

CONTENIDO

Colaboradores ix

Prefacio xiii

SECCIÓN I BASE CELULAR DE LA HEMATOPOYESIS

1 Células madre hematopoyéticas 2
David T. Scadden, Dan L. Longo

SECCIÓN II MANIFESTACIONES CARDINALES DE LA ENFERMEDAD HEMATOLÓGICA

2 Anemia y policitemia 10
John W. Adamson, Dan L. Longo

3 Sangrado y trombosis 22
Barbara A. Konkle

4 Adenomegalia y esplenomegalia 32
Patrick H. Henry, Dan L. Longo

5 Trastornos de granulocitos y monocitos 42
Steven M. Holland, John I. Gallin

6 Atlas de hematología y análisis
de frotis de sangre 57
Dan L. Longo

SECCIÓN III ANEMIAS

7 Deficiencia de hierro y otras anemias
hipoproliferativas 70
John W. Adamson

8 Trastornos de hemoglobina 81
Edward J. Benz, Jr.

9 Anemias megaloblásticas 95
A. Victor Hoffbrand

10 Anemias hemolíticas y anemia
por hemorragia aguda 110
Lucio Luzzatto

11 Anemia aplásica, mielodisplasias y otros
síndromes de hipofunción medular 128
Neal S. Young

12 Biología y empleo terapéutico
de las transfusiones 143
Jeffery S. Dzieczkowski, Kenneth C. Anderson

SECCIÓN IV TRASTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS

13 Policitemia vera y otras enfermedades
mieloproliferativas 154
Jerry L. Spivak

SECCIÓN V NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS

14 Leucemia mieloide aguda y crónica 166
Meir Wetzler, John C. Byrd, Clara D. Bloomfield

15 Neoplasias malignas de las células linfoides ... 182
Dan L. Longo

16 Trastornos de las células plasmáticas 205
*Nikhil C. Munshi, Dan L. Longo,
Kenneth C. Anderson*

17 Amiloidosis 217
David C. Seldin, Martha Skinner

SECCIÓN VI TRASTORNOS DE LA HEMOSTASIA

18 Trastornos de las plaquetas
y de la pared vascular 224
Barbara A. Konkle

19 Trastornos de la coagulación 235
Valder Arruda, Katherine A. High

20 Trombosis venosa 246
Frits R. Rosendaal, H. R. Büller

21 Tromboembolia pulmonar 253
Samuel Z. Goldhaber

22 Antiagregantes plaquetarios, anticoagulantes
y fibrinolíticos 264
Jeffrey I. Weitz

SECCIÓN VII
BIOLOGÍA DEL CÁNCER

- 23** Aspectos genéticos del cáncer 284
Pat J. Morin, Jeffrey M. Trent, Francis S. Collins, Bert Vogelstein
- 24** Biología de la célula cancerosa y angiogénesis . . 294
Robert G. Fenton, Dan L. Longo

SECCIÓN VIII
PRINCIPIOS DE PREVENCIÓN
Y TRATAMIENTO DEL CÁNCER

- 25** Estudio del paciente con cáncer 320
Dan L. Longo
- 26** Prevención y detección temprana del cáncer . . 332
Otis Webb Brawley, Barnett S. Kramer
- 27** Principios del tratamiento del cáncer 343
Edward A. Sausville, Dan L. Longo
- 28** Infecciones en los pacientes con cáncer 374
Robert Finberg
- 29** Trasplante de células hematopoyéticas 388
Frederick R. Appelbaum
- 30** Atención paliativa y terminal 398
Ezekiel J. Emanuel, Joshua Hauser, Linda L. Emanuel

SECCIÓN IX
TRASTORNOS NEOPLÁSICOS

- 31** Cáncer de piel 422
Arthur J. Sober, Hensin Tsao, Carl V. Washington, Jr.
- 32** Cáncer de cabeza y cuello 433
Everett E. Vokes
- 33** Neoplasias de pulmón 439
John D. Minna, Joan H. Schiller
- 34** Cáncer de mama 459
Marc E. Lippman
- 35** Cáncer del aparato digestivo 472
Robert J. Mayer
- 36** Tumores de hígado y vías biliares 489
Brian I. Carr

- 37** Cáncer de páncreas 499
Yu Jo Chua, David Cunningham
- 38** Carcinomas de vejiga y de células renales 504
Howard I. Scher, Robert J. Motzer
- 39** Enfermedades benignas y malignas de la próstata 511
Howard I. Scher
- 40** Cáncer testicular 524
Robert J. Motzer, George J. Bosl
- 41** Neoplasias ginecológicas malignas 530
Robert C. Young
- 42** Sarcomas de los tejidos blandos y el hueso 540
Shreyaskumar R. Patel, Robert S. Benjamin
- 43** Tumores primarios y metastásicos del sistema nervioso 547
Stephen M. Sagar, Mark A. Israel
- 44** Carcinoma de origen primario desconocido . . 562
Gauri R. Varadhachary, James L. Abbruzzese

SECCIÓN X
NEOPLASIA ENDOCRINA

- 45** Cáncer de la glándula tiroides 570
J. Larry Jameson, Anthony P. Weetman
- 46** Tumores endocrinos del aparato gastrointestinal y el páncreas 578
Robert T. Jensen
- 47** Neoplasia endocrina múltiple 597
Camilo Jimenez, Robert F. Gagel
- 48** Feocromocitoma y carcinoma adrenocortical 609
Hartmut P. H. Neumann, Dan L. Longo

SECCIÓN XI
EFECTOS REMOTOS DEL CÁNCER

- 49** Síndromes paraneoplásicos: endocrinológicos y hematológicos 622
J. Larry Jameson, Bruce E. Johnson
- 50** Síndromes neurológicos paraneoplásicos 631
Josep Dalmau, Myrna R. Rosenfeld

SECCIÓN XII
**URGENCIAS ONCOLÓGICAS
Y COMPLICACIONES TARDÍAS**

- 51** Urgencias oncológicas 642
Rasim Gucalp, Janice P. Dutcher
- 52** Consecuencias tardías del cáncer
y su tratamiento 657
Michael C. Perry, Dan L. Longo

Apéndice

Valores de laboratorio de importancia clínica . . . 663
*Alexander Kratz, Michael A. Pesce,
Daniel J. Fink*

Revisión y autoevaluación 685

*Charles Wiener, Gerald Bloomfield,
Cynthia D. Brown, Joshua Schiffer, Adam Spivak*

Índice alfabético 731