

ÍNDICE DE CAPÍTULOS

VOLUMEN I

PARTE I PRINCIPIOS DE LA TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA Y LA RESONANCIA MAGNÉTICA

1 Principios de la obtención de la imagen en la tomografía computarizada, 3
Ernest J. Wiesen
Floro Miraldi

2 Física de la resonancia magnética: introducción, 26
Errol M. Bellon
Pedro J. Díaz

3 Angiografía por resonancia magnética: fundamentos y técnicas, 37
E. Mark Haacke
Weili Lin

PARTE II DIAGNÓSTICO POR IMAGEN DEL ENCÉFALO

4 Anatomía normal del encéfalo en la tomografía computarizada y la resonancia magnética, 75
M. Hossain Naheedy

5 Anomalías congénitas del encéfalo, 103
Charles R. Fitz

6 Traumatismos del sistema nervioso central, 137
John J. Wasenko
Leo Hochhauser

7 Neoplasias intracraneales, 170
James V. Manzione
Larry B. Poe
Stephen A. Kieffer

8 Procesos infecciosos del encéfalo, 238
Chi-Shing Zee
Hervey D. Segall

9 Enfermedad cerebrovascular, 273
Robert W. Tarr

10 Hidrocefalia, atrofia cerebral y trastornos relacionados, 313
Ajax E. George
Mony J. deLeon

11 Leucoencefalopatías y enfermedades desmielinizantes, 340
Barton Lane

PARTE III

DIAGNÓSTICO POR IMAGEN DE LA CABEZA Y EL CUELLO

12 Traumatismos maxilofaciales, 385
Fred J. Laine

13 Órbita, 405
Neal Mandell
James J. Abrahams

14 Hueso temporal, 426
Donald W. Chakeres
John E. Sunderland
Martha Brogan

15 Cavidad nasosinusal, 469
Charles F. Lanzieri

16 Articulación temporomandibular, 491
James M. Lieberman

17 Adenopatías cervicales y masas del cuello, 515
Roy A. Holliday
Deborah L. Reede

18 Laringe, 545
Hugh D. Curtin

PARTE IV

DIAGNÓSTICO POR IMAGEN DE LA COLUMNA VERTEBRAL

19 Columna y traumatismos vertebrales, 565
M. Hossain Naheedy

20 Enfermedades degenerativas de la columna, 586
David S. Jacobs
Alison S. Smith

21 Neoplasias intrarraquídeas, 624
Susan Blaser
Derek Harwood-Nash

PARTE V

DIAGNÓSTICO POR IMAGEN DEL TÓRAX

22 Enfermedades del parénquima pulmonar no neoplásicas, 645
Janet E. Kuhlman

23 Enfermedades neoplásicas del pulmón, 712
Alan M. Cohen

24 Enfermedades del mediastino, 736
Robert D. Tarver
Dewey J. Conces, Jr.

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 25 | Pleura y pared torácica, 771
<i>Theresa C. McLoud</i> | 37 | Retroperitoneo, 1289
<i>Richard H. Cohan</i>
<i>N. Reed Dunnick</i> |
| 26 | Resonancia magnética en las cardiopatías adquiridas, 787
<i>Elias A. Zerhouni</i> | 38 | Tomografía computarizada de la pelvis, 1324
<i>James W. Walsh</i> |
| 27 | Tomografía computarizada del corazón, 817
<i>Robert J. Churchill</i> | 39 | Resonancia magnética de la pelvis, 1348
<i>Eric K. Outwater</i> |

VOLUMEN II

PARTE VI DIAGNÓSTICO POR IMAGEN DEL ABDOMEN Y LA PELVIS

- | | |
|----|---|
| 28 | Aparato gastrointestinal, 853
<i>Alec J. Megibow</i> |
| 29 | Lesiones hepáticas ocupantes de espacio, 894
<i>Cathryn Powers</i>
<i>Pablo R. Ros</i> |
| 30 | Hígado: anatomía normal, técnicas de imagen y enfermedades difusas, 943
<i>Richard L. Baron</i> |
| 31 | Vesícula biliar y vías biliares, 976
<i>Thomas E. Herbener</i> |
| 32 | Páncreas, 1034
<i>John R. Haaga</i> |
| 33 | Bazo, 1128
<i>Kathryn Grumbach</i>
<i>Rhonda McDowell</i> |
| 34 | Glándulas suprarrenales, 1148
<i>Timothy J. Welch</i>
<i>Patrick F. Sheedy II</i>
<i>Robert R. Hattery</i> |
| 35 | Riñón, 1173
<i>Errol Levine</i> |
| 36 | Peritoneo y mesenterio, 1241
<i>John R. Haaga</i> |

PARTE VII DIAGNÓSTICO POR IMAGEN DEL SISTEMA MUSCULOSQUELÉTICO

- | | |
|----|--|
| 40 | Tumores musculoesqueléticos, 1405
<i>Amilcare Gentili</i>
<i>Michael P. Recht</i> |
| 41 | Pie, 1425
<i>Mark Schweitzer</i> |
| 42 | Cadera, 1446
<i>Mark D. Murphey</i> |
| 43 | Rodilla, 1475
<i>Steven Shankman</i>
<i>Javier Beltrán</i> |
| 44 | Hombro, 1514
<i>Tamara Miner Haygood</i>
<i>Kathleen Gallagher Oxner</i>
<i>J. Bruce Kneeland</i>
<i>Murray K. Dalinka</i> |

PARTE VIII CONSIDERACIONES ESPECIALES

- | | |
|----|---|
| 45 | Diagnóstico por imagen pediátrico, 1547
<i>Stuart C. Morrison</i> |
| 46 | Procedimientos intervencionistas guiados por tomografía computarizada, 1570
<i>John R. Haaga</i> |
| 47 | Tomografía computarizada espiral y angiografía por tomografía computarizada, 1691
<i>Stephen W. Tamarkin</i> |