



Contenido

I. TÓRAX

W. RICHARD WEBB, M.D.

1. Introducción a la TC de tórax: técnicas de TC torácica	3
TC helicoidal: tipos	3
TC helicoidal de tórax: principios generales	4
TC helicoidal de tórax: protocolos	6
2. Mediastino: introducción y anatomía normal	11
Anatomía normal del mediastino	11
Anatomía cardíaca normal	21
Espacio retroesternal	26
3. Mediastino: alteraciones vasculares	29
Alteraciones aórticas	29
Vena cava superior y grandes venas	40
Arterias pulmonares	45
4. Mediastino: alteraciones de los ganglios linfáticos y masas mediastínicas	49
Grupos de ganglios linfáticos	49
Aspecto de los ganglios linfáticos en la TC	50
Diagnóstico diferencial del aumento del tamaño de los ganglios linfáticos mediastínicos	54
Diagnóstico de las masas mediastínicas	64
Masas del espacio prevascular	64
Tumores tímicos	65
Masas del espacio petraqueal	70
Espacio subcarínico	71
Masas de la ventana aortopulmonar	72
Mediastino retroesternal	72
Masas paravertebrales	72
Alteraciones mediastínicas difusas	74
Corazón y pericardio	75
Masas paracardiácas	77
5. Hilios pulmonares	80
Técnica	80
Diagnóstico de masa hilar o adenopatía	80
Alteraciones bronquiales	98
Diagnóstico diferencial de las alteraciones hiliares y bronquiales	100
Vasculopatía pulmonar	103
Masa frente atelectasia	104

Fdos. Facultad de Medicina

6. Enfermedad pulmonar	105
Anatomía normal	105
Lesiones congénitas	106
Anomalías bronquiales	107
Quiste broncogéno	107
Fístula arteriovenosa	107
Secuestro	109
Síndrome del pulmón hipogénésico (cimitarra)	111
Anomalías de la vena pulmonar y variz venosa	111
Nódulo pulmonar solitario y lesiones pulmonares localizadas	112
Múltiples nódulos y metástasis pulmonares	123
Bronquiectasias y anomalías bronquiales	124
Atelectasia: tipos y patrones	127
Enfermedad pulmonar infiltrativa difusa	129
Enfisema	141
7. Pleura, pared torácica y diafragma	143
Consideraciones técnicas	143
Pleura	143
Pared torácica	159
Espacio axilar	160
Mama	161
Diafragma	162

II. ABDOMEN Y PELVIS

WILLIAM E. BRANT, M.D.

8. Introducción a la TC de abdomen y pelvis	167
Orientación	167
Medios de contraste gastrointestinales	168
Medios de contraste intravenosos	168
Cómo interpretar las TC de abdomen y pelvis	168
Artefactos en la TC corporal	170
Dosis de radiación en la TC	173
9. Cavidad peritoneal, vasos, ganglios y pared abdominal	175
Cavidad peritoneal	175
Vasos	181
Ganglios	187
Pared abdominal	190

10. Traumatismos abdominales	193
Técnica de estudio	193
Hallazgos en la TC de lesiones traumatológicas	194
11. Hígado	207
Anatomía	207
Consideraciones técnicas	211
Hemodinámica hepática y anomalías de la perfusión	212
Enfermedad hepática difusa	214
Tumorações hepáticas focales	222
Tumorações quísticas hepáticas	230
12. Árbol biliar y vesícula biliar	233
Árbol biliar	233
Vesícula biliar	241
13. Páncreas	247
Técnica de TC	247
Anatomía del páncreas	247
Infiltración grasa del páncreas	249
Pancreatitis aguda	250
Pancreatitis crónica	252
Adenocarcinoma del páncreas	253
Tumor de células de los islotes	257
Linfoma pancreático	257
Metástasis pancreáticas	258
Neoplasia mucinosa papilar intraductal	258
Lesiones quísticas	259
14. Bazo	265
Anatomía	265
Consideraciones técnicas	265
Anomalías	265
Lesiones focales	267
15. Riñones y uréteres	273
Riñones	273
Uréter	295
16. Glándulas suprarrenales	303
Glándulas suprarrenales normales	303
Masas suprarrenales de aspecto específico en la imagen	303
Lesiones suprarrenales hiperfuncionantes	307
Masas suprarrenales problemáticas	309

17. Tubo digestivo	319
Principios básicos	319
Esófago	320
Estómago	324
Intestino delgado	328
Mesenterio	334
Apéndice	336
Colon y recto	339

18. Pelvis	355
Anatomía	355
Consideraciones técnicas	358
Vejiga	358
Útero	359
Ovario	363
Próstata	371
Testículos	372

III. SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO

NANCY M. MAJOR, M.D.

19. TC en traumatismos musculoesqueléticos	377
Traumatismos	377
Columna	378
Pelvis/cadera	380
Extremidades	381
Músculos	383
Conclusión	383

20. TC musculoesquelética no traumatológica	387
Enfermedad discal	387
Estenosis vertebral	391
Espondilolisis y espondilolistesis	397
Articulaciones sacroilíacas	397
Osteítis del pubis	400
Coalición	400
Tumores e infección	401
Mediciones	407
Conclusión	407

21. Hallazgos casuales	411
Enfermedad metastásica/mieloma múltiple	411
Hemangioma	412
Nódulos de Schmorl	413
Quistes de Tarlov	415
Enfermedad de Paget	415
Displasia fibrosa	416
Conclusión	417