

Ecografía aplicada a cuidados e intervenciones enfermeras

[Página Principal](#)

IT.Q002

Módulo 4. Ecografía en procedimientos enfermeros

Prueba de conocimientos Módulo 4

Comenzado el	viernes, 14 de junio de 2024, 17:54
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 14 de junio de 2024, 18:50
Tiempo empleado	55 minutos 35 segundos
Puntos	18,00/20,00
Calificación	9,00 de 10,00 (90%)
Comentario -	Apto

Pregunta

1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

▼ Marcar pregunta

Las características ecográficas del neumotórax son, señala la incorrecta:

Seleccione una:

- a. Presencia de líneas A.
- b. Ausencia del signo de deslizamiento pleural.
- c. "Código de barras" en modo M
- d. Presencia de punto pulmón.

Pregunta

2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

▼ Marcar pregunta

Las líneas A son:

Seleccione una:

- a. Líneas horizontales profundas y "paralelas" a la línea pleural por reverberación de ésta última. La interfase que existe entre la piel y el transductor hasta la pleura se repite como artefacto a intervalos regulares y demuestra que hay aire debajo de la línea pleural.
- b. Líneas verticales profundas y "paralelas" a la línea pleural por reverberación de ésta última. La

interfase que existe entre la piel y el transductor hasta la pleura se repite como artefacto a intervalos regulares y demuestra que hay aire debajo de la línea pleural.

- c. Líneas hiperecoicas y verticales que se extienden en toda la profundidad de la pantalla y aparecen desde la línea pleural, nunca por encima, moviéndose con el desplazamiento pulmonar.
- d. Líneas hipoecoicas y horizontales que se extienden en toda la profundidad de la pantalla y aparecen desde la línea pleural, nunca por encima, moviéndose con el desplazamiento pulmonar.

Pregunta

3

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

▼ Marcar
pregunta

Para la exploración vesical correcta en el hombre es importante intentar visualizar las siguientes estructuras. Señala la incorrecta:

Seleccione una:

- a. Próstata
- b. Recto
- c. Cérvix
- d. Vesículas seminales.

Pregunta

4

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

▼ Marcar
pregunta

Respecto a la valoración del reflejo pupilar mediante ecografía. Señala la respuesta incorrecta.

Seleccione una:

- a. Puede ser útil en pacientes que no es posible su exploración de forma tradicional.
- b. Se estimula el ojo contrario con una fuente de luz externa y se comprueba la respuesta de la pupila explorada.
- c. Sólo se puede realizar si se puede abrir uno de los dos ojos.
- d. Se puede medir el tamaño de la pupila y comparar con el ojo contralateral.

Pregunta

5

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00▼ Marcar
pregunta

¿Qué zona de las propuestas por Bardin-Spencer and Spencer en el método AIM corresponde con una zona próxima al apófisis radial estiloide provocando acodamiento y mal funcionamiento del catéter al flexionar la muñeca, así como menor profundidad de la arteria a ese nivel y la dificultad de fijar el catéter a la piel, aumentando también el riesgo de infección.?

Seleccione una:

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

Pregunta

6

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00▼ Marcar
pregunta

La fórmula para la valoración del residuo gástrico es aplicable a:

Seleccione una:

- a. Niños menores de 2 años que tengan una masa corporal menor de 40kg/m² y puede estimar volúmenes de entre 0 y 500 ml.
- b. Adultos que tengan una masa corporal menor de 40kg/m² y puede estimar volúmenes de entre 0 y 500 ml.
- c. Adolescentes que tengan una masa corporal menor de 40kg/m² y puede estimar volúmenes de entre 0 y 500 ml.
- d. Lactantes que tengan una masa corporal menor de 40kg/m² y puede estimar volúmenes de entre 0 y 500 ml.

Las líneas B son:

Seleccione una:

- a. Líneas horizontales profundas y "paralelas" a la línea pleural por reverberación de ésta última. La interfase que existe entre la piel y el transductor hasta la pleura se repite como artefacto a intervalos regulares y

Pregunta

7

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00▼ Marcar
pregunta

demuestra que hay aire debajo de la línea pleural.

- b. Líneas verticales profundas y “paralelas” a la línea pleural por reverberación de ésta última. La interfase que existe entre la piel y el transductor hasta la pleura se repite como artefacto a intervalos regulares y demuestra que hay aire debajo de la línea pleural.
- c. Líneas hiperecoicas y verticales que se extienden en toda la profundidad de la pantalla y aparecen desde la línea pleural, nunca por encima, moviéndose con el desplazamiento pulmonar.
- d. Líneas hipoecoicas y horizontales que se extienden en toda la profundidad de la pantalla y aparecen desde la línea pleural, nunca por encima, moviéndose con el desplazamiento pulmonar.

Pregunta

8

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00▼ Marcar
pregunta

Para la visualización de los jets ureterales en la exploración vesical usaremos el modo. Señale la correcta.

Seleccione una:

- a. Bidimensional
- b. Modo M
- c. Doppler color
- d. Doppler pulsado

Pregunta

9

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00▼ Marcar
pregunta

Los siguientes factores pueden dar como resultado lecturas falsas al realizar una exploración ecográfica de vejiga. Señale la opción que no aumenta el riesgo de interpretación errática:

Seleccione una:

- a. Si hay un quiste en el área de la vejiga o si se ha realizado una exploración con el paciente de costado.
- b. La obesidad, la gestación avanzada o cicatriz abdominal inferior en el área de exploración.
- c. Posible alteración en la posición o forma de la vejiga, como podría ocurrir por ejemplo después de una cirugía,

presencia de coágulos de sangre o litiasis en la vejiga.

- d. Los volúmenes vesicales comprendidos entre 500 y 700ml.

Pregunta

10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

▼ Marcar pregunta

¿Cuál de las siguientes definiciones corresponde a la valoración de la membrana cricotiroidea?

Seleccione una:

- a. Estructura hipoecoica visualizada en plano longitudinal entre el cartílago tiroideos y el cartílago cricoides.
- b. Estructura hipoecoica en forma de U invertida.
- c. Se visualiza en plano transversal como una estructura hipoecoica en relación con las cuerdas vocales.
- d. Cartílago localizado por encima de la entrada laríngea. Se visualiza de manera hipoecoica y es característico su visualización en forma curvilínea en el plano longitudinal.

Pregunta

11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

▼ Marcar pregunta

En las Guías de la Sociedad europea de anestesiología de Lamperti et al. 2020 se recomienda la inserción de la arteria femoral común. Señala la respuesta correcta:

Seleccione una:

- a. En plano longitudinal o eje largo
- b. Por palpación teniendo en cuenta el triángulo de Scarpa
- c. Con la sonda ecográfica de baja frecuencia
- d. Fuera de plano y eje corto

Pregunta

12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En la valoración del aumento de la presión intracraneal, para considerar que existe aumento de la PIC, el diámetro del nervio óptico a 3 mm de la retina ha de ser de:

Seleccione una:

- a. mayor que 5 mm

▼ Marcar pregunta

- b. menor que 5 mm
- c. 2 – 5 mm
- d. menor que 5 cm

Pregunta

13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

▼ Marcar pregunta

Las indicaciones de la ecografía digestiva para enfermería son principalmente. Señale la respuesta correcta.

Seleccione una:

- a. Valoración del residuo gástrico.
- b. Comprobación de la adecuada colocación de la sonda vesical.
- c. Valoración del residuo vesical.
- d. Estimación del volumen de eyección pilórica.

Pregunta

14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

▼ Marcar pregunta

¿Cuál de las siguientes no es una indicación de la ecografía vesical?

Seleccione una:

- a. Identificación de una retención urinaria.
- b. Como apoyo al sondaje vesical, permitiendo identificar la posición definitiva del globo de la sonda.
- c. Mejoría de la asepsia durante el sondaje vesical.
- d. Como apoyo a pruebas diagnósticas como el PAD test.

Pregunta

15

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

▼ Marcar pregunta

El “gold standard” para la comprobación de la ubicación de la sonda nasogástrica es:

Seleccione una:

- a. La ecografía abdominal.
- b. La radiografía de tórax.
- c. La aspiración de contenido gástrico.
- d. La auscultación de la embolada de aire administrado.

Pregunta

16

Incorrecta

Se puntúa 0,00
sobre 1,00▼ Marcar
pregunta

¿Qué características ecográficas diferencian las arterias de las venas?:

Seleccione una:

- a. El grosor de las paredes es menor en las arterias
- b. Las arterias también se colapsan, pero hace falta más presión
- c. Las arterias son pulsátiles y con el Doppler color se ven siempre rojas
- d. En plano longitudinal se observan pegadas a nervios

Pregunta

17

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00▼ Marcar
pregunta

Respecto a la preparación de pacientes que se van a someter a una ecografía abdominal, señale la incorrecta.

Seleccione una:

- a. Lo adecuado sería que el paciente estuviera en ayunas de al menos seis horas para reducir la presencia de contenido alimentario y gas.
- b. El gas también puede verse reducido evitando el consumo de tabaco durante las seis-ocho horas previas a la realización del estudio.
- c. El paciente deberá estar colocado en posición de decúbito prono con las piernas semiflexionadas.
- d. El paciente deberá encontrarse en posición semisentada o en decúbito lateral derecho.

Pregunta

18

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00▼ Marcar
pregunta

¿Cuál de las siguientes es la fórmula correcta para el cálculo aproximado del volumen contenido dentro de la vejiga para hombres y mujeres?

Seleccione una:

- a. $(AP \times T \times CC) \times 0,75 = \text{Vol. cm}^3$
- b. $(AP \times T \times CC) / 0,5 = \text{Vol. cm}^3$
- c. $(AP \times T \times CC) \times 0,57 = \text{Vol. cm}^3$
- d. $(AP \times T \times CC) / 0,75 = \text{Vol. cm}^3$

Pregunta

19

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00▼ Marcar
pregunta

¿Qué tipo de transductor usaremos para la ecografía abdominal principalmente?

Seleccione una:

- a. Lineal.
 - b. Convex.
 - c. Sectorial.
 - d. Ginecológico
-

Pregunta

20

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00▼ Marcar
pregunta

El residuo gástrico puede calcularse mediante la siguiente fórmula:

Seleccione una:

- a. Volumen = $14.6 \times \text{ATG en cm}^2 - (1.28 \times \text{edad en años})$
 - b. Volumen = $37.0 + (14.6 \times \text{ATG en cm}^2 - (1.28 \times \text{edad en años}))$
 - c. Volumen = $27.0 + ((14.6 \times \text{ATG en cm}^2) - (1.28 \times \text{edad en años}))$
 - d. Volumen = $27.0 + (15.6 \times \text{ATG en cm}^2 - (1.28 \times \text{edad en años}))$
-