

# Ecografía aplicada a cuidados e intervenciones enfermeras

1. [Página Principal](#)
2. [IT.Q002](#)
3. [Módulo 2. Ecografía aplicada al acceso vascular venoso en adultos](#)
4. [Prueba de conocimientos Módulo 2](#)

<b>Comenzado el</b>	lunes, 8 de abril de 2024, 12:16
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	lunes, 8 de abril de 2024, 13:10
<b>Tiempo empleado</b>	53 minutos 24 segundos
<b>Puntos</b>	16,00/20,00
<b>Calificación</b>	<b>8,00</b> de 10,00 ( <b>80%</b> )
<b>Comentario -</b>	Apto

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

## Enunciado de la pregunta

Tras la canalización ecoguiada de un catéter PICC de 2 lúmenes en la vena basilíca 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 **2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿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 **3**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

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 **4**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

La posición anatómica adecuada para la localización de la punta del catéter es:

Seleccione una:

a.

El tercio superior de la vena cava superior hacia la unión cavo-auricular.

b.

El tercio inferior de la vena cava superior hacia la unión cavo-auricular.

c.

El tercio inferior de la vena cava inferior hacia la unión cavo-auricular.

d.

El tercio superior de la vena cava inferior hacia la unión cavo-auricular.

Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

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 **6**  
Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

La imagen ecográfica de la vena cefálica en eje transversal o eje corto se observa en la pantalla del ecógrafo como:

Seleccione una:

a.  
Una imagen circular anecóica con una imagen hiperecogénica dentro alejada de estructuras de riesgo.

b.  
Una imagen circular anecóica alejada de estructuras de riesgo.

c.  
Una imagen circular hipercogénica alejada de estructuras de riesgo.

d.  
Una imagen circular hiperecogénica con una imagen anecoica dentro alejada de estructuras de riesgo.

Pregunta **7**  
Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

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 **8**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

Señala la afirmación correcta.

Seleccione una:

a.

La canalización de un catéter en la vena axilar conlleva la realización de un túnel subcutáneo para abocar la salida del mismo a la zona verde de Dawson.

b.

La canalización de un catéter en la vena braquial conlleva la realización de un túnel subcutáneo para abocar la salida del mismo a la zona verde de Dawson.

c.

La canalización de un catéter en la vena braquial conlleva la realización de un túnel subcutáneo para abocar la salida del mismo a la zona amarilla de Dawson.

d.

La canalización de un catéter en la vena axilar conlleva la realización de un túnel subcutáneo para abocar la salida del mismo a la zona amarilla de Dawson.

Pregunta **9**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Las indicaciones de uso de la línea media o midline son todas excepto:

Seleccione una:

a.  
Pacientes con acceso venoso difícil.

b.  
Pacientes que precisen un acceso venoso periférico extrahospitalario.

c.  
Pacientes con tratamiento con una duración entre 2-3 semanas.

d.  
Pacientes que precisen administración de NTP ( mayor que 800 mOmsl/L) extra-hospitalaria.

Pregunta **10**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿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 11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

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 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

¿En cuál de los siguientes casos no está contraindicada la canalización de un PICC?

Seleccione una:

a.  
Diámetro inadecuado de venas.

b.  
Situaciones de emergencia.

c.  
Síndromes mediastínicos.

d.  
Insuficiencia renal estadio II

Pregunta **13**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿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 **14**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

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 **15**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

¿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 **16**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

¿Qué estructura tiene una imagen ecográfica formada por un grupo de estructuras circulares oscuras con los bordes hiperecogénicos?

Seleccione una:

- 
- a.  
Arteria.
- b.

Venas braquiales.

c.

Vena cefálica.

d.

Nervio.

### Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

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 18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

¿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 **19**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

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 **20**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Las características de ser una vena recta, carente de tortuosidades , con pocas válvulas en su recorrido que recorre la parte interna del brazo se la atribuyen a la vena:

Seleccione una:

a.  
Cefálica.

b.  
Basílica.



c.  
Axilar.



d.  
Braquial.