



Brian Torres Villalobos

Dr. Jesus Eduardo Cruz Dgez

Mapa conceptual

Medicina física y de rehabilitación

5 "C"

Comitán de Domínguez Chiapas a 02/12/2024

Resumen: Traumatismo Craneoencefálico

Definición

El traumatismo craneoencefálico (TCE) es una lesión en el cuero cabelludo, cráneo o cerebro causada por una fuerza externa que puede provocar alteraciones en el estado de conciencia, funciones neurológicas o estructuras anatómicas. Es una causa importante de morbilidad y mortalidad en todo el mundo.

Clasificación

El TCE se clasifica según varios criterios:

1. Según la gravedad

- Leve: Puntuación de 13-15 en la Escala de Glasgow, pérdida de conciencia menor a 30 minutos.
- Moderado: Puntuación de 9-12 en la Escala de Glasgow, pérdida de conciencia de 30 minutos a 24 horas.
- Grave: Puntuación de 3-8 en la Escala de Glasgow, pérdida de conciencia mayor a 24 horas.

2. Según el mecanismo de lesión

- Cerrado: No hay exposición del cerebro al ambiente externo.
- Penetrante: Existe una fractura o lesión que comunica el cerebro con el exterior.

3. Según las características clínicas

- Focal: Lesión localizada, como hematomas o contusiones.
- Difuso: Afectación global, como daño axonal difuso.

Escalas

Se utilizan diversas escalas para evaluar y clasificar la gravedad del TCE. Entre las más comunes están:

1. Escala de Glasgow (GCS)

Evalúa la respuesta ocular, verbal y motora para determinar el nivel de conciencia del paciente. La puntuación total oscila entre 3 (coma profundo) y 15 (estado normal).

2. Escala de Coma de Rancho Los Amigos

Clasifica la recuperación cognitiva de pacientes con TCE en 8 niveles, desde el nivel 1 (sin respuesta) hasta el nivel 8 (propósito y respuesta adecuada).

3. Escala de Gravedad del TCE

Agrupar la severidad del TCE en leve, moderado o grave según los síntomas, la duración de la pérdida de conciencia y la respuesta neurológica inicial.

ESCALA DE COMA DE GLASGOW

Abertura Ocular		Resposta Verbal		Resposta Motora	
Espontânea	4	Orientado	5	Obedece	6
Ao chamado	3	Confuso	4	Localiza	5
À dor	2	Palavras	3	Flete	4
Ausente	1	Sons	2	Flexão Anormal	3
		Ausente	1	Extensão	2
				Ausente	1

Soma dos critérios avalia o nível consciência = 3 a 15

Clasificación de

MARSHALL

Para Traumatismo Craneoencefálico en Tomografía (TC)



Grado	Categoría	Característica	Incidencia de hipertensión intracraneal
I	Lesión difusa tipo I	TC normal	---
II	Lesión difusa tipo II	Cisternas presentes con desplazamiento de línea media < 5 mm y/o lesiones hiperdensas <25 cc.	28.6%
III	Lesión difusa tipo III (Edema)	Compresión o ausencia de cisternas, con desplazamiento de línea media < 5 mm, lesiones de densidad mixta o alta <25 cc.	63.2%
IV	Lesión difusa	Desviación de la línea media > 5 mm, lesiones de densidad mixta o alta <25 cc.	100%
V	Lesión masa evacuada	Cualquier lesión evacuada quirúrgicamente	65.2%
VI	Lesión masa no evacuada	Cualquier masa no evacuada quirúrgicamente >25 cc.	84.6%

ICH Score

Hemorragia intraparenquimatosa



COMPONENTE	PUNTAJE	Puntos	Mortalidad
Escala de Glasgow	3 a 4	0	0%
	5 a 12		
	13-15		
Edad	>80 años	1	13%
	<80 años		
Ubicación	Infratentorial	2	26%
	Supratentorial		
Volumen	>30 cm ³	3	72%
	<30 cm ³		
Vaciamiento ventricular	Presente	4	97%
	Ausente		
		5	100%

Escala pronóstica para evaluar mortalidad a 30 días en pacientes con hemorragia intraparenquimatosa