

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

[Prueba de conocimientos Módulo 2](#)

<b>Comenzado el</b>	lunes, 1 de julio de 2024, 11:45
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	lunes, 1 de julio de 2024, 12:14
<b>Tiempo empleado</b>	28 minutos 45 segundos
<b>Puntos</b>	17,00/20,00
<b>Calificación</b>	8,50 de 10,00 (85%)
<b>Comentario -</b>	Apto

Pregunta

1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Durante la exploración vascular o barrido ecográfico que características deberán tenerse en cuenta en el estudio de las venas:

Seleccione una:

- a. Diámetro, profundidad, recorrido y permeabilidad.
- b. Profundidad, diámetro y tipo de vena.
- c. Tipo de vena, recorrido, diámetro y profundidad.
- d. Tipo de vena, permeabilidad, recorrido, diámetro y profundidad. ✓

Pregunta

2

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

3

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué estructura está formada por un grupo de estructuras circulares oscuras con los bordes hiperecogénicos y no se comprime al ejercer presión con la sonda ecográfica?

Seleccione una:

- a. Vena.
- b. Arteria. ✘
- c. Vena trombosada.
- d. Nervio.

Pregunta

4

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

5

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

6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué zona de las propuestas por R. Dawson en el método ZIM corresponde con una zona con elevado riesgo de punciones no exitosas, complicaciones trombóticas, infecciosas y riesgo de malposición del catéter?

Seleccione una:

- a. Zona amarilla.
- b. Zona roja. ✓
- c. Zona verde.
- d. No corresponde con ninguna zona.

Pregunta

7

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué método de medición utilizarías para seleccionar la distancia adecuada a la que debería quedar colocado el PICC si no dispones de ECG-IC, señale la opción verdadera:

Seleccione una:

- a. Medir la distancia en cm desde la escotadura esternoclavicular al lugar de punción y añadir 15 cm si estamos en el brazo derecho o 10 cm si es el izquierdo.
- b. Medir la distancia en cm desde el tercer-cuarto espacio intercostal línea paraesternal derecha (donde se coloca la derivada V1 del electrocardiograma) hasta el lugar de punción y el resultado le sumamos 10 cm y nos dará los centímetros que hay que introducir el catéter y por tanto la longitud que debe de tener el mismo.
- c. Medir la distancia en cm desde el tercer-cuarto espacio intercostal línea paraesternal derecha (donde se coloca la derivada V1 del electrocardiograma) hasta el lugar de punción y el resultado nos dará los centímetros que hay que introducir el catéter y por tanto la longitud que debe de tener el mismo.
- d. Medir la distancia en cm desde el tercer-cuarto espacio intercostal línea paraesternal derecha (donde se coloca la derivada V1 del electrocardiograma) hasta el lugar de punción y el resultado le sumamos 10 cm si estamos en el brazo derecho o 15 cm si es el izquierdo. ✗

Pregunta

8

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

9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Durante la inyección del anestésico...

Seleccione una:

- a. No se apreciará nada en la pantalla del ecógrafo al realizarse en el plano intradérmico.
- b. Se infiltrará el anestésico cerca del nervio para así evitar dolor posterior al paciente durante la técnica.
- c. No se recomienda la anestesia ecoguiada por no tratarse de una práctica segura.
- d. Debe infiltrarse de manera ecoguiada en el plano subcutáneo entre la piel y la vena atendiendo a su profundidad. ✓

Pregunta

10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En relación al uso de anestésicos locales durante la colocación del catéter señala la respuesta falsa.

Seleccione una:

- a. Es imprescindible comprobar posibles alergias del paciente.
- b. Debe haber una prescripción médica del fármaco o bien estar protocolarizado.
- c. Al realizarse bajo visión ecográfica se considera una práctica segura y recomendable.
- d. El uso de anestésicos locales no es un factor importante a tener en cuenta en la realización de la técnica de seldinger modificada. ✓

Pregunta

11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de estas consideraciones a cerca de la línea media o midline es verdadera?

Seleccione una:

- a. Es una vía venosa central de acceso periférico.
- b. Es una vía venosa periférica corta de larga duración.
- c. Es una vía venosa periférica de media duración. ✓
- d. Es una vía venosa periférica corta.

Pregunta

12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿En qué tipo de punción se realiza un seguimiento completo de la punta durante toda la punción evitando posibles complicaciones?

Seleccione una:

- a. Punción en plano transversal o eje corto dinámica con aguja fuera de plano. ✓
- b. Punción en plano transversal o eje corto estática con aguja fuera de plano.
- c. Punción en plano longitudinal o eje corto dinámica con aguja fuera de plano.
- d. Punción en plano transversal o eje largo dinámica con aguja fuera de plano.

Pregunta

13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Señala la afirmación correcta.

Seleccione una:

- a. El uso del ultrasonido permite la valoración de los vasos una vez colocado el catéter.
- b. El uso del ultrasonido permite la valoración de los vasos antes, durante y post procedimiento. ✓
- c. El ultrasonido sólo tendrá relevancia para el estudio de trombosis previo a la canalización del catéter.
- d. El ultrasonido permitirá únicamente realizar la punción ecoguiada del vaso.

Pregunta

14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de fármacos podrán ser administrados por una línea media?

- a. Aquellos con un pH entre 5-9 y una osmolaridad menor que 600mOsm/L. ✓
- b. Aquellos con un pH menor que 5 y una osmolaridad menor que 600mOsm/L.
- c. Aquellos con un pH mayor que 9 y una osmolaridad menor que 600mOsm/L.
- d. Aquellos con un pH entre 5-9 y una osmolaridad mayor que 600mOsm/L.

Pregunta

15

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué zona de Dawson se asocia con elevado riesgo de punciones no exitosas, complicaciones tromboticas, infecciosas y riesgo de malposición del catéter?

Seleccione una:

- a. Zona amarilla.
- b. Zona verde. ✗
- c. Zona roja.
- d. En ninguna zona existe riesgo al utilizar el ecógrafo.

Pregunta

16

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

17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Con relación a la canalización del midline señala la respuesta falsa.

Seleccione una:

- a. Se deberá usar máximas protecciones barreras durante su inserción.
- b. La desinfección de la piel se realizará con clorhexidina alcohólica al 2% o povidona yodada en caso de alergias.
- c. Se deberá cubrir de manera estéril de la sonda y el cable.
- d. No se realizará la exploración previa del capital venoso al no tratarse de una vía venosa central de acceso periférico. ✓

Pregunta

18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La identificación ecográfica de las venas del brazo para la canalización de catéteres ecoguiados debe comenzar en :

Seleccione una:

- a. Es indiferente mientras se estudien las estructuras vasculares y no vasculares en profundidad.
- b. Debe comenzar en la fosa antecubital y subir de manera ascendente siguiendo el protocolo RAVESTO.
- c. Debe comenzar en la zona verde ya que es en ella donde deben realizarse la punción.
- d. Debe comenzar en la fosa antecubital y continuar con una valoración ascendente de los vasos siguiendo el protocolo RaPeVA. ✓

Pregunta

19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Dónde deberá quedar alojada la punta del midline?

Seleccione una:

- a. En línea media axilar.
- b. En línea media clavicular. ✓
- c. En la unión cavo-auricular.
- d. En el tercio inferior de la vena cava superior.

Pregunta

20

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El pH del fármaco por el cual está indicado la administración por un PICC es, señale la opción verdadera:

Seleccione una:

- a. pH entre 6 y 8
- b. pH menor que 5 o mayor que 9 ✓
- c. pH = 5 o = 9
- d. pH ácido o básico

---

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>