

INDICE DE MATERIAS

a.-GENERALIDADES

b.-ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS

c.-BIOMECÁNICA GENERAL DEL TCE

- c.1.- Agente externo que choca contra el cráneo
- c.2.- Cráneo que choca contra algo fijo

d.-FISIOPATOLOGÍA DEL TCE

- d.1.- Lesión primaria
 - I.- Movimiento de traslación
 - II.- Un movimiento de rotación
- d.2.- Lesión secundaria
- d.3.- Deterioro de la conciencia

e.-CLASIFICACIÓN DEL TCE

- I.- Clasificación por lesión de las estructuras
- II.- Otra clasificación muy utilizada son las siguientes:
- III.- Según la alteración del nivel de la conciencia estimada según la "Glasgow Coma Scale"

f.-ANATOMÍA PATOLÓGICA

g.-ASPECTOS CLÍNICOS

- g.1.- Lesiones de la cabeza
 - I.- Lesiones epicraneales
 - II.- Lesiones craneales
 - a) Fracturas de la fosa anterior
 - b) Fracturas de la fosa media
 - c) Fracturas de la fosa posterior
- g.2.- Lesiones encefálicas:
 - I.- El paciente que recupera la conciencia en breve plazo
 - II.- El paciente que se deteriora tras un intervalo libre
 - III.- El paciente que no recupera la conciencia

h.-DIAGNÓSTICO

- h.1.- Historia clínica
- h.2.- Exploración física
 - I.- Inspección
- h.3.- Datos exploratorios sistémicos generales
- h.4.- Exploración neurológica
 - I.- Determinación del nivel de conciencia

- II.- Pupilas
- III.- Presencia de hipertensión endocraneal
- IV.- Presencia de déficit focales

I.-CONDUCTA TERAPÉUTICA

i.1.- Medicina basada en las pruebas y TCE

i.2.- Guías de práctica clínica en los TCE

I.- Indicaciones de hospitalización

- a) No es necesario hospitalizar al paciente
- b) La hospitalización se impone

II.- Asistencia primaria pre-hospitalaria – Período pre-hospitalario

III.- Tratamiento médico hospitalario del TCE

- a) Tratamiento en el Servicio de Emergencias
- b) Tratamiento del TCE en Cuidados Intensivos

1.- Síndrome de Hipertensión Endocraneal. Medidas Generales

2.- Monitorización de la Presión Intracraneal

a.- Métodos de monitorización de la PIC

3.- Monitorización de la hemodinámica y del metabolismo celular

a) Técnicas de oximetría yugular: AVDO₂, CEO₂, y SJO₂

b) Espectroscopia por infrarrojos

c) Doppler transcerebral

d) Microdiálisis cerebral

2.- Tratamiento específico de la Hipertensión Intracraneal

a) Relajación Muscular

b) Drenaje del LCR

c) Hiperventilación

d) Barbitúricos

e) Manitol

f) Soluciones salinas Hipertónicas

g) Técnicas descompresivas

h) Sedación

I. Lidocaína

II. Dihydroergotamina

III. Indometacina

VI.- Nutrición

V.- Evaluación Radiológica

a.- Importancia de la neuroimagen en la monitorización del TCEG

1.- Volumen de la cisterna perimesencefálica

2.- Anatomía de la cisterna cuadrigeminal

3.- Comunicación inferior

4.- Comunicación antero-lateral

5.- Contenido

6.- Desplazamientos de la línea media y deformación del sistema ventricular

VI.- Complicaciones de los TCE

a.- Neurológicas

- 1.- Estado vegetativo crónico
- 2.- Epilepsia postraumática
- 3.- Fístula del LCR y meningitis recidivante
- 4.- Lesiones de los pares craneales y del tallo hipofisario
- 5.- Hidrocefalia
- 6.- Síndrome funcional postraumático o síndrome postconmocional
- 7.- Hemorragia subaracnoidea

b.- Secuelas cognitivas y conductuales

- 1.- Secuelas del TCE leve
- 2.- Secuelas del TCE moderado a severo

Traumatismos craneoencefálicos repetidos

Manejo Quirúrgico del Traumatismo Craneoencefálico

I.1.- Generalidades

I.2.- Evaluación inicial

1.- Lesiones epicraneales

2.- Fracturas craneales

I.- Fracturas simples

II.- Heridas penetrantes

3.- Compresiones cerebrales traumáticas

I.- Hematoma epidural o extradural

a) Aspectos clínicos

b) Diagnóstico

c) Tratamiento

II.- Hematoma subdural

a) Aspectos clínicos

b) Diagnóstico

c) Tratamiento

III.- Hematoma intraparenquimatoso

a) Cuadro clínico

b) Diagnóstico

c) Tratamiento

IV.- Hemorragia subaracnoidea traumática

ANEXOS

Anexo 1

Parámetros terapéuticos para TCE

Anexo 2

Tratamiento médico hospitalario del TCE

Anexo 3. 1ra parte

Conducta hospitalaria del TCE

Anexo 3 A. 2da parte

TAC patológico

Anexo 4. 1ra parte

TCE

Anexo 4ª. 2da parte

Anexo 5.

Medidas generales

Anexo 6.

Recomendaciones para la observación domiciliar De pacientes con TCE

Anexo 7.

I.-Lo que se tiené que SABER:

II.-Lo que debe EVITARSE