

Índice de capítulos

1. Semiología de la sensibilidad	1
Organización de la sensibilidad corporal o somestesia	1
Examen de la sensibilidad	7
Semiología sensitiva topográfica	12
Dolor y nocicepción	18
Definición	18
Sistemas de control de la nocicepción	19
Clasificación de los dolores crónicos	23
Métodos de evaluación del dolor	25
Principios del tratamiento del dolor	27
2. Semiología de la motilidad	31
Sistemas de control del movimiento	31
Semiología analítica de la motilidad	46
Semiología de la unidad motora	46
Semiología de los reflejos	50
Semiología piramidal	54
Semiología extrapiramidal	58
Semiología cerebelosa	63
Semiología atáxica	66
Temblores	67
Mioclonias	68
3. Semiología de los nervios craneales	71
Nervio olfatorio (I)	71
Nervio óptico (II) y vías visuales	72
Recuerdo anatomofuncional	72
Semiología de las lesiones de las vías visuales	75
Motilidad ocular	80

Músculos oculomotores	80
Nervios oculomotores (III, IV y VI)	82
Movimientos conjugados de los ojos	83
Mirada y visión	87
Nervio trigémino (V)	87
Trigémino sensitivo	87
Trigémino motor	90
Nervio facial (VII)	91
Nervio vestibular y nervio coclear (VIII)	94
Nervio vestibular	94
Nervio coclear	98
Nervio glosofaríngeo (IX)	101
Nervio neumogástrico (X)	102
Nervio espinal (XI)	103
Nervio hipogloso (XII)	104
Parálisis múltiples de los nervios craneales	104
Síndrome pseudobulbar	106
4. Semiología de las funciones vegetativas	109
Organización del sistema nervioso autónomo (simpático y parasimpático)	109
Reflejos pupilares	110
Alteraciones genitoesfinterianas	113
Hipotensión ortostática. Síncopes	114
Trastornos de la sudoración	116
Trastornos de la respiración en las afecciones del sistema nervioso	116
Síndromes hipotalámicos	117
5. Vigilancia y sueño	123
Vigilancia	123
Electrogénesis cortical y electroencefalografía	123
Sueño	126
Hipersomnias	128
Coma	129
6. Neuropsicología	141
Recuerdo fisiológico	141
Actividades del lenguaje: afasias	145
Actividades gestuales: apraxias	158
Funciones cognitivas: agnosias	161
Memoria y sus trastornos	170
Actividades intelectuales	176
7. Epilepsia	181
Aspectos clínicos y electroencefalográficos de las crisis epilépticas	181

Etiología de la epilepsia	190
Fisiopatología	195
Tratamiento de la epilepsia	200
8. Algias craneales y faciales	207
Dispositivo sensible de la cara y del cráneo	207
Neuralgias del trigémino	208
Neuralgia «esencial» del trigémino	208
Neuralgias sintomáticas del trigémino	212
Migraña y algias vasculares de la cara	213
Diferentes tipos de accesos migrañosos	213
Aspectos evolutivos de la migraña	215
Etiología y fisiopatología	216
Cluster headache y algias vasculares de la cara	217
Tratamiento de la migraña y de las algias vasculares de la cara	217
Algias craneales y faciales sintomáticas	219
Algias faciales de causa local	219
Cefaleas sintomáticas	220
Algias faciales y cefaleas de origen psíquico	222
9. Patología de los nervios periféricos	225
Biología elemental: transporte axonal	225
Transporte axonal ortógrado	226
Transporte axonal retrógrado	226
Función del transporte axonal en el mantenimiento de las vainas de mielina	227
Degeneración y regeneración de las fibras nerviosas	227
Principales tipos anatomoclínicos de neuropatías periféricas	231
Lesiones de las raíces, plexos y nervios periféricos	232
Mecanismo de las lesiones nerviosas	232
Patología radicular	235
Patología de los plexos	239
Patología de los nervios periféricos	242
Polineuritis, multineuritis y polirradiculoneuritis	249
Neuropatías carenciales	250
Neuropatías en relación con una afección metabólica general	252
Neuropatías tóxicas y medicamentosas	255
Neuropatías infecciosas y toxiinfecciosas	259
Polirradiculoneuritis inflamatorias	261
Neuropatías motoras con bloqueos de conducción	263
Neuropatías de las afecciones neoplásicas	264
Neuropatías amiloideas	264
Neuropatías de las discrasias plasmocitarias	265
Neuropatías hereditarias	266
Neuropatías de las colagenosis	266

XII Índice de capítulos

10. Compresiones lentas de la médula. Mielopatías vasculares	267
Médula y conducto raquídeo	267
Compresiones no traumáticas de la médula y de la cola de caballo	268
Estudio clínico	270
Exámenes complementarios	273
Etiología y tratamiento	274
Mielopatía cervical	280
Patología vascular de la médula	282
Mielopatía posradioterápica	288
11. Siringomielia y malformaciones de la charnela	289
Siringomielia	289
Anatomía patológica	289
Estudio clínico	291
Evolución natural	294
Siringomielia y «síndromes siringomiélicos»	295
Patogenia	295
Tratamiento	296
Malformaciones de la charnela craneorraquídea	297
12. Esclerosis en placas	299
Anatomía patológica	299
Epidemiología	301
Estudio clínico	303
Evolución	308
Exploraciones complementarias	310
Etiopatogenia	312
Tratamiento	313
13. Esclerosis lateral amiotrófica (enfermedad de Charcot)	315
Neuropatología	315
Estudio clínico	316
Formas clínicas	317
Evolución	318
Diagnóstico	318
Etiopatogenia	319
Tratamiento	319
14. Amiotrofias espinales progresivas	321
Diagnóstico de las amiotrofias espinales progresivas	323
15. Síndromes parkinsonianos	325
Enfermedad de Parkinson	325
Etiología	325

Anatomía patológica	326
Estudio clínico	327
Otros síndromes parkinsonianos	331
Fisiopatología de los síndromes parkinsonianos	334
Bucle nigroestriado y síndromes parkinsonianos experimentales	334
Acinesia e hipertonia parkinsonianas	335
Temblor parkinsoniano	337
Tratamiento de los síndromes parkinsonianos	337
L-Dopa y terapéuticas dopaminérgicas	337
16. Enfermedades hereditarias y degenerativas	343
Neuropatías hereditarias	343
Neuropatías hereditarias sensitivomotoras	343
Neuropatías sensitivas hereditarias	345
Neuropatías sensitivas congénitas	346
Enfermedades hereditarias y degenerativas del sistema nervioso central ..	346
Atrofas cerebelosas esporádicas	346
Atrofia primitiva de la capa granulosa	347
Ataxias cerebelosas familiares	348
Paraplejía espasmódica familiar de Strumpell-Lorrain	351
Corea de Huntington	351
17. Facomatosis	355
Neurofibromatosis (enfermedad de Recklinghausen)	355
Esclerosis tuberosa (enfermedad de Bourneville)	358
Angiomatosis encefalotrigeminal (enfermedad de Sturge-Weber)	358
Enfermedad de von Hippel-Lindau	359
18. Patología vascular cerebral	361
Anatomía y fisiología de la circulación cerebral	361
Dispositivo arterial cerebral	361
Dispositivo venoso cerebral	368
Flujo sanguíneo cerebral	370
Accidentes isquémicos cerebrales	372
Infarto cerebral (neuropatología)	374
Diagnóstico del infarto cerebral	374
Formas anatomoclínicas de los infartos cerebrales	377
Causas de los accidentes isquémicos cerebrales	382
Tratamiento de los accidentes isquémicos cerebrales	391
Hemorragia cerebral	394
Semiología general y diagnóstico	395
Formas anatomoclínicas	395
Tratamiento	397
Etiología	398

XIV Índice de capítulos

Hemorragia meníngea	399
Semiología y diagnóstico de la hemorragia meníngea	400
Tromboflebitis cerebrales	407
Circunstancias etiológicas	407
Estudio clínico	407
Diagnóstico	408
Tratamiento	408
Siderosis superficial del sistema nervioso central	408
19. Tumores cerebrales	411
Cavidad craneal y su contenido	411
Tumores cerebrales	412
Estudio clínico	412
Exámenes complementarios	418
Variedades etiológicas de los tumores cerebrales	419
20. Traumatismos craneales	433
Exploración inicial	433
Aspectos anatomoclínicos y evolutivos	435
Traumatismos craneales (secuelas)	440
21. Enfermedades infecciosas o transmisibles	443
Infecciones bacterianas	444
Meningitis purulentas agudas	444
Absceso cerebral	447
Empiema subdural	448
Tuberculosis cerebromeníngea	448
Sífilis del sistema nervioso	450
Neurobrucelosis	456
Borreliosis	456
Infecciones parasitarias	456
Tripanosomiasis	456
Neuropaludismo	457
Cestodosis	458
Bilharziosis	459
Filariasis	459
Triquinosis	459
Toxoplasmosis	460
Meningoencefalitis amebianas primitivas	460
Infecciones víricas del sistema nervioso	460
Virus y sistema nervioso	460
Meningitis víricas	464
Manifestaciones nerviosas inespecíficas de las infecciones víricas	465
Patología vírica del sistema nervioso (por agresión vírica directa)	467

SIDA (manifestaciones neurológicas)	475
Mielopatía asociada al virus HTLV-1	478
Afecciones al margen de la patología infecciosa del sistema nervioso	479
Encefalopatías por priones (encefalopatías espongiiformes)	480
22. Demencias	483
Semiología general de las demencias	483
Diagnóstico diferencial	489
Etiología de las demencias	490
Demencias sintomáticas	490
Demencias degenerativas primarias: atrofas corticales	493
Demencias con cuerpos de Lewy difusos	497
Demencias del adulto joven	500
23. Malformaciones del sistema nervioso y encefalopatías infantiles	501
Etapas del desarrollo psicomotor	501
Anomalías del desarrollo de la médula y del encéfalo	502
Malformaciones congénitas de etiología conocida	504
Encefalopatías perinatales y posnatales. Problema de la invalidez motora cerebral	505
24. Manifestaciones neurológicas de los errores hereditarios	
del metabolismo	509
Trastornos del metabolismo de los aminoácidos	509
Anomalías del ciclo de la urea	510
Trastornos del metabolismo de las purinas	510
Trastornos del metabolismo de los glúcidos	510
Trastornos del metabolismo de los lípidos	511
Trastornos del metabolismo de los mucopolisacáridos	514
Trastornos del metabolismo del cobre	514
Trastornos del metabolismo de las porfirinas	517
Mitocondriopatías	518
25. Encefalopatías metabólicas. Complicaciones neurológicas	
del alcoholismo	521
Encefalopatías metabólicas	521
Complicaciones neurológicas del alcoholismo	527
26. Manifestaciones neurológicas de las enfermedades generales	535
Manifestaciones neurológicas de las hemopatías malignas	535
Síndromes neurológicos paraneoplásicos	536
Manifestaciones neurológicas de la carencia de vitamina B ₁₂	540
Manifestaciones neurológicas de las colagenosis	543
Otras afecciones sistémicas	548

XVI Índice de capítulos

27. Patología del músculo y de la unión neuromuscular	551
Afecciones musculares primitivas (miopatías)	551
Semiología general	551
Distrofias musculares progresivas	552
Miopatías congénitas	556
Enfermedades de los canales iónicos	556
Miopatías mitocondriales	557
Miopatías metabólicas	558
Miopatías endocrinas	558
Miopatías tóxicas y medicamentosas	560
Rabdomiólisis y mioglobinurias	560
Polimiositis y dermatomiositis	561
Patología de la unión neuromuscular	562
Transmisión neuromuscular	562
Bloqueos neuromusculares	563
Miastenia	563
Índice alfabético de materias	571