

## INDICE

### 1. NOCIONES DE ANATOMIA, FISILOGIA Y PATOLOGIA, 1

- I. Anatomía, 1
- II. Fisiología, 8
- III. Patología, 13

### 2. EXPLORACION, 17

- A. Interrogatorio, 18
- B. Enfermedad actual, 19
- C. Examen general, 21
  - Facies, 21
  - Actitud y marcha, 25

### 3. PARES CRANEANOS, 37

- I par (nervio olfatorio), 38
  - Exploración, 39
  - Alteraciones, 39
- II par (nervio óptico), 40
  - Exploración, 41
  - Alteraciones, 44
- III, IV y VI pares (nervios motor ocular común, patético y motor ocular externo), 47
  - Exploración, 50
  - Examen de la pupila, 56
    - Exploración, 59
    - Alteraciones pupilares; valor semiológico, 60
  - Nistagmus, 66

- Exploración, 66
- Alteraciones, 68
- V par (nervio trigémino), 68
  - Exploración, 70
  - Alteraciones, 71
- VII par (nervio facial), 73
  - Exploración, 75
  - Alteraciones, 75
- VIII par (nervio auditivo), 80
  - Exploración, 83, 86
  - Alteraciones, 85, 95
- IX par (nervio glossofaríngeo), 98
  - Exploración, 99
  - Alteraciones, 101
- X par (neumogástrico), 102
  - Exploración, 104
  - Alteraciones, 105
- XI par (nervio espinal), 105
  - Exploración, 106
  - Alteraciones, 107
- XII par (nervio hipogloso mayor), 108
  - Exploración, 108
  - Alteraciones, 109
- Síndromes por lesiones de varios pares craneanos, 111

### 4. MOTILIDAD, 114

- Nociones generales, 114
- Exploración, 122
  - Examen de la motilidad activa voluntaria y de la fuerza m

## INDICE

- cular, 122
- Alteraciones, 130
  - Parálisis, 130
  - Hemiplejías, 131
  - Paraplejías, 141
  - Cuadriplejías, 145
  - Monoplejías, 145
  - Parálisis por alteración neuromuscular, 146
- Pérdida episódica de la función motora, 147

## TONO MUSCULAR, 148

- Nociones generales, 148
- Exploración, 151
- Alteraciones, 152
  - Hipotonía, 152
  - Hipertonía, 153
  - Distonía, 156

## TROFISMO, 158

- Nociones generales, 158
- Exploración, 158
- Alteraciones, 159
- Trastornos tróficos de la piel y anexos, 159
- Trastornos tróficos de los músculos, 162
  - Atrofias musculares, 162
  - Hipertrofias musculares, 170
- Trastornos tróficos del sistema osteoarticular, 172
- Hemiatrofia facial progresiva o enfermedad de Romberg, 174
- Hemihipertrofia facial progresiva, 174

## AXIA, 175

- Nociones generales, 175
- Exploración, 178
  - Coordinación dinámica, 178
  - Coordinación estática. Signo de

- Romberg, 180
- Alteraciones, 181
  - Ataxia periférica, 181
  - Ataxia central, 181
  - Ataxias mixtas, 184

## 8. PRAXIA, 185

- Nociones generales, 185
- Exploración, 187
- Alteraciones, 188

## 9. REFLEJOS, 192

- Nociones generales, 192
- Exploración, 195
- Reflejos profundos u osteotendinosos, 196
- Reflejos superficiales o cutáneos y mucosos, 202
- Reflejos de automatismo medular, 207
- Reflejos de postura o tónicos, 207
- Síntesis sobre los reflejos, 208
- Clonus-sincinesias, 211
- Alteraciones, 215
  - Exageración de los reflejos o hiperreflexia, 215
  - Abolición de los reflejos o arreflexia, 217
  - Inversión de los reflejos. Signo de Babinski y sucedáneos, 219
  - Reflejos patológicos, 221
  - Valor localizador de los reflejos, 224

## 10. MOVIMIENTOS INVOLUNTARIOS, 225

- I. Convulsiones, 225
  - Exploración, 227
  - Estados patológicos en los que se observan convulsiones, 228
  - Epilepsia, 228

Otros estados en que se observan convulsiones, 228

II. Tics. Movimientos coreicos y atetósicos. Temblores-Mioclonías, 233

El sistema extrapiramidal, 233

Tics, 240

Movimientos coreicos, 241

Movimientos atetósicos, 243

Temblor, 244

Mioclonías, 249

Fasciculaciones, 252

Mioquimias, 252

Disquinesias bucolinguales, 252

11. SENSIBILIDAD, 254

Nociones generales, 254

Vías de la sensibilidad, 256

Áreas sensitivas corticales, 258

Distribución radicular y periférica de la sensibilidad, 259

Exploración, 260

Alteraciones, 264

Alteraciones de la sensibilidad subjetiva, 264

Dolores, 264

Parestesias o disestesias, 266

Dolores en las enfermedades del sistema nervioso, 267

Alteraciones de la sensibilidad objetiva, 274

Síndromes sensitivos más importantes, 276

1º Síndromes de disociación de la sensibilidad, 276

2º Síndromes hemianestésicos o hemianestias, 277

3º Síndromes sensitivos medulares, 279

4º Síndromes sensitivos radiculares, 280

5º Síndromes sensitivos periféricos, 281

Alteraciones psicógenas de la sensibilidad, 281

12. SUEÑO Y CONCIENCIA, 282

Sueño, 282

Alteraciones, 284

Conciencia. Coma, 286

13. PALABRA Y LENGUAJE. GNOSIA, 305

Palabra, 305

Exploración, 305

Alteraciones, 306

Lenguaje, 307

Exploración, 310

Alteraciones, formas clínicas de las afasias, 312

Gnosia, 314

Alteraciones, 315

14. EXAMENES ESPECIALES, 318

Líquido cefalorraquídeo, 318

Exploraciones bioquímicas, 331

Exámenes eléctricos, 331

Electromiografía, 331

Potenciales evocados, 335

Electroencefalografía, 336

Ecoencefalografía, 341

Exámenes radiológicos, 348

Radiografía simple del cráneo, 348

Radiografía simple de la columna vertebral, 349

Mielografía, 349

Ventriculografía, 351

Neumoencefalografía, 353

Angiografía o arteriografía encefálica, 353

Efecto Doppler, 356

Centellografía cerebral, 356

Flujo cerebral regional y local, 357

Biopsias, 358

Tomografía computada, 358

Tomografía por emisión de positrones, 364

Resonancia magnética por imágenes,  
365

**5. SINDROMES NEUROLOGICOS,  
372**

Síndrome de hipertensión endo-  
craneana, 372

Causas, 373

Hipertensión intracraneal be-  
nigna (seudotumor ce-  
rebral), 380

Síndrome cerebeloso, 381

Nociones generales sobre el ce-  
rebelo, 381

Elementos del síndrome cerebe-  
loso, 386

Causas del síndrome, 393

Diagnóstico topográfico, 394

Síndrome meníngeo, 395 ✓

Causas del síndrome, 398

Vértigos, 399

Causas del síndrome, 401

**6. SINDROMES VASCULARES,  
406**

Introducción, definiciones y no-  
menclatura, 406

Anatomía funcional del sistema  
arterial encefálico, 406

La fisiopatología, 407

Las lesiones, 412

El examen neurovascular, 417

Exploración de pulsos, 417

Búsqueda de soplos vasculares,  
418

Pruebas funcionales, 418

Fondo de ojo, 421

El diagnóstico, 421

Signos y síntomas que orientan  
hacia el compromiso del terri-  
torio carotídeo, 421

Signos y síntomas que orientan  
hacia el compromiso del terri-  
torio vertebrobasilar, 422

Factores que orientan hacia el  
diagnóstico de infarto is-  
quémico, 423

Factores que orientan hacia el  
diagnóstico de infarto he-  
morrágico o isquémico de ori-  
gen embólico cardíaco, 423

Factores que orientan hacia el  
diagnóstico de hemorragia,  
424

**17. SINDROMES COGNITIVOS, 427**

Síndrome demencial, 427

Síndrome confusional agudo, 436

**18. MANIFESTACIONES  
NEUROLOGICAS DE LAS  
PRINCIPALES  
AFECCIONES DEL  
SISTEMA NERVIOSO, 445**

Afecciones del sistema nervioso peri-  
férico, 445

Afecciones del sistema nervioso cen-  
tral, 456

Afecciones de la médula espinal,  
457

Afecciones del bulbo, 470

Afecciones de la protuberancia  
anular, 473

Afecciones de los pedúnculos cere-  
brales, 474

Afecciones del cerebro, 476

Síndromes extrapiramidales,  
481

Síndromes neurológicos en relación  
con enfermedades generales o  
sistémicas, 484

**19. SEMIOLOGIA PSIQUIATRICA,  
492**

Exploración psiquiátrica, 492

Métodos auxiliares, 501

Psicometría y tests mentales,  
501  
Psicoanálisis, 502  
Principales síndromes y afeccio-  
nes mentales, 502

BIBLIOGRAFÍAS, 509

INDICE ALFABETICO, 517