

## FUDEN Cuidados al niño trasplantado

La Enfermedad Injerto Contra huésped (EICH) es más probable que se produzca (entre los trasplantes de órgano) en el trasplante:

Seleccione una:

- a. Cardíaco.
- b. Hepático aislado.
- c. Pulmonar.

**d. Intestinal.** ✓

### Retroalimentación

La Enfermedad Injerto contra Huésped es más frecuente en el trasplante de progenitores hematopoyéticos que en el de órgano, aunque es posible que también se den casos en el trasplante intestinal (y sus trasplantes combinados) debido a su gran cantidad de tejido linfático.

### Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

Los reflejos tronco encefálicos que se deben explorar para diagnosticar la muerte cerebral de un paciente son, señale la falsa:

Seleccione una:

- a. Nauseoso.
- b. Tusígeno.

**c. Test de la adrenalina.** ✓

d. Test de la atropina.

### Retroalimentación

Los reflejos troncoencefálicos que se deben explorar son: Reflejo fotomotor, Reflejo corneal, Reflejo oculocefálico, Reflejo oculovestibular, Reflejos nauseoso y tusígeno, Test de la atropina y Test de apnea.

### Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

El tiempo de isquemia de algunos órganos es muy limitado. Esto es la causa de que:

Seleccione una:

**a. Se priorice la distribución del órgano de forma local frente a la nacional.** ✓

b. Sea imposible la donación de algunos órganos.

- c. Se priorice la distribución del órgano de forma nacional frente a la local.
- d. Sea imposible la donación entre Comunidades Autónomas.

#### **Retroalimentación**

Los criterios territoriales se establecen con el objetivo de aumentar la eficiencia en la distribución de órganos, reduciendo los costes y los esfuerzos de los profesionales del trasplante. Además, hay que tener en cuenta que los órganos para poder ser trasplantados tienen un tiempo de isquemia limitado por lo que se va a priorizar su distribución de forma local frente a la nacional.

#### **Pregunta 4**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### **Enunciado de la pregunta**

Con respecto a los cuidados del paciente diagnosticado de muerte y posible donante de órganos, es prioritario (señale la opción falsa):

Seleccione una:

- a. Estabilidad hemodinámica.
- b. Estabilidad ventilatoria.
- c. Cambios posturales. ✓**
- d. Presión de perfusión adecuada.

#### **Retroalimentación**

Se prescindirán de los cuidados que inestabilicen hemodinámicamente al donante, como los cambios posturales y otras manipulaciones no prioritarias.

#### **Pregunta 5**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### **Enunciado de la pregunta**

Con respecto a la valoración del postoperatorio inmediato del trasplante hepato-intestinal, señale la opción falsa:

Seleccione una:

- a. Es necesario detectar un posible derrame pleural o lesión diafragmática.
- b. La distensión abdominal puede comprometer la función respiratoria.
- c. La nutrición enteral es mejor iniciarla cuanto más tarde posible para no desarrollar una traslocación bacteriana. ✓**
- d. Si el débito del drenaje abdominal podemos sospechar de fístula biliar.

### Retroalimentación

al contrario, es mejor iniciarla lo antes posible para evitar esta determinada infección.

### Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

El rechazo que se produce a partir de los 10 días post-trasplante recibe el nombre de:

Seleccione una:

- a. Rechazo hiperagudo.
- b. Rechazo agudo. ✓**
- c. Rechazo crónico.
- d. EICH.

### Retroalimentación

El rechazo agudo es el rechazo que se produce a partir de los 10 días post-trasplante.

### Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

La situación en la que el sistema HLA reconoce como extrañas a las células del órgano o componente anatómico del donante y como consecuencia, activa los mecanismos de defensa inmunológicos del receptor, recibe el nombre de:

Seleccione una:

- a. EICH.
- b. Rechazo. ✓**
- c. EIHC.
- d. HLA.

### Retroalimentación

El rechazo es la situación en la que el sistema HLA reconoce como extrañas a las células del órgano o componente anatómico del donante y como consecuencia, activa los mecanismos de defensa inmunológicos del receptor.

### Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

Entre los siguientes prerequisites clínicos para poder diagnosticar la muerte encefálica de un paciente hay una opción falsa, señale cuál es:

Seleccione una:

- a. Adecuada oxigenación del paciente.
- b. Causa del coma desconocida. ✓**
- c. Adecuada ventilación del paciente.
- d. Estabilidad hemodinámica del paciente.

### Retroalimentación

Antes de poder establecer el diagnóstico de muerte encefálica, han de darse principalmente los siguientes prerequisites clínicos: Causa del coma manifestada en la historia clínica, Adecuada oxigenación y ventilación del paciente, estabilidad hemodinámica: en situaciones de shock (la hipotensión puede ser causa de la disminución del flujo cerebral), ausencia de hipotermia, descartar alteraciones metabólicas que puedan deprimir el nivel de conciencia (como el coma hipoglucémico, hipofosfatemia grave, encefalopatía hepática y coma hipotiroideo) y descartar el efecto de drogas y/o fármacos que puedan alterar la exploración neurológica.

### Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

Los cuidados generales en el post-operatorio inmediato del trasplante cardíaco incluyen, excepto (señale la opción falsa):

Seleccione una:

- a. Comprobar la velocidad y dilución de las perfusiones de quirófano con las que ingresa el paciente.
- b. Conectar el drenaje mediastínico al sistema de aspiración.
- c. Estabilizar lugares de canalización de catéteres centrales.
- d. Administrar orthoclone para prevenir el rechazo del injerto. ✓**

### Retroalimentación

el Orthoclone es un medicamento para el tratamiento del rechazo corticorresistente, no se administra para prevenirlo.

### Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

### Enunciado de la pregunta

La ONT, nace con el objetivo de coordinar y fomentar la donación y trasplante de :

Seleccione una:

- a. Órganos.
- b. Tejidos.
- c. Células.
- d. Órganos, tejidos y células. ✓

#### Retroalimentación

En 1989 nace en España la Organización Nacional de Trasplantes (ONT) con el objetivo de coordinar y fomentar los trasplantes y donación de órganos, tejidos y células en el territorio nacional.

#### Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

Con respecto al período de observación que ha de realizarse para poder diagnosticar la muerte encefálica de un paciente, señale la opción verdadera:

Seleccione una:

- a. Su duración debe ser de una hora entre dos exploraciones clínicas.
- b. Este tiempo se reduce a menor edad del paciente.
- c. Se realiza con el objetivo de confirmar la irreversibilidad del proceso. ✓
- d. Los niños prematuros precisan el mismo tiempo de observación que un adulto.

#### Retroalimentación

El período de observación se realiza para confirmar la irreversibilidad del proceso. Su duración es variable. Por Ley en España debe ser de al menos de 6 horas entre dos exploraciones clínicas. Aunque de forma general, este tiempo se amplía a menor edad de los pacientes. Este tiempo de observación puede acortarse si se realizan pruebas instrumentales que demuestren ausencia de circulación cerebral. También pueden realizarse pruebas que confirmen la ausencia de actividad eléctrica cuando por situaciones concretas no pueda completarse la exploración clínica. En niños prematuros y recién nacidos, hay que tener en cuenta la edad gestacional, el nivel de maduración del sistema nervioso y el momento de aparición de los reflejos del tronco cerebral. Además, en estos niños ha de valorarse también los reflejos de búsqueda y succión.

#### Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

Con respecto a la preparación del puesto del paciente trasplantado de corazón, señale la opción

falsa:

Seleccione una:

- a. Es necesario limpiar la habitación con hipoclorito de sodio.
- b. Preparar la medicación, que incluye inotrópicos y sedación entre otros.
- c. Tener el desfibrilador a mano.

**d. No es necesario preparar nada antes de su ingreso. ✓**

#### Retroalimentación

El trasplante cardíaco es una cirugía extracorpórea, por lo que se hace necesario preparar el puesto antes de su ingreso porque es muy probable que ingrese hemodinámicamente inestable.

#### Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

¿Cuál de los siguientes cuidados del paciente trasplantado renal no pertenece al postoperatorio inmediato?

Seleccione una:

- a. Verificar la permeabilidad y correcta sujeción de las sondas vesical y tutor.
- b. Realizar análisis periódicos para adecuar la fluidoterapia.

**c. Educación para la salud: evitar las exposiciones prolongadas al sol. ✓**

d. Vigilar la estabilidad hemodinámica para asegurar la viabilidad del injerto.

#### Retroalimentación

La educación para la salud no pertenece al postoperatorio inmediato, sino al tardío.

#### Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

La legislación española, referente al diagnóstico de muerte cerebral en los niños, dictamina que (señale la falsa):

Seleccione una:

a. En los recién nacidos a término y hasta los dos meses de edad, se debe realizar 2 exploraciones clínicas y dos EEG separados por al menos 48h.

**b. La legislación española no especifica los criterios necesarios para la población infantil. ✓**

c. Este tiempo se puede acortar si se demuestra ausencia de flujo cerebral.

d. Desde los 2 meses al año de edad, sigue los mismo criterios anteriores pero el tiempo de observación mínimo exigido es de 24h.

### Retroalimentación

La legislación española, referente a los niños, dictamina que: Recién nacidos a término y hasta los dos meses de edad, se debe realizar 2 exploraciones clínicas y dos EEG separados por al menos 48h, este tiempo se puede acortar si se demuestra ausencia de flujo cerebral y desde los 2 meses al año de edad, sigue los mismo criterios anteriores pero el tiempo de observación mínimo exigido es de 24h.

### Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

El traslado del donante al quirófano se realizará (señale la opción falsa):

Seleccione una:

- a. Monitorizado.
- b. Con ventilación mecánica.
- c. Con ventilación con bolsa autoinflable. ✓**
- d. Con las perfusiones continuas de medicación necesarias para la estabilidad hemodinámica.

### Retroalimentación

El traslado del donante al quirófano se realizará monitorizado, conectado al respirador y con las perfusiones continuas de medicación necesarias para la estabilidad hemodinámica. Estas medidas se mantendrán en quirófano hasta la asistolia del donante para la extracción de los órganos.

### Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

La situación prioritaria donde el receptor potencial se encuentra en una situación de urgencia vital, se clasifica según los criterios de la ONT como:

Seleccione una:

- a. Urgencia Vital.
- b. Urgencia 0. ✓**
- c. Urgencia no 0.
- d. Trasplante selectivo.

### Retroalimentación

Los criterios clínicos son revisados anualmente por todos los equipos de trasplante y son diferentes para cada órgano. Se dividen en tres prioridades: Urgencia 0: donde el receptor potencial está en una situación de urgencia vital. Implica la priorización absoluta en todo el

territorio nacional.(Página 4).

### Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

Antes de poder diagnosticar la muerte encefálica de un paciente es necesario descartar que la causa del coma sea reversible. De las siguientes opciones, señale la causa de coma reversible falsa:

Seleccione una:

- a. Hipotermia.
- b. Coma hipoglucémico.
- c. Hipertermia. ✓**
- d. Efecto de fármacos.

#### Retroalimentación

Antes de poder establecer el diagnóstico de muerte encefálica, han de darse principalmente los siguientes prerequisites clínicos: Causa del coma manifestada en la historia clínica, Adecuada oxigenación y ventilación del paciente, estabilidad hemodinámica: en situaciones de shock (la hipotensión puede ser causa de la disminución del flujo cerebral), ausencia de hipotermia, descartar alteraciones metabólicas que puedan deprimir el nivel de conciencia (como el coma hipoglucémico, hipofosfatemia grave, encefalopatía hepática y coma hipotiroideo) y descartar el efecto de drogas y/o fármacos que puedan alterar la exploración neurológica.

### Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

Entre la educación sanitaria que han de recibir los pacientes sometidos a un trasplante hepato-intestinal antes del alta, se encuentra la identificación de signos de rechazo. Señale cual de estas opciones no se corresponde con un signo de rechazo:

Seleccione una:

- a. Heces acólicas.
- b. Ictericia.
- c. Diarrea.
- d. Pérdida de la integridad de la piel periestomal. ✓**

#### Retroalimentación

La integridad de la piel periestomal es algo que se ha de vigilar y cuidar en este tipo de pacientes, pero la pérdida de integridad de esta piel no es signo de rechazo.



### Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

En España un menor de edad puede donar en vivo:

Seleccione una:

- a. A receptores genéticamente relacionados y no relacionados.
- b. Puede donar cualquier órgano o tejido compatible con la vida.
- c. Solo con el consentimiento del tutor legal es suficiente.
- d. Ha de escucharse y tener en cuenta siempre la opinión del menor. ✓

#### Retroalimentación

Con respecto a los donantes vivos menores de edad, en España sólo se permite donar residuos quirúrgicos o progenitores hematopoyéticos a un receptor genéticamente relacionado. Además, los tutores legales han de dar su consentimiento por escrito y siempre se ha de escuchar y tener en cuenta la opinión del menor.

### Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Enunciado de la pregunta

En el post-operatorio inmediato del paciente trasplantado de corazón, hay que valorar de forma específica algunos aspectos, excepto (señale la opción falsa):

Seleccione una:

- a. Vigilar permeabilidad del drenaje mediastínico.
- b. Valorar signos de sangrado.
- c. Valorar signos de taponamiento cardíaco.
- d. Valorar signos de rechazo crónico. ✓

#### Retroalimentación

En el post-operatorio inmediato lo que ha de valorarse son signos de rechazo hiperagudo, no crónico.