



## PREGUNTAS TEMA 68

1. Entre el material que debemos tener disponible para la optimización de la donación de sangre de cordón (ex-útero) mediante el drenaje heparinizado de la placenta, no se encuentra: (84, Andalucía 2016)
  - a. Una bolsa de solución salina estéril de 500 ml
  - b. Sistema de infusión por goteo
  - c. 5000 unidades de heparina en jeringa precargada de 0,2 ml (una jeringa en 50ml. de solución salina)
  - d. Una bolsa de recogida de sangre de cordón umbilical
2. ¿Cuáles de los siguientes son criterios de exclusión para donar la SCU? Seleccione una:
  - a. Embarazo pretérmino, aunque pueden admitirse donantes desde las 34 semanas
  - b. Proceso febril 1 semana antes del parto
  - c. Transfusión recibida hace 2 meses
  - d. Todas las anteriores son causa de exclusión
3. ¿Cuántos tubos de analítica sanguínea hay que extraer de sangre materna y qué se analiza en ellos, como parte del protocolo de SCU? Seleccione una:
  - a. 1 tubo para Grupo, Rh, y antígeno HLA, y 3 tubos para serología
  - b. 1 tubo para Grupo, Rh, HLA, y 1 tubo para serología
  - c. 1 tubo para antígeno HLA, y 2 tubos para serología
  - d. 1 tubo para Grupo, Rh, y HLA, 1 tubo para marcadores tumorales, y 1 tubo para serología
4. Indique una enfermedad candidata a ser tratada con SCU, y por tanto que justifica la Donación dirigida a partir de un hermano nacido posteriormente: Seleccione una:
  - a. Diabetes tipo I
  - b. Miocardiopatía Dilatada congénita
  - c. Fenilcetonuria
  - d. Linfoma de Hodgkin
5. ¿Qué NO es imprescindible en la información que demos a la mujer que solicite donar la SCU?
  - a. Es una donación altruista, anónima, voluntaria
  - b. Puede haber condicionantes técnicos o criterios que hagan imposible la extracción de la SCU, su envío al Banco Público, o su procesamiento
  - c. La SCU almacenada en Bancos Privados no tiene ninguna utilidad actual o futura
  - d. Si la unidad de SCU es seleccionada para un trasplante, pueden realizar a la madre y al niño un control clínico-serológico para establecer su adecuada salud
6. La sangre de cordón umbilical (SCU), ¿Cuándo es preferible extraerla?
  - a. Antes del alumbramiento
  - b. Después de extraer la placenta, sobre la mesa
  - c. En un parto múltiple, tras el nacimiento del último de los fetos
  - d. a y c son correctas

7. ¿Cuál es el antiséptico de elección para desinfectar el cordón previo a la punción para extraer la SCU?
- Clorhexidina
  - Alcohol
  - Povidona Yodada
  - b y c son correctas
8. Señale, de los siguientes, cuál es un requisito imprescindible para donar la SCU: Seleccione una:
- Mayor de edad (18 años)
  - Haber realizado Educación Maternal
  - Tener nacionalidad Española, o ser inmigrante en situación regular
  - Embarazo inferior a 42 semanas
9. ¿Cuáles son contraindicaciones relativas, a criterio del profesional que asiste el parto, para no realizar la extracción de SCU?
- Sospecha de aspiración de meconio
  - Rotura prematura de membranas más de 12 horas
  - Fiebre materna
  - Todas las anteriores son correctas
10. ¿Cuál es la cantidad actualmente señalada como límite para enviar las unidades de SCU al Banco Público de Málaga, como donación pública?
- 100 gramos
  - 130 gramos
  - 130 gramos, aunque se admiten menos en caso de donación dirigida
  - b y c son correctas
11. ¿Cuánto tiempo puede estar la SCU extraída a temperatura ambiente antes de ser refrigerada y qué temperatura debe estar el frigorífico?
- 1 hora, antes de ser refrigerada entre 4 y 10 grados
  - 3 horas máximo, antes de ser refrigerada entre 4 y 10 grados
  - 3 horas máximo, antes de ser refrigerada a menos de 4 grados
  - 2 horas, antes de ser refrigerada a 4 grados.
12. Cuando se recoge sangre de cordón: (37, Canarias 2019)
- Ésta puede ser utilizada por el niño en el futuro si llegase a necesitarlo, con un 80% de posibilidad de ser la primera elección.
  - Se almacena y registra para poder ser utilizada por cualquier persona que padezca cualquier tipo de enfermedad hematológica.
  - Se necesita una historia exhaustiva de la madre y controles antes del parto y hasta tres meses después.
  - Todas son ciertas.
13. ¿Cuál de las siguientes NO es una causa de exclusión para la donación de sangre de cordón umbilical (SCU)? (76, Andalucía 2021)

## TEMA 68

## OPE MATRONAS

- a. Meconio en líquido amniótico.
  - b. Gestación inferior a 34 semanas.
  - c. Edad materna menor de 18 años.
  - d. Cualquier técnica de reproducción asistida que haya conllevado la donación de ovocitos y/o semen.
14. Respecto al transporte de la unidad de sangre de cordón umbilical (SCU) desde los centros de extracción hacia los Bancos de Sangre de Cordón Umbilical (BSCU), señale la respuesta correcta: (77, Andalucía 2021)
- a. El transporte debe realizarse en contenedores isotérmicos a una temperatura entre 0°C y 4°C.
  - b. Para mantener la temperatura adecuada en el transporte, se colocarán placas isotérmicas congeladas de forma horizontal entre las unidades de SCU.
  - c. La unidad de SCU, las muestras de la donante y su documentación deberán ser identificadas de forma unívoca con el mismo código numérico o alfanumérico.
  - d. Todas son correctas.
15. Referido a las condiciones para la extracción de sangre de cordón umbilical (SCU), señale la respuesta incorrecta: (76, Andalucía aplazada 2021)
- a. La recogida de SCU no debe interferir con la atención en el proceso del parto de la madre y el recién nacido.
  - b. El procedimiento de extracción y recogida de SCU no es necesario que se realice de forma estéril.
  - c. El volumen de la SCU obtenido durante la extracción es la variable que afecta de manera más directa a la cantidad de células nucleadas totales recogidas.
  - d. Se deben respetar las condiciones de pinzamiento tardío: si la madre ha expresado la intención de donar a banco público SCU, el tiempo de pinzamiento de cordón no debe ser en general inferior a los 60 segundos tras el nacimiento.
16. Desde la extracción en el parto de la Sangre de Cordón Umbilical (SCU) hasta su criopreservación por el Banco de Sangre de Cordón Umbilical, podrán transcurrir como máximo: (77, Andalucía aplazada 2021)
- a. 12 horas, plazo que podrá ampliarse a 24 horas en caso de donaciones dirigidas.
  - b. 24 horas, plazo que podrá ampliarse a 48 horas en caso de donaciones dirigidas.
  - c. 48 horas, plazo que podrá ampliarse a 72 horas en caso de donaciones dirigidas.
  - d. 48 horas en todos los casos.



## RESPUESTAS TEMA 68

1. A
2. D
3. A
4. D
5. C
6. D
7. D
8. A
9. D
10. D
11. B
12. C
13. A
14. C
15. B
16. C

Descarga autorizada a 44597401 Maria Aurora  
Gallego Gallero, agallegogallero@gmail.com, IP:  
188.26.222.218