

Índice de capítulos

Capítulo 1

Introducción a la radioterapia clínica	1
Definición de la radioterapia clínica	1
Conceptos generales en radioterapia	2
Conceptos radiobiológicos en la radioterapia clínica	7
Factores clínicos que influyen en la técnica	24

Capítulo 2

Combinación de radioterapia y cirugía	32
Irradiación preoperatoria	32
Irradiación postoperatoria	39
Complicaciones de las combinaciones de la irradiación y de la cirugía	42
Resumen	43

Capítulo 3

Piel	45
Respuesta de la piel normal a la irradiación	45
Utilización de las radiaciones en el tratamiento de las enfermedades de la piel	56
Carcinoma de la piel (carcinoma de células escamosas y basales) ...	57

Capítulo 4

Cavidad oral, orofaringe, glándulas mucosas y glándulas salivales	76
Respuestas de las paredes normales de la cavidad oral y de la oro- faringe a la irradiación	76
Carcinoma de la cavidad oral	84
Respuesta de las amígdalas normales a la irradiación	112
Carcinoma de la orofaringe	114
La irradiación en el tratamiento del carcinoma metastásico de células escamosas a los ganglios linfáticos cervicales	119

XIV Índice de capítulos

Tumores de las glándulas salivales y mucosas	125
Resumen	128
Capítulo 5	
Orbita	132
Respuesta de las estructuras orbitarias normales a la irradiación ...	132
Enfermedades de la región orbitaria tratadas con irradiación	139
Melanoma maligno	149
Resumen	149
Capítulo 6	
Oído, nasofaringe, fosas nasales y senos paranasales	152
Oído	152
Tumor glómico yugular	156
Nasofaringe	158
Antro maxilar	165
Capítulo 7	
Endolaringe, hipofaringe y tiroides	174
Carcinoma de la endolaringe	176
Carcinoma de la hipofaringe	193
La glándula tiroides	197
Capítulo 8	
Esófago	206
Respuesta del esófago normal a la irradiación	206
Radioterapia del carcinoma de esófago	209
Capítulo 9	
Corazón y vasos sanguíneos	220
Corazón	220
Vasos sanguíneos	222
Capítulo 10	
Pulmón	226
Respuesta del pulmón normal a la irradiación	226
Radioterapia del carcinoma de pulmón	234
Capítulo 11	
Mama	251
Respuesta de la mama normal a la irradiación	251
Carcinoma de mama	256
Castración radioinducida	278

Capítulo 12

Estómago, intestino delgado e intestino grueso	284
Estómago	284
Intestino delgado	294
Intestino grueso	297

Capítulo 13

Riñón	303
Respuesta del riñón normal a la irradiación	303
Carcinoma del riñón	309
Carcinoma de la pelvis renal	319
Resumen	319

Capítulo 14

Vejiga urinaria	322
Respuesta de la vejiga urinaria normal a la irradiación	322
Carcinoma de la vejiga	325
Irradiación intersticial	328
Irradiación intracavitaria	329
Irradiación pélvica externa	329
Resumen	334

Capítulo 15

Próstata	337
----------------	-----

Capítulo 16

Testículo	344
Respuesta del testículo normal a la irradiación	344
Carcinoma del testículo	349
Características clínicas importantes en la definición de una conducta terapéutica	350
Técnicas de irradiación	355

Capítulo 17

Cuello uterino	363
Carcinoma de cérvix	363

Capítulo 18

Endometrio	409
Respuesta del cuerpo uterino normal a la irradiación	409
Carcinoma de endometrio	410

Capítulo 19

Ovario	423
Respuesta del ovario normal a la irradiación	423
Carcinoma del ovario	425
Disgerminoma	433

Capítulo 20

Tejidos hemopoyéticos	437
Respuesta a la irradiación de los tejidos hemopoyéticos normales ...	437
Tratamiento de la leucemia	453
Policitemia vera	466
Los linfomas	468
Tratamiento de la enfermedad de Hodgkin	472
Linfoma folicular gigante	486
Linfosarcoma	487

Capítulo 21

Hueso	493
Respuesta del hueso normal a la irradiación	493
Radioterapia de los tumores óseos	507
Radioterapia del quiste óseo aneurismático	522

Capítulo 22

Cerebro, medula espinal y nervios periféricos	528
Respuesta del sistema nervioso normal a la irradiación	528
Lesión radioinducida de la medula espinal	534
Tumores malignos del cerebro y de la medula espinal	536
Respuesta de la hipófisis normal a la irradiación	546
Tumores hipofisarios	547
Neuroblastomas	551

Capítulo 23

Radioterapia de ciertos tumores de partes blandas	559
Enfermedades benignas de las partes blandas	559
Tumores malignos de las partes blandas	566
 Índice alfabético de materias	 575