

UDS

PASIÓN POR EDUCAR



Nombre del Alumno: Tania Elizabeth Martinez Hernandez

Nombre del tema: Resumen de traumatismo cráneo encefálico

Nombre de la Materia: Medicina en física y rehabilitación

Nombre del docente: Dr. Jesús Eduardo Cruz Domínguez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Parcial: 4to.

Grado y grupo: 5-B

Semestre: 5°

Definición
Alteración cerebral secundaria a lesión traumática en la cabeza con daño estructural, tejido cerebral y sus vasos sanguíneos
Incidencia: 200 por 100.000 hab.
Etiologías: Accidentes de tránsito (70%), violentos o caídas desde propto altura <46 años

Fx de riesgo
- Edad - Presencia de lesión cerebral
- Duración del coma
- Lesión duración de ingreso
- Epilepsia
- Shock hipovolémico

Tipos
Las fx de bases pueden ser de fosa anterior, media o ambas
Fosa media: Hematoma a nivel de la apófisis mastoideas (Signo de Battle), otorragia asociada o no a otoliquio.
Fosa anterior: Crepitación a la palpación de rebordes orbitarios
Progresivo hematomas

Escala de Glasgow

OJOS
4: Apertura espontánea
3: Ojos cerrados
2: No responde

VERBAL
5: Orientado y conversación
4: Desorientado y palabras
3: Palabras incomprensibles
2: Sonidos incomprensibles
1: Ninguna respuesta

MOTORA
6: Obedece órdenes
5: Intenta mover miembros
4: Flexión normal
3: Flexión anormal
2: Extensión
1: Ninguna respuesta

ESCALA DE RAMSAY

1: Presente, anexo y capilar, de dirección
2: Despierto, cooperador, orientado y tranquilo
3: Dormido con respuesta a estímulos
4: Somnoliento con breves respuestas a la luz y al sonido
5: Dormido con respuesta sólo al dolor
6: Profundamente dormido sin respuesta a estímulos

Clasificación de MARSHALL
Para Traumatismo Craneoencefálico en Tomografía (TC)

Grado	Categoría	Características	Porcentaje de pacientes
I	Lesión difusa tipo I	TC normal	
II	Lesión difusa tipo II	Cisternas presentes con desplazamiento de línea media < 5 mm y lesiones hiperdensoes < 25 cc.	28.6%
III	Lesión difusa tipo III (Bitemo)	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.	84.8%

ESCALA DE FISHER
PARA CLASIFICAR LA HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA

GRADO I: Sin evidencia de anillo grado
GRADO II: Siempre difusa, focal con un eje o capas de corteza, o en la línea media
GRADO III: Capas gruesas o gruesas > 3 mm, o en la línea media
GRADO IV: Hemorragia intraventricular o intraparenquimatosa

2. Preoxigenación
3. Pretratamiento
4. Protección y posicionamiento
5. Parálisis e inducción
6. Procedimiento de intubación
7. Post-Intubación

ICH Score Hemorragia Intraparenquimatosa

COMPONENTE	PUNTAJE	Puntos	Mortalidad
Escala de Glasgow			
3 a 4	2	0	0%
5 a 12	1	1	13%
13-15	0	2	26%
Edad > 60 años	1	3	72%
Edad < 60 años	0	4	97%
Ubicación infratentorial	1	5	100%
Ubicación supratentorial	0		
Volumen > 30 cm ³	1	Escala pronóstica para evaluar mortalidad a 30 días en pacientes con hemorragia intraparenquimatosa	
Volumen < 30 cm ³	0		
Vaciado ventricular Presente	1		
Vaciado ventricular Ausente	0		

booksmedicos.org