



ÍNDICE DE MATERIAS

Primera Parte

CRANEO

1. Nomenclatura y proyecciones utilizadas en Neurorradiología	5
<i>J. Solé-Llenas</i>	
2. Dismorfias craneales	21
<i>A. Wackenheim</i>	
3. Calcificaciones intracraneales	27
<i>J. Solé-Llenas</i>	
4. Diagnóstico radiológico de los tumores intracraneales	37
<i>J. Solé-Llenas y A. Wackenheim</i>	
5. Charnela occipitocervical	48
<i>A. Wackenheim</i>	
6. Radiología del cráneo infantil	66
<i>J. Solé-Llenas y C. Faure</i>	

Segunda Parte

ANESTESIA Y REANIMACIÓN, Y MEDIOS DE CONTRASTE

1. Anestesia y reanimación en Neurorradiología	101
<i>E. Cabarrocas</i>	
2. Medios de contraste utilizados en Neurorradiología	107
<i>R. Oberson</i>	

Tercera Parte

TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA

Tomografía computarizada del encéfalo	125
<i>F. Quintana, J. L. Dietemann y A. Wackenheim</i>	
1. Aspectos técnicos	125
2. Planos de corte. Imágenes normales	131
3. Calcificaciones intracraneales	133
4. Patología traumática	141
5. Patología vascular	143
6. Malformaciones craneoencefálicas	151
7. Atrofias del encéfalo	156
8. Patología tumoral	157
9. Patología de la región sellar	172
10. Patología de la fosa posterior	178
11. Patología orbitaria	187
2. Tomografía computarizada de la médula y canal raquídeo	197
<i>R. Oberson</i>	

Cuarta Parte

MEDICINA NEURONUCLEAR

1. Introducción	205
<i>J. M.^a Mercader y R. Oberson</i>	
2. Bases diagnósticas	210
<i>J. M.^a Mercader y R. Oberson</i>	
3. Flujo sanguíneo cerebral	227
<i>J. M.^a Mercader y R. Oberson</i>	
4. Fisiopatología de la circulación del líquido cefalorraquídeo	232
<i>R. Oberson</i>	
5. Fistulografía radioisotópica	237
<i>R. Oberson</i>	
6. Exploración radioisotópica de la hidrocefalia	240
<i>R. Oberson</i>	

Quinta Parte

NEUMOGRAFÍA CEREBRAL. YODOVENTRICULOGRAFÍA

1. Introducción	255
<i>J. Solé-Llenas</i>	
2. Encefalografía gaseosa	256
<i>Ryszard Chrzanowski</i>	
3. Ventriculografía. Indicaciones de la encefalografía y ventriculografía	271
<i>J. Solé-Llenas</i>	
4. Anatomía radiológica del sistema ventricular y espacio subaracnoideo	276
<i>Ryszard Chrzanowski</i>	
5. Principios generales de diagnóstico neumográfico de los procesos expansivos intracraneales	301
<i>A. Wackenheim, J. Solé-Llenas y G. Lombardi</i>	
6. Hidrocefalia	322
<i>M. Vouge</i>	

Sexta Parte

ANGIOGRAFÍA CEREBRAL

1. Técnicas de la angiografía carotídea	331
<i>J. Solé-Llenas</i>	
2. Técnicas de la angiografía vertebral	339
<i>J. Solé-Llenas</i>	
3. Cateterismo en Neurorradiología	344
<i>F. Mirosa y J. Solé-Llenas</i>	
4. Técnicas de sustracción	354
<i>J. Solé-Llenas</i>	
5. Complicaciones de la angiografía cerebral	359
<i>J. Solé-Llenas</i>	
6. Anatomía radiológica y topografía de los vasos cerebrales	364
<i>J. Solé-Llenas</i>	
7. Diagnóstico de los tumores intracraneales mediante angiografía carotídea	389
<i>J. Solé-Llenas y A. Wackenheim</i>	
8. Diagnóstico de las lesiones traumáticas intracraneales	414
<i>F. Quintana</i>	

ÍNDICE DE MATERIAS

Enfermedad cerebrovascular	423
<i>A. Wackenheim, J. Solé-Llenas y F. Quintana</i>	
Diagnóstico de los tumores intracraneales mediante angiografía vertebral	473
<i>F. Quintana y J. L. Dietemann</i>	
Diagnóstico angiográfico de la hidrocefalia	483
<i>F. Quintana y J. L. Dietemann</i>	
Trombosis de las venas cerebrales y de los senos duros	487
<i>J. Solé-Llenas</i>	
Dinámica circulatoria cerebral	490
<i>J. Solé-Llenas</i>	

Séptima Parte

COLUMNA VERTEBRAL

Examen de la columna vertebral en Neurorradiología	501
<i>A. Pou Serradell</i>	
Exploración funcional del raquis	503
<i>A. Pou Serradell</i>	
Tomografía vertebral	509
<i>A. Pou Serradell</i>	
Medida del canal raquídeo	512
<i>A. Pou Serradell</i>	
Malformaciones congénitas	518
<i>A. Pou Serradell</i>	
La columna vertebral en la neurofibromatosis de Recklinghausen	529
<i>A. Pou Serradell</i>	
Trastornos de la estática vertebral	535
<i>A. Pou Serradell</i>	
Tumores vertebrales	545
<i>A. Pou Serradell</i>	
Enfermedades degenerativas	560
<i>A. Pou Serradell</i>	
Complicaciones radiculomedulares de la cervicoartrosis	571
<i>A. Pou Serradell</i>	
Canal lumbar estrecho	580
<i>F. Quintana y J. L. Dietemann</i>	

Índi
Ind

Octava Parte

**RADIOLOGÍA DE LA MÉDULA Y DE LAS RAÍCES
RAQUÍDEAS**

1. Mielografía	587
<i>J. Solé-Llenas</i>	
2. Mielografía gaseosa	588
<i>M. Megret</i>	
3. Mielografía con contraste positivo	604
<i>J. Solé-Llenas</i>	
4. Tumores intrarraquídeos	611
<i>J. Solé-Llenas</i>	
5. Radiculografía	627
<i>F. Quintana, J. L. Dietemann y E. Babin</i>	
6. Angiografía medular	641
<i>J. J. Merland y F. Quintana</i>	
7. Flebografía raquídea	658
<i>F. Quintana</i>	

APÉNDICE

1. Embolización terapéutica	667
<i>J. J. Merland y F. Quintana</i>	
2. Tratamiento microquirúrgico de la isquemia cerebral por anastomosis extracraneal - intracraneal	675
<i>B. Zumstein, R. Chrzanowski y M. G. Yasargil</i>	
Índice de autores	685
Índice alfabético	689