



Nombre de alumnos: Elizabeth de Jesús López Hernández

Nombre del profesor: Mahonrry de Jesús Ruiz Guillen.

Nombre del trabajo: Ensayo del TCE

Materia: Patología del adulto

Grado: 6° semestre.

Grupo: "C"

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de Julio del 2020.

EN EL TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO (TCE).

El traumatismo nos habla que es una patología frecuente en los países industrializados, una de las principales causas de muerte entre la población pediátrica y adulta joven, en este tema nos hablara porque la TCE son mortales, ya que es un traumatismo muy común.

En el traumatismo craneoencefálico (TCE), que se define como daño de estructuras craneocerebrales de origen traumático y es una afectación del cerebro causado por una fuerza externa que puede producir una disminución o disfunción del nivel de conciencia y que puede conllevar a una alteración de las habilidades cognitivas, físicas y/o emocionales del individuo.

Causado por tres aspectos relevantes en el traumatismo craneocerebral por la existencia de una fuerza externa que actúa sobre el cerebro, la afectación cerebral provocada por dicha fuerza, la disfunción cerebral por dicha afectación.

Nos dice que la fuerza que implica en un traumatismo sobre el cráneo puede ser por contacto directo por agresiones, caídas, golpes, accidentes deportivos y por inercia es por accidentes de tráfico, las fuerzas por contacto directo o estáticas suelen provocar lesiones focales como:

Traumatismo craneoencefálico leve – TCE: son los más frecuentes y representan por tanto el mayor número de traumatismos que se producen en nuestro país, traumatismo craneoencefálico moderado – TCE: Es en el periodo de conocimiento es mayor a 30 minutos pero no sobrepasa un día y el periodo en el que lo sufre tiene dificultades para aprender información nueva (periodo de amnesia post- traumática) es inferior a una semana.

Traumatismo craneoencefálico grave – TCE: es en el periodo de conocimiento es mayor a un día y/o el periodo en el que lo sufre tiene dificultades para aprender información nueva (periodo de amnesia posttraumática) es mayor de una semana.

La gravedad del TCE se define, según la puntuación inicial en la Escala de Coma de Glasgow (ECG) en leve: 14-15, moderado: 9-13 y grave: menor de 9. En las

urgencias pediátricas, el TCE leve es uno de los motivos más frecuentes de consulta, representando más del 80% de los TCE2.

Las consecuencias del traumatismo craneoencefálico: Una de las primeras consecuencias de un traumatismo craneoencefálico es la pérdida de conciencia es la duración y el grado de ésta es uno de los indicadores más significativos de la gravedad del traumatismo.

En el daño cerebral primario (DCP) lo constituye la lesión tisular producida como consecuencia directa del traumatismo. La agresión al tejido cerebral depende de las fuerzas de aceleración angular, rotacional y de traslación lineal, originadas por el traumatismo.

En el daño cerebral secundario (DCS) es debido a la cascada de acontecimientos puestos en marcha tras el traumático como citotoxicidad, estrés oxidativo, liberación de sustancias inflamatorias, muerte celular programada y desregulación del flujo sanguíneo en el tejido dañado y en la zona por lesiona.

En este tema nos dimos cuenta que las causas más frecuentes de los traumatismos craneales son las caídas, los accidentes de tráfico, las agresiones y los accidentes acaecidos durante la práctica deportiva y las actividades recreativas.

Como las personas con traumatismos craneales leves los síntomas pueden ser como cefalea o mareos y en las personas con traumatismos craneales más graves, tienen pérdida de consciencia o síntomas de disfunción cerebral, y así en cada grado se va comportando en el traumatismo y sus síntomas.