

Contenido

	Pág.
Prefacio	11
Introducción	13
1. Marco teórico	15
Definición	15
Historia	15
Aspectos técnicos	15
Unidad de TC	16
Escala de hounsfield	17
Tomógrafos	17
Primera generación	17
Segunda generación	17
Tercera generación	17
Cuarta generación	18
Artificios	18
Medios de contraste	18
Gastrointestinal	18
Intravascular	18
Sistema nervioso central	18
Propiedades físico-químicas de los medios de contraste intravasculares utilizados en TAC	19
2. Sistema nervioso central, cara y cuello	21
Preparación del paciente	21
Técnica	21
Aplicaciones en cráneo y cuello	21
3. Tórax	27
Preparación del paciente	27
Técnica	27
Aplicaciones	27
Pulmones	27
Hilio y mediastino	28
Pleura y caja torácica	28
Columna vertebral y su contenido	28
Corazón y grandes vasos	28

4. Abdomen	31
Preparación del paciente	31
Técnica	31
Aplicaciones	31
Retroperitoneo	31
Vasos	31
Páncreas	31
Riñones	32
Suprarrenales	32
Ganglios linfáticos	32
Intraperitoneales	32
Hígado y vías biliares	32
Bazo	32
Tracto gastrointestinal	33
5. Pelvis	37
Preparación del paciente	37
Técnica	37
Aplicaciones	37
Musculatura pélvica	37
Sistema urinario	37
Estructura ósea de la pelvis	37
Sistema reproductor masculino	37
Sistema reproductor femenino	38
6. Extremidades	43
Preparación del paciente	43
Técnica	43
Aplicaciones	43
Músculo	43
Hueso	43
Bibliografía	45