

Cuidados al niño en los accidentes

Comenzado el	sábado, 12 de septiembre de 2020, 12:15
Estado	Finalizado
Finalizado en	sábado, 12 de septiembre de 2020, 12:24
Tiempo empleado	8 minutos 55 segundos
Puntos	20,00/20,00
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)
Comentario -	Apto

Información

CASO CLINICO

Entra en su servicio de urgencias un niño de 11 años, trasladado por sus padres, refieren que se ha caído por unas escaleras desde mucha altura (no saben precisar los metros). El paciente no recuerda lo sucedido. Se queja de mucho dolor y su cara está ensangrentada.

Exploración general: Peso: 30kg. TA 108/54 mmHg. Fc 110 ppm. Sat O2 98%. Glasgow 15. Impresiona de gravedad, consciente y orientado. Muy afectado por el dolor, con un relleno capilar normal. Eupneico. Pupilas isocóricas y normorreactivas con movilidad ocular extrínseca normal. Herida profunda de unos 6 cm de longitud en región inferior de ceja izquierda, hematoma periorbitario ojo izquierdo. Contusión nasal, restos de sangre en ambas fosas nasales. Otorragia oído derecho. Columna cervical y dorso lumbar: sin dolor, movilidad y sensibilidad conservadas. ACP: normal. Tórax estable. Abdomen: blando, sin dolor ni defensa. Pelvis estable. Intenso dolor.

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Teniendo en cuenta que, por el momento, no es necesario instaurar medidas terapéuticas inmediatas para normalizar las constantes vitales, ¿qué actuación realizaremos inicialmente?

Seleccione una:

- ☐ a. Intubación endotraqueal.
- ☒ b. Inmovilizar columna cervical, manteniendo alineación cabeza-cuello-tronco.
- ☐ c. Canalizar vía intraosea.
- ☐ d. Colocar collarín bando.

Valorar los signos vitales e inmovilizar la columna cervical: La instauración inmediata de medidas terapéuticas para normalizar las constantes vitales (CAB) es prioritaria a cualquier intervención. En todo momento debe mantenerse la alineación cabeza-cuello-tronco, evitando los movimientos de flexoextensión (con collarín cervical rígido) y/o rotación (inmovilizador de cabeza – “dama de elche”). La columna cervical se inmovilizará en caso de traumatismo debido a mecanismo violento, caídas desde una altura mayor de un metro, accidentes de tráfico... hasta demostrar su indemnidad.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

El paciente presenta un hematoma periorbitario izquierdo y otorragia derecha, ¿qué debemos sospechar ante estos signos?

Seleccione una:

- ☐ a. Hematoma epidural.
- ☐ b. Otorrea de líquido cefalorraquídeo.
- ☐ c. Disminución del nivel de conciencia.
- ☒ d. Fractura de base del cráneo. ✓

Son signos sugestivos de fractura de la base del cráneo, la presencia de: • Hemotímpano o sangre en CAE. • Equimosis en zona retroauricular (signo de Battle). • Equimosis periorbitaria ("ojos de mapache"). • Rinorrea u otorrea de líquido cefalorraquídeo.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

Ante una sospecha de fractura de la base del cráneo, ¿qué medidas debemos tomar?

Seleccione una:

- ☐ a. Canalizar dos vías venosas periféricas de gran calibre.
- ☐ b. Posponer colocación de sonda nasogástrica (si precisa) hasta descartar fractura de base del cráneo.
- ☐ c. Realizar vigilancia neurológica continua.
- ☒ d. Todas son correctas. ✓

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

¿Según la Escala de Glasgow del paciente, como clasificaríamos el Traumatismo Craneoencefálico?

Seleccione una:

- ☒ a. Leve. ✓
- ☐ b. Moderado.
- ☐ c. Grave.
- ☐ d. Ninguna es correcta.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

¿Qué analgésico podríamos administrar para el control del dolor de este paciente?

Seleccione una:

- ☐ a. Fentanilo.
- ☐ b. Cloruro mórfico.
- ☒ c. a y b son correctas. ✓
- ☐ d. a y b son incorrectas.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

¿Qué sedante podríamos administrar para el control de la agitación de este paciente?

Seleccione una:

- ☐ a. Fentanilo.
- ☐ b. Cloruro mórfico.
- ☒ c. Midazolam. ✓
- ☐ d. Todas son correctas.

Analgesia y sedación: El dolor, agitación, inadaptación al respirador... incrementan la PIC por lo que la sedación-analgesia es fundamental en el manejo de estos pacientes. Como analgesia se recomienda el fentanilo o cloruro mórfico y como sedación el midazolam. Algunos pacientes pueden necesitar dosis suplementarias ante cualquier maniobra estresante como: aspiración de secreciones, curas, realización de Rx.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

Se ha descartado mediante pruebas de imagen la lesión cervical y se ha confirmado la fractura de la base del cráneo (fractura del ala del esfenoides derecha y del seno esfenoidal) también se objetiva fractura de pared medial de órbita izquierda y pequeño hematoma subdural. Horas más tarde, el paciente continúa en nuestro box de urgencias (esperando cama de UCIP). El niño presenta cefalea intensa, vómitos de repetición y disminución del nivel de consciencia. Realiza apertura ocular únicamente en respuesta a la voz, su respuesta verbal es confusa y ante estímulos dolorosos en los pies, los retira. ¿Qué puntuación le daríamos en la escala de coma de Glasgow?

Seleccione una:

- ☒ a. 11 ✓
- ☐ b. 15
- ☐ c. 16
- ☐ d. 6

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

Un hematoma subdural es:

Seleccione una:

- ☐ a. Colección de sangre localizada por encima de la duramadre.
- ☐ b. Colección de sangre en el espacio subaracnoideo.
- ☒ c. Colección de sangre localizada por debajo de la duramadre. ✓
- ☐ d. Todas son incorrectas.

Hematoma subdural: Colección de sangre localizado por debajo de la duramadre (es una de las capas que envuelve al cerebro). En muchos casos el sangrado es de origen venoso y por tanto de crecimiento lento. Estos hematomas deben vigilarse pues suelen provocar síntomas a medida que aumentan de tamaño.

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre

1,00

¿Qué medidas y/o cuidados debemos llevar a cabo ante este paciente?

Seleccione una:

- ☐ a. Evitar la hipoxia: Establecer un adecuado soporte ventilatorio y monitorización continua de la Sat O2.
- ☐ b. Vigilancia neurológica.
- ☐ c. Monitorización continua para vigilancia hemodinámica.
- ☒ d. Todas son correctas. ✓

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre

1,00

¿Qué complicaciones sistémicas pueden ocurrir tras un TCE?

Seleccione una:

- ☐ a. Descenso de la tensión arterial.
- ☐ b. Hipoxemia.
- ☐ c. Hipertermia.
- ☒ d. Todas son correctas. ✓

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre

1,00

¿Qué alteraciones intracerebrales podemos encontrar tras un TCE?

Seleccione una:

- ☐ a. Crisis epilépticas precoces.
- ☐ b. Edema intracerebral.
- ☐ c. Sibilancias.
- ☒ d. a y b son correctas. ✓

Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

Como consecuencia del efecto de lesiones externas al parénquima cerebral, se pueden producir lesiones como hemorragias subdurales, ¿qué debemos vigilar ante estas lesiones?

Seleccione una:

- ☒ a. El aumento de la presión intracraneal. ✓
- ☐ b. El aumento de la oxigenación.
- ☐ c. Ninguna es correcta.
- ☐ d. Todas son correctas.

El daño primario está directamente relacionado con el mecanismo y la energía desarrollada en el traumatismo. El sustrato anatomopatológico de este tipo de daño es la lesión celular (lesiones focales), el desgarro y retracción de los axones (lesiones difusas) y las alteraciones vasculares provocadas por el traumatismo. El daño cerebral secundario y terciario, puede producirse: • Como consecuencia del efecto de lesiones externas al parénquima cerebral, como las hemorragias subdurales y epidurales que provocan un aumento de la presión intracraneal. • Como consecuencia de alteraciones intracerebrales como la presencia de crisis epilépticas precoces, o edema intracerebral. • Complicaciones sistémicas que pueden ocurrir en el TCE, como el descenso de la tensión arterial (hipotensión arterial), el descenso de la oxigenación (hipoxemia), o el aumento de la temperatura (hipertermia) entre otros.

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

¿Qué solución podríamos administrar en este paciente si se produce un descenso brusco de la tensión arterial?

Seleccione una:

- ☐ a. Suero salino fisiológico al 0,9%.
- ☐ b. Ringer lactato.
- ☒ c. a y b son correctas. ✓
- ☐ d. Ninguna es correcta.

Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

¿Qué tipo de solución es el Suero salino fisiológico al 0,9%?

Seleccione una:

- ☒ a. Solución cristalinoide isoosmótica. ✓
- ☐ b. Solución cristalinoide hipotónica.
- ☐ c. Solución coloide.
- ☐ d. Solución alcalinizante.

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

¿Qué cantidad de SSF 0,9% administraremos a este niño para expansión de volumen?

Seleccione una:

- ☐ a. 500cc.
- ☒ b. 600cc. ✓
- ☐ c. 250cc.
- ☐ d. 100cc.

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

¿Cuál de los siguientes signos y síntomas NO sugiere lesión cerebral traumática?

Seleccione una:

- ☐ a. Pérdida de conciencia prolongada.
- ☐ b. Convulsiones.
- ☐ c. Vómitos y cefalea.
- ☒ d. Pupilas normoreactivas. ✓

Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

Durante el examen neurológico del paciente, ¿qué debemos valorar?

Seleccione una:

- ☐ a. Tamaño, simetría y reactividad pupilar.
- ☐ b. Marcha y sensibilidad.
- ☐ c. Pares craneales.
- ☒ d. Todas son correctas. ✓

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

¿Qué es la anisocoria?

Seleccione una:

- ☐ a. Pupilas que reaccionan normalmente a la luz.
- ☒ b. Pupilas asimétricas. ✓
- ☐ c. Reactividad pupilar lenta.
- ☐ d. Pupilas simétricas.

Se denomina anisocoria cuando se evidencia una diferencia entre ambas pupilas mayor de 2mm.

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

Se va a proceder a la sutura la herida que tiene el niño en la ceja. ¿Qué anestésico local aplicaremos antes de empezar?

Seleccione una:

- ☐ a. Fentanilo.
- ☐ b. Ketamina.
- ☒ c. Gel Lat. ✓
- ☐ d. Óxido nitroso.

Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

Respecto al Gel Lat. Señale la FALSA.

Seleccione una:

- ☐ a. Es un anestésico local tópico compuesto por Lidocaína al 4%, Adrenalina 0,1% y Tetracaína al 0,5%.
- ☒ b. Debe aplicarse siempre en mucosas, quemaduras amplias, zonas distales y zonas que involucren hueso con afectación tendinosa o grandes vasos. ✓
- ☐ c. El tiempo que tarda en alcanzar su efectividad es de aproximadamente 15 o 20 minutos.
- ☐ d. Se debe aplicar una pequeña capa de gel alrededor de los bordes y cubrir con un apósito de plástico.

[Volver a: Evaluación Sept... ➡](#)