
Contenido

Prólogo	xxiii
<i>Dr. Francisco Alcalá Prieto</i>	

PARTE 1

Principios generales

1	Cáncer: un problema clínico y de salud pública	3
	<i>Dr. Angel Herrera Gómez</i>	
	<i>Dr. Martín Granados García</i>	
	<i>Dr. Jaime G. de la Garza Salazar</i>	
2	Epidemiología del cáncer	9
	<i>Dr. Alejandro Mohar Betancourt</i>	
3	Biología molecular del cáncer	16
	<i>Dr. Raúl Barrera Rodríguez</i>	
	<i>Dr. Jaime G. de la Garza Salazar</i>	
4	Patología oncológica	36
	<i>Dr. Guillermo Flores Flores</i>	
5	Cirugía oncológica	43
	<i>Dr. Angel Herrera Gómez</i>	
6	Tratamiento sistémico	49
	<i>Dr. José Luis Aguilar Ponce</i>	
7	Principios de radioterapia	55
	<i>Dr. Jesús Zamora Moreno-Varaona</i>	
	<i>M. en C. Eleni Mitsyora</i>	
8	Inmunología y cáncer	68
	<i>Dra. Emma Verástegui Avilés</i>	
	<i>M. en C. Roxana del Río G.</i>	
9	El dolor por cáncer	77
	<i>Dra. Silvia Allende Pérez</i>	
	<i>Dr. Alejandro Lara Terrazas</i>	

10	Temas psicosociales del paciente con cáncer	85
	<i>Dr. Ricardo Olper Palacci</i>	
11	Radiología diagnóstica	89
	<i>Dr. Héctor Murrieta González</i>	
	<i>Dra. Yésica Pico Ibarra</i>	
12	Marcadores tumorales	98
	<i>Dr. Juan Wolfgang Zinser Sierra</i>	
13	Antibioticoterapia en el paciente con neutropenia	107
	<i>Dra. Patricia Volkow Fernández</i>	
	<i>Dra. Diana Villar Compte</i>	

PARTE 2

Urgencias en oncología

14	Fiebre y neutropenia	115
	<i>Dra. Diana Villar Compte</i>	
	<i>Dra. Patricia Volkow Fernández</i>	
15	Derrames pleural y pericárdico malignos	122
	<i>Dr. Martín Granados García</i>	
	<i>Dra. Elma Correa Acevedo</i>	
16	Síndrome de vena cava superior	127
	<i>Dr. Ricardo Almaguer Alonso</i>	
17	Obstrucción de vías respiratorias	131
	<i>Dr. José Antonio Fonseca Lazcano</i>	
18	Hemorragia y perforación gastrointestinales	137
	<i>Dr. Luis Fernando Oñate Ocaña</i>	
19	Urgencias en urología	143
	<i>Dr. Miguel Angel Jiménez Ríos</i>	
	<i>Dr. Pedro Fernando Martínez Cervera</i>	
20	Urgencias hematológicas	147
	<i>Dr. José René Navarrete Herrera</i>	
	<i>Dr. Juan Rafael Labardini Méndez</i>	
21	Urgencias metabólicas	152
	<i>Dr. Marcos Cano Guadiana</i>	
	<i>Dr. Angel Apodaca Cruz</i>	
	<i>Dr. Gregorio Vázquez Islas</i>	

PARTE 3

Neoplasias

SECCION 1

CABEZA Y CUELLO

22 Tumores de órbita, globo y anexos oculares	161
<i>Dr. Rodrigo Núñez Gómez</i>	
23 Cáncer de cavidad nasal y senos paranasales	172
<i>Dra. Dolores Támez de León</i>	
<i>Dr. José Luis Barrera Franco</i>	
24 Cáncer de nasofaringe	179
<i>Dr. Carlos Parra Torres</i>	
25 Cáncer de cavidad bucal y bucofaringe	184
<i>Dr. Martín Granados García</i>	
<i>Dr. José Luis Barrera Franco</i>	
<i>C.D. María Luisa Trinidad Ugalde Ojeda</i>	
26 Tumores de laringe e hipofaringe	191
<i>Dr. Martín Granados García</i>	
27 Tumores de glándulas salivales	199
<i>Dr. Martín Granados García</i>	
<i>Dr. Angel Herrera Gómez</i>	
28 Sarcomas de cabeza y cuello	210
<i>Dr. José Luis Barrera Franco</i>	
<i>Dr. Carlos Mario López Graniel</i>	
29 Quimioterapia en cáncer de cabeza y cuello	215
<i>Dr. José Luis Aguilar Ponce</i>	
30 Rehabilitación del paciente con cáncer de cabeza y cuello	220
<i>C.D. María Luisa Trinidad Ugalde Ojeda</i>	

SECCION 2

NEUMOLOGIA

31 Cáncer de pulmón	227
<i>Dr. Raúl Francisco Jiménez Pérez</i>	
<i>Dr. Martín Granados García</i>	
<i>Dr. León Green Schnneweiss</i>	

32 Mesotelioma	243
<i>Dr. Alberto Benítez Galeana</i>	
<i>Dr. Martín Granados García</i>	
<i>Dr. León Green Schnneweiss</i>	

33 Tumores de mediastino	248
<i>Dr. Martín Granados García</i>	

SECCION 3

GASTROENTEROLOGIA

34 Cáncer de esófago	255
<i>Dr. Xavier Enrique Ortiz Quevedo</i>	
<i>Dr. Vincenzo Aiello Crocifoglio</i>	

35 Cáncer gástrico	262
<i>Dr. Juan Manuel Ruiz Molina</i>	

36 Cáncer de intestino delgado	270
<i>Dr. Xavier Enrique Ortiz Quevedo</i>	
<i>Dr. Vincenzo Aiello Crocifoglio</i>	

37 Cáncer de colon	275
<i>Dr. Juan Gerardo García González</i>	
<i>Dr. Mario Cuéllar Hübbe</i>	

38 Cáncer de recto	282
<i>Dr. Mario Cuéllar Hübbe</i>	
<i>Dr. Juan Manuel Ruiz Molina</i>	

39 Tumores de región anal	290
<i>Dr. Alejandro E. Padilla Rosciano</i>	
<i>Dr. Mario Cuéllar Hübbe</i>	

40 Cáncer primario de hígado	297
<i>Dr. Ricardo Mondragón Sánchez</i>	

41 Carcinoma de la vesícula y vías biliares	303
<i>Dr. Ricardo Mondragón Sánchez</i>	

42 Tumores del páncreas exocrino	308
<i>Dr. Vincenzo Aiello Crocifoglio</i>	
<i>Dr. Francisco Javier Ochoa Carrillo</i>	
<i>Dr. Ricardo Almaguer Alonso</i>	

SECCION 4

TUMORES DE MAMA

43	Valoración radiológica de la mama	313
	<i>Dra. Yolanda Villaseñor Navarro</i>	
44	Tumores benignos de mama	316
	<i>Dra. Luz María Hinojosa García</i>	
45	Tumor filoides	325
	<i>Dr. Alejandro E. Padilla Rosciano</i>	
	<i>Dr. César Saldívar Moreno</i>	
46	Carcinoma in situ de mama	330
	<i>Dr. Carlos D. Robles Vidal</i>	
	<i>Dr. Alejandro E. Padilla Rosciano</i>	
	<i>Dra. María Teresa Ramírez Ugalde</i>	
47	Cáncer invasor de mama	345
	<i>Dra. María Teresa Ramírez Ugalde</i>	
	<i>Dr. Daniel Botello Hernández</i>	
	<i>Dr. Noel Guadalupe Castañeda Soto</i>	
	<i>Dr. Fernando Lara Medina</i>	

SECCION 5

GINECOLOGIA

48	Lesiones preinvasoras de cuello uterino	361
	<i>Dra. Luz María Hinojosa García</i>	
	<i>Dr. José Luis López Obispo</i>	
49	Cáncer cervicouterino invasor	369
	<i>Dr. Francisco Alcalá Prieto</i>	
	<i>Dr. Angel Herrera Gómez</i>	
	<i>Dr. Martín Granados García</i>	
50	Cáncer de vulva	386
	<i>Dr. David Muñoz González</i>	
51	Carcinoma de endometrio	393
	<i>Dr. Aarón González Enciso</i>	
52	Sarcomas uterinos	399
	<i>Dr. Aarón González Enciso</i>	
53	Enfermedad trofoblástica gestacional	403
	<i>Dra. Luz María Hinojosa García</i>	
	<i>Dra. Sara Lourdes Rubí</i>	

54	Cáncer epitelial de ovario	410
	<i>Dr. Angel Herrera Gómez</i>	
	<i>Dra. Dolores Gallardo Rincón</i>	

SECCION 6

UROLOGIA

55	Cáncer de riñón	427
	<i>Dr. Carlomagno Castellero Pinilla</i>	
	<i>Dr. Miguel Angel Jiménez Ríos</i>	

56	Cáncer de vejiga	434
	<i>Dr. Dino Alberto Murillo Cruz</i>	
	<i>Dr. Pedro Fernando Martínez Cervera</i>	
	<i>Dr. Miguel Angel Jiménez Ríos</i>	

57	Cáncer de próstata	440
	<i>Dr. Pedro Fernando Martínez Cervera</i>	
	<i>Dr. Miguel Angel Jiménez Ríos</i>	
	<i>Dr. Daniel Capdeville García</i>	

58	Carcinoma de pene	451
	<i>Dr. Miguel Angel Jiménez Ríos</i>	
	<i>Dr. Pedro Fernando Martínez Cervera</i>	

59	Cáncer de escroto	456
	<i>Dr. Miguel Angel Jiménez Ríos</i>	
	<i>Dr. Pedro Fernando Martínez Cervera</i>	

60	Cáncer de uretra	458
	<i>Dr. Miguel Angel Jiménez Ríos</i>	
	<i>Dr. Pedro Fernando Martínez Cervera</i>	

61	Cáncer de testículo	460
	<i>Dr. Juan Wolfgang Zinser Sierra</i>	

SECCION 7

PIEL, PARTES BLANDAS Y HUESO

62	Cáncer de piel no melanoma	469
	<i>Dr. Angel Herrera Gómez</i>	
	<i>Dr. Fernando de la Barreda Becerril</i>	

63	Melanoma maligno	478
	<i>Dr. Angel Herrera Gómez</i>	
	<i>Dr. Martín Granados García</i>	
	<i>Dr. Fernando de la Barreda Becerril</i>	

64 Tumores de la pared abdominal	489
<i>Dr. Martín Granados García</i>	
<i>Dr. Angel Herrera Gómez</i>	
65 Tumores de la pared torácica	495
<i>Dr. Martín Granados García</i>	
<i>Dr. Angel Herrera Gómez</i>	
<i>Dr. Antonio Alfeirán Ruiz</i>	
66 Sarcomas de retroperitoneo	499
<i>Dr. Angel Herrera Gómez</i>	
<i>Dr. Martín Granados García</i>	
67 Sarcomas de tejidos blandos en extremidades	504
<i>Dr. Angel Herrera Gómez</i>	
68 Tumores óseos	511
<i>Dr. Angel Herrera Gómez</i>	
<i>Dr. Martín Granados García</i>	

SECCION 8

SISTEMA ENDOCRINO

69 Cáncer de tiroides	531
<i>Dr. Martín Granados García</i>	
<i>Dr. Angel Herrera Gómez</i>	
70 Tumores de paratiroides	542
<i>Dr. Martín Granados García</i>	
<i>Dr. José Luis Barrera Franco</i>	
71 Tumor carcinoide	546
<i>Dr. Adolfo Fuentes Alburo</i>	

SECCION 9

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

72 Neoplasias del sistema nervioso central	555
<i>Dr. Miguel Angel Celis López</i>	
73 Metástasis espinales	562
<i>Dr. Miguel Angel Celis López</i>	
74 Metástasis cerebrales	569
<i>Dr. Miguel Angel Celis López</i>	

75	Meningitis neoplásica	574
	<i>Dr. Miguel Angel Celis López</i>	

SECCION 10

HEMATOONCOLOGIA

76	Enfermedad de Hodgkin	579
	<i>Dr. Juan Rafael Labardini Méndez</i>	
77	Linfomas	585
	<i>Dr. Juan Rafael Labardini Méndez</i>	
78	Síndromes mielodisplásicos	600
	<i>Dr. José Rafael Borbolla Escoboza</i>	
79	Trastornos mieloproliferativos y mielofibrosis	607
	<i>Dr. Juan Rafael Labardini Méndez</i>	
80	Leucemias agudas	621
	<i>Dr. Ernesto Miranda López</i>	
81	Leucemia granulocítica crónica	631
	<i>Dr. Juan Rafael Labardini Méndez</i>	
82	Leucemia linfocítica crónica	637
	<i>Dr. Juan Rafael Labardini Méndez</i>	
83	Mieloma múltiple	645
	<i>Dr. Ernesto Miranda López</i>	

SECCION 11

VARIOS

84	Síndromes paraneoplásicos	653
	<i>Dr. Adolfo Fuentes Alburo</i>	
85	Cáncer primario de origen desconocido	660
	<i>Dr. Francisco García Rodríguez</i> <i>Dr. Octavio Reyes Hernández</i>	
86	Cáncer y síndrome de inmunodeficiencia adquirida	667
	<i>Dra. Patricia Volkow Fernández</i> <i>Dr. José Juan Terrazas</i>	
87	Cuidados paliativos en el paciente con cáncer	672
	<i>Dra. Silvia Allende Pérez</i>	