

LEMAHONRRY DE JESUS RUIZ GUILLEN

PRESENTA EL ALUMNO: →

YOVANA RODRÍGUEZ AGUILAR

6 "B" SEMIESCOLARIZADO

Comitán de Domínguez, Chiapas 18 de julio del
2020

TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO

El traumatismo craneoencefálico es una afectación del cerebro causado por una fuerza externa que esto puede producir una disminución o disfunción del nivel de conciencia. Las causas de esta enfermedad pueden revelarse en 3 que la primera es la existencia de una fuerza externa que actúa sobre el cerebro, el segundo es la afectación cerebral provocada por dicha fuerza y por último es por la disfunción cerebral provocada por dicha afectación.

El cerebro es la estructura más compleja del organismo humano y el principal centro nervioso; sus diferentes áreas son las principales responsables del movimiento, las sensaciones y percepciones, las emociones y la conducta, y en él, se llevan a cabo las funciones mentales superiores. El daño que sufre el cerebro después de un traumatismo craneoencefálico se debe, por una parte, a la lesión primaria (contusión) directamente relacionada con el impacto sobre el cráneo o con el movimiento rápido de aceleración/desaceleración, y por otra parte, a la lesión secundaria (edema, hemorragia, aumento de la presión en el cráneo, etc.) que se desarrolla a raíz de la lesión primaria durante los primeros días tras el accidente y que puede conllevar graves consecuencias en el pronóstico funcional.

SÍNTOMAS

Lesión cerebral traumática leve: Algunos signos y síntomas de la lesión cerebral traumática leve pueden ser:

Síntomas físicos

- Pérdida del conocimiento por algunos segundos o minutos
- Un estado de aturdimiento, confusión o desorientación, sin pérdida del conocimiento
- Dolor de cabeza
- Náuseas o vómitos
- Fatiga o somnolencia
- Problemas con el habla
- Dificultad para dormir
- Dormir más de lo habitual

- Mareos o pérdida del equilibrio

Síntomas sensoriales

- Problemas sensoriales, como visión borrosa, zumbido en los oídos, sabor desagradable en la boca o cambios en el sentido del olfato
- Sensibilidad a la luz o al sonido

Síntomas cognitivos o mentales

- Problemas de memoria o de concentración
- Cambios o altibajos en el estado de ánimo
- Depresión o ansiedad

LESIONES CEREBRALES TRAUMÁTICAS MODERADAS A GRAVES: Las lesiones cerebrales traumáticas moderadas a graves pueden comprender cualquiera de los signos y síntomas de las lesiones leves, así como los siguientes síntomas que pueden aparecer dentro de las primeras horas o días después de sufrir una lesión en la cabeza:

Síntomas físicos

- Pérdida del conocimiento que puede durar de varios minutos a horas
- Dolor de cabeza constante o que empeora
- Vómitos reiterados o náuseas
- Convulsiones o ataques
- Dilatación de una o ambas pupilas
- Secreción de líquidos transparentes de la nariz o de los oídos
- Incapacidad para despertarse
- Debilidad o entumecimiento de los dedos de las manos y de los pies
- Pérdida de coordinación

Síntomas cognitivos o mentales

- Desorientación considerable
- Agitación, agresividad u otro comportamiento poco habitual
- Balbuceo
- Coma y otros trastornos del conocimiento

CAUSAS

Un golpe u otra lesión traumática en la cabeza o el cuerpo pueden provocar una lesión cerebral traumática. El grado del daño puede depender de varios factores, entre ellos, la naturaleza de la lesión y la fuerza del impacto.

- **Caídas.** Caerse de la cama, de las escaleras, en el baño, y otras caídas, son la causa más frecuente de las lesiones cerebrales traumáticas en general, particularmente, en adultos mayores y niños pequeños.
- **Colisiones relacionadas con vehículos.** Las colisiones de automóviles, motocicletas o bicicletas, y los peatones involucrados en tales accidentes, son una causa frecuente de las lesiones cerebrales traumáticas.
- **Violencia.** Las heridas de bala, la violencia doméstica, el maltrato infantil y otras agresiones físicas son causas frecuentes. El síndrome del bebé sacudido es una lesión cerebral traumática provocada por la sacudida violenta de un bebé
- **Lesiones deportivas.** Los traumatismos craneoencefálicos pueden ser provocados por lesiones que ocurren en diferentes deportes, como el fútbol, el boxeo, el fútbol americano, el béisbol, el lacrosse, andar en patineta, el hockey, y otros deportes de alto impacto o extremos.

MEDICAMENTOS

Los medicamentos para limitar el daño secundario al cerebro inmediatamente después de una lesión pueden comprender los siguientes:

- **Diuréticos.** Estos medicamentos reducen la cantidad de líquido en los tejidos y aumentan la producción de orina. Los diuréticos, administrados por vía intravenosa a las personas que padecen un traumatismo craneoencefálico, ayudan a reducir la presión dentro del cerebro.
- **Medicamentos anticonvulsivos.** Las personas que han sufrido un traumatismo craneoencefálico de moderado a grave corren el riesgo de tener convulsiones durante la primera semana luego de la lesión.
- **Medicamentos para inducir el coma.** A veces, los médicos usan medicamentos para poner a las personas en un coma temporario debido a que el cerebro en estado de coma necesita menos oxígeno para funcionar.

CIRUGÍA

Puede que sea necesario hacer una cirugía de emergencia para minimizar el daño adicional en los tejidos del cerebro. La cirugía puede usarse para tratar los siguientes problemas:

- **Extraer la sangre coagulada (hematomas).** El sangrado fuera o dentro del cerebro puede producir una acumulación de sangre coagulada (hematoma) que agrega presión al cerebro y daña el tejido cerebral.
- **Reparar las fracturas de cráneo.** La cirugía puede ser necesaria para reparar las fracturas graves del cráneo o para retirar trozos de cráneo del cerebro.
- **Detener un sangrado en el cerebro.** Las lesiones en la cabeza que ocasionan sangrado en el cerebro pueden requerir una cirugía para detener el sangrado.
- **Realizar una abertura en el cráneo.** Es posible que se recurra a la cirugía para aliviar la presión dentro del cráneo drenando el líquido cefalorraquídeo acumulado o haciendo una abertura en el cráneo para proporcionar más lugar a los tejidos hinchados