

RESUMEN DE TRAUMA CRANEAL
Universidad del Sureste
Medicina Humana

NEUROLOGIA

Dr. José Luis Gordillo Guillen

PRESENTA:

Karen Paola Morales Morales

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

6to semestre y grupo B, Neurología.

Comitán de Domínguez, Chiapas

Fecha: 20/05/2021

Trauma craneoencefálico

Introducción: El trauma craneoencefálico (TCE) se define como una patología médico-quirúrgica caracterizada por una alteración cerebral secundaria a una lesión traumática en la cabeza con la presencia de al menos uno de los siguientes elementos:

- Alteración de la consciencia y/o amnesia debido al trauma.
- Cambios neurológicos o neurofisiológicos
- Dx de fractura de cráneo
- Lesiones intracraneanas atribuibles al trauma

Producto de la liberación de una fuerza externa en cualquier forma de energía

Resulta

En un daño estructural incluyendo el tejido cerebral y vasos sanguíneos que irrigan el cerebro.

- Mecánica
- Química
- Térmica
- Eléctrica
- Radiación
- Combinadas

Se define como la ocurrencia de muerte resultante del trauma que incluye los dx de lesión de la cabeza y/o injuria cerebral traumática entre los casos que produjeron la muerte.

EPIDEMIOLOGIA Incidencia de TCE a nivel mundial es alrededor de 200 personas por cada 100 000 habitantes.

250-300 TCE leves

15-20 TCE moderados

10-15 TCE graves

+ común en hombres de edad entre 15-30 años.

ETIOLOGIA + frecuente son los accidentes de tránsito (70%)-
Hechos violentos

FISIOPATOLOGIA

Lesión primaria: Daño directo tras el impacto debido a su efecto biomecánico o por aceleración-desaceleración. Depende de la magnitud de las fuerzas generadas, su dirección y lugar de impacto.

Lesión secundaria: Sucede por una serie de procesos metabólicos, moleculares, inflamatorios e incluso vasculares, iniciados con el traumatismo, activando la cascada que incrementa la liberación de glutamato.

Lesión terciaria: Manifestación tardía de los daños progresivos o no ocasionados por la lesión primaria y secundaria con necrosis, apoptosis.

LESIONES ESPECIFICAS

- Hematoma epidural
- Hematoma subdural
- Contusión cerebral
- Hipertensión endocraneana de tipo difusa
- Hipertensión endocraneana focal

EVALUACIÓN

- Exploración general: Descartar posibles lesiones que generen 25-88%.
 - a) Trastornos respiratorios.
 - b) Trastornos cardiovasculares.
- Examen neurológico: Mediante la Escala de coma de Glasgow
- Valoración del estado de pupilas.