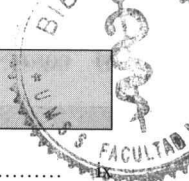


# CONTENIDO



<i>Colaboradores</i> .....	
<i>Prefacio</i> .....	xix
<i>Agradecimientos</i> .....	xx
<i>Introducción a la farmacología del cáncer (Bruce A. Chabner)</i> .....	xxi

## SECCIÓN I

### CLASES DE FÁRMACOS

1. Antimetabolitos: fluoropirimidinas y otros agentes ( <i>Bruce A. Chabner</i> ) .....	1
2. Antifolatos ( <i>Bruce A. Chabner</i> ) .....	18
3. Taxanos y sus derivados ( <i>Hamza Mujagic y Bruce Chabner</i> ) .....	24
4. Alcaloides de la vinca ( <i>Bruce A. Chabner</i> ) .....	32
5. Inhibidores de la topoisomerasa: camptotecinas, antraciclinas y etopósido ( <i>Dan Zuckerman y Bruce A. Chabner</i> ) .....	35
6. Agentes formadores de aductos: agentes alquilantes y análogos del platino ( <i>Bruce A. Chabner</i> ) .....	49
7. Talidomida y sus análogos ( <i>Hamza Mujagic</i> ) .....	56
8. Bleomicina ( <i>Bruce A. Chabner</i> ) .....	60
9. L-Asparaginasa ( <i>Bruce A. Chabner</i> ) .....	64
10. Fármacos por objetivos moleculares predeterminados ( <i>Jeffrey W. Clark</i> ) ....	67
11. Agentes diferenciadores ( <i>Bruce A. Chabner</i> ) .....	76

## SECCIÓN 2

### AGENTES HORMONALES

12. Agentes hormonales: antiestrógenos ( <i>Kathrin Strasser-Weippl y Paul E. Gross</i> ) .....	81
13. Tratamiento antiandrogénico ( <i>Bruce A. Chabner</i> ) .....	88

## SECCIÓN 3

### MODIFICADORES DE LA RESPUESTA BIOLÓGICA

14. Interferones ( <i>Dan L. Longo</i> ) .....	91
15. Citocinas, factores de crecimiento e intervenciones basadas en la inmunidad ( <i>Dan L. Longo</i> ) .....	96
16. Anticuerpos monoclonales en el tratamiento de cáncer ( <i>Dan L. Longo</i> ) .....	111

## SECCIÓN 4

## CUIDADO DE APOYO

17. Bisfosfonatos ( <i>Matthew R. Smith</i> ) .....	123
18. Neutropenia febril ( <i>Mark C. Poznansky y Fabrizio Vianello</i> ) .....	127
19. Anemia ( <i>James E. Bradner</i> ) .....	136
20. Cáncer y coagulopatía ( <i>Rachel P.G. Rosovsky</i> ) .....	143
21. Emergencias metabólicas en oncología ( <i>Elizabeth Trice y Ephraim Paul Hochberg</i> ) .....	157
22. Tratamiento del dolor ( <i>Juliet Jacobsen y Vicki Jackson</i> ) .....	178
23. Cuidado detallado del final de la vida ( <i>Jennifer Temel</i> ) .....	185
24. Depresión, ansiedad y fatiga ( <i>William F. Pirl</i> ) .....	190
25. Urgencias respiratorias ( <i>Tracey Evans</i> ) .....	197

## SECCIÓN 5

## ENFERMEDADES MIELOIDES MALIGNAS

26. Enfermedades mieloides malignas ( <i>Karen Ballen</i> ) .....	205
---	-----

## SECCIÓN 6

## ENFERMEDADES MALIGNAS LINFOIDES

27. Enfermedad de Hodgkin ( <i>Dan L. Longo</i> ) .....	213
28. Linfoma no Hodgkin ( <i>Yi-Bin Chen, Ephraim Paul Hochberg</i> ) .....	225
29. Leucemia linfoblástica aguda y linfoma ( <i>Eyal C. Attar y Janet E. Murphy</i> ) .....	247
30. Leucemia linfocítica crónica ( <i>Philip C. Amrein</i> ) .....	263
31. Trastornos de la célula plasmática ( <i>Noopur Raje y Dan L. Longo</i> ) .....	275

## SECCIÓN 7

## SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS

32. Síndromes mielodisplásicos ( <i>Eyal C. Attar</i> ) .....	289
---	-----

## SECCIÓN 8

## SÍNDROMES MIELOPROLIFERATIVOS

33. Policitemia vera ( <i>Jerry L. Spivak</i> ) .....	305
34. Mielofibrosis idiopática ( <i>Jerry L. Spivak</i> ) .....	313
35. Trombocitosis esencial ( <i>Jerry L. Spivak</i> ) .....	322

## SECCIÓN 9

## TRATAMIENTO DE DOSIS ALTA Y TRASPLANTE DE MÉDULA ÓSEA

- |  |     |
|--|-----|
| 36. Quimioterapia de dosis altas ( <i>Yi-Bin Chen</i> ) .....    | 329 |
| 37. Trasplante de médula ósea ( <i>Thomas R. Spitzer</i> ) ..... | 337 |

## SECCIÓN 10

## ONCOLOGÍA GENITOURINARIA

- |   |     |
|---|-----|
| 38. Carcinoma de células renales<br>( <i>Abraham B. Shwarzberg y M. Dror Michaelson</i> ) ..... | 345 |
| 39. Cánceres prostáticos localizados ( <i>John J. Coen y Douglas M. Dahl</i> ) .....            | 357 |
| 40. Cáncer testicular ( <i>Timothy Gilligan</i> ) .....   | 365 |
| 41. Cáncer de vejiga ( <i>Donald S. Kaufman</i> ) .....   | 373 |
| 42. Cáncer de próstata avanzado ( <i>Matthew R. Smith</i> ) .....                               | 381 |

## SECCIÓN 11

## ONCOLOGÍA GASTROINTESTINAL

- |  |     |
|--|-----|
| 43. Cáncer esofágico ( <i>Geoffrey Liu</i> ) .....                                 | 387 |
| 44. Cáncer gástrico ( <i>Lawrence S. Blaszowsky</i> ) .....                        | 395 |
| 45. Cáncer pancreático ( <i>Jeffrey W. Clark</i> ) .....                           | 402 |
| 46. Carcinoma hepatocelular ( <i>Andrew X. Zhu</i> ) .....                         | 410 |
| 47. Colangiocarcinoma y cánceres de vesícula biliar ( <i>Andrew X. Zhu</i> ) ..... | 416 |
| 48. Cáncer de colon ( <i>David P. Ryan</i> ) .....                                 | 423 |
| 49. Cáncer del recto ( <i>Brian M. Alexander y Theodore S. Hong</i> ) .....        | 430 |
| 50. Cáncer anal ( <i>Johanna Bendell</i> ) .....                                   | 437 |

## SECCIÓN 12

## ONCOLOGÍA TORÁCICA

- |   |     |
|---|-----|
| 51. Mesotelioma maligno ( <i>Pasi A. Jänne</i> ) .....                          | 445 |
| 52. Cáncer del pulmón de células no pequeñas ( <i>Lecia V. Sequist</i> ) .....  | 455 |
| 53. Revisión de estudios clínicos sobre el timoma ( <i>Panos Fidias</i> ) ..... | 468 |
| 54. Cáncer de células pequeñas del pulmón ( <i>Rebecca Suk Heist</i> ) .....    | 479 |

## SECCIÓN 13

## ONCOLOGÍA GINECOLÓGICA

- |   |     |
|---|-----|
| 55. Cáncer de ovario ( <i>Richard T. Penson</i> ) .....   | 485 |
| 56. Carcinoma escamoso primario del cuello uterino:<br>diagnóstico y tratamiento ( <i>Marcela G. del Carmen</i> ) ..... | 497 |
| 57. Cáncer del útero ( <i>Carolyn Krasner</i> ) .....   | 503 |

## SECCIÓN 14

## ONCOLOGÍA DE MAMA

58. Oncología de mama: presentación clínica y genética  
(*Tessa Cigler y Paula D. Ryan*) ..... 511
59. Cáncer de mama localizado (*Beverly Moy*) ..... 520
60. Cáncer de mama metastásico (*Steven J. Isakoff y Paul D. Ryan*) ..... 527

## SECCIÓN 15

## MELANOMA

61. Melanoma (*Donald P. Lawrence y Krista M. Rubin*) ..... 537

## SECCIÓN 16

## SARCOMA

62. Sarcomas de tejidos blandos y óseos (*Sam S. Yoon, Francis J. Hornicek, David C. Harmon y Thomas F. DeLaney*) ..... 549

## SECCIÓN 17

## NEUROONCOLOGÍA

63. Tumores cerebrales primarios (*Andrew S. Chi y Tracy T. Batchelor*) ..... 567
64. Tumores metastásicos al cerebro (*April F. Eichler y Scott R. Plotkin*) ..... 576
65. Síndromes neurológicos paraneoplásicos  
(*Kathryn J. Ruddy y Fred H. Hochberg*) ..... 583

## SECCIÓN 18

## CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO

66. Cáncer de cabeza y cuello  
(*John R. Clark, Paul M. Busse y Daniel Deschler*) ..... 593
- Índice alfabético ..... 611