

LOS TRAUMATISMOS ENCÉFALO CRANEANOS

NEUROLOGÍA LEGAL Y FORENSE

Alberto Ricco
Jorge Enrique Cliff

ERGA OMNES 
EDICIONES

Índice General

Prólogo.....17

CAPÍTULO 1

GENERALIDADES.....19

Epidemiología.....25

CAPÍTULO 2

SINIESTROS VIALES.....29

CAPÍTULO 3

CLASIFICACIONES39

CAPÍTULO 4

MECANISMOS DE LAS LESIONES CEREBRALES EN LOS TEC	43
Generalidades	43
Lesiones externas	44
Lesiones internas	45
Energía cinética, Ec: $1/2m.v^2$	46
Los mecanismos de producción	46
A. Las deformaciones craneales.....	47
B. Los desplazamientos encefálicos.....	47
C. La compresión encefálica.....	50
PPC: PAM-PIC	51

CAPÍTULO 5

MECANISMOS DE LESIONES CRÁNEO ENCEFÁLICO EN FETOS, RECIÉN NACIDOS Y BEBÉS	55
Tipos de hemorragias	57
Trauma de partes blandas en el recién nacido	58

CAPÍTULO 6

CLÍNICA GENERAL DE LOS TEC	63
A) Neurológicas	65
B) Psicológicas.....	69

CAPÍTULO 7

LESIONES EN LOS TEC	75
1. LESIONES DE PARTES BLANDAS	75
Lesiones de la gálea aponeurótica y hematomas subgaleales	78
2. FRACTURAS CRANEALES	79
Características de algunas fracturas.....	90
Fracturas hundimiento o deprimidas.	90
Fracturas diastáticas	91
Fracturas lineales.....	91
3. CONMOCIÓN CEREBRAL	92
4. HEMATOMA EPIDURAL	95
Hematoma epidural por calor	98
5. HEMATOMAS SUBDURALES	98
Hematoma subdural agudo	99
Hematoma subdural crónico	103
Hematoma subdural espontáneo	105
Higroma subdural traumático	106
6. HEMORRAGIAS SUBARACNOIDEAS	106
A. Hemorragias subaracnoideas traumáticas.....	106
B. Hemorragias subaracnoideas masivas de la Base	108
C. Hemorragia subaracnoidea por laceración de la arteria vertebral	109

7. HEMORRAGIA INTRAPARENQUIMATOSA.....	114
8. LAS CONTUSIONES Y LACERACIONES CEREBRALES	116
9. LOS TRAUMATISMOS PENETRANTES DEL CRÁNEO	121
Proyectiles y fragmentos	121
Características en disparos de contacto	122
Signo de Puppe – Wekgartner.....	122
Signo de Bernassi.....	122
Signo de la boca de mina de Hofmann	122
Trayecto.....	124
Excepciones.....	124
Lesiones por armas blancas	127
10. SÍNDROME DEL SEGUNDO IMPACTO.....	131
11. LESIONES SECUNDARIAS.....	132
El EDEMA CEREBRAL E HIPEREMIA CEREBRAL	132
Edema cerebral.....	132
Hiperemia (congestive brain swelling) o congestión cerebral postraumática	134
12. PRESIÓN INTRACRANEAL (PIC). SÍNDROME DE HERNIACIÓN CEREBRAL.....	134
13. LESIÓN AXONAL DIFUSA.....	138

CAPÍTULO 8

SECUELAS.....	143
1) LAS SECUELAS NEUROFÍSICAS	144
Las fistulas arterio-venosas y carótido-cavernosas.....	148
2) LAS SECUELAS MOTORAS Y SENSITIVO- SENSORIALES	151
Secuelas motoras	151
Secuelas sensoriales	153
Secuelas sensitivas	154
3) ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS POST TRAUMÁTICAS	154
A) Epilepsia post traumática	154
B) El Parkinson postraumático.....	156
C) Accidente cerebro vascular	156
D) Hidrocefalia postraumática normotensiva	157
E) La siringomielia	158
F) Las lesiones tumorales cerebrales	159
G) Enfermedades desmielinizantes	160
H) Temblor – Disonías	161
4. DOLOR SECUELAR.....	161
5. SECUELAS CONDUCTUALES Y AFECTIVAS.....	162
6. SECUELAS COGNITIVAS	162
7. SECUELAS NEUROPSIQUIÁTRICAS.....	164

CAPÍTULO 9**SÍNDROME POST CONMOCIONAL.....167**

Simulación.....173

CAPÍTULO 10**VALORACIÓN MÉDICO LEGAL.....177**

Sistemática pericial en daño cerebral traumático.....178

• En sujetos vivos.....179

• En sujetos fallecidos.....182

CAPÍTULO 11**VALORACIÓN MÉDICO LEGAL DEL DAÑO
CORPORAL Y PSÍQUICO.....185**

A) Diagnóstico clínico.....185

B) Diagnóstico instrumental.....187

C) Diagnóstico neuropsicológico.....187

Clasificación de las secuelas del SNC.....194

Tipos de incapacidad.....196

Daño orgánico cerebral en grados de incapacidad.....197

Muerte cerebral.....199

Las formas médico legales de la muerte.....200

El periodo de observación para certificar la muerte.....202

CAPÍTULO 12**AUTOPSIA CRÁNEO ENCEFÁLICA.....203**

Fijación del encéfalo.....205

Problemas por la retención de órganos.....205

BIBLIOGRAFÍA GENERAL.....209