecográfica y tiene pulso.
 - ☐ d. Su imagen ecográfica, en eje largo, es una imagen redondeada hiperecoica que se comprime a la presión de la sonda ecográfica y tiene pulso.
-



Pregunta

19

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Es necesario la realización del mapeo ecográfico antes de la canalización del catéter ecoguiado?

Seleccione una:

- ☒ a. Siempre, ya que es imprescindible el estudio de los vasos y estructuras adyacentes. ✓
- ☐ b. Siempre que no se tenga claro el tipo de catéter a canalizar.
- ☐ c. Sólo para la canalización de PICC.
- ☐ d. No es imprescindible mientras la punción se realice ecoguiada.

Pregunta

20

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Se procederá a pelar y retirar el microintrodutor...señala la correcta:

Seleccione una:

- ☒ a. Una vez que se ha introducido el PICC hasta la distancia estimada o una vez que se comprueba mediante IC-ECG. ✓
- ☐ b. Una vez que se retira la guía y su parte interna se puede empezar a pelar para evitar sangrado.
- ☐ c. Una vez que se hayan introducido 5cm del catéter.
- ☐ d. Antes de introducir el catéter previamente purgado con suero salino.





Actividad previa

◀ Los Estándares de
Práctica de la Terapia
de Infusión 2016

Ir a...

Siguiente actividad

Caso práctico: Ecografía
aplicada al acceso
vascular venoso en
adultos ▶

Fundación para el Desarrollo de la Enfermería

 <https://www.fuden.es>

