

Índice

- Prefacio** 13
- Introducción: el proceso de la consulta** 17
Susan D. Wolfsthal
Las responsabilidades del consultor, 17. El abordaje en equipo, 18. Aspectos medicolegales del período perioperatorio, 19. Consulta de pacientes externos, 20
- I. Evaluación y manejo perioperatorio** 23
1. Evaluación general del riesgo 25
Susan D. Wolfsthal
Definición de riesgo, 25. Clasificación del riesgo, 26. Determinación del riesgo quirúrgico, 26. Exámenes complementarios para detección, 28
2. Evaluación y manejo farmacológico 31
Ronald N. Sakamoto, Thomas H. Wiser y M. Jane Matjasko
Interacción entre medicación y anestésicos, 31. Premedicación, 44. Complicaciones posanestésicas por medicamentos, 47
3. Evaluación y manejo nutricional 55
Marguerite T. Moran
Desnutrición en el paciente quirúrgico, 55. Respuesta catabólica a la cirugía, 55. Manejo nutricional, 56. Consideraciones especiales para pacientes de alto riesgo, 67
4. Prevención y manejo de infecciones en el período perioperatorio 70
Mohamed S. Al-Ibrahim y Priscilla A. Furth
Evaluación del riesgo de infección posoperatoria, 70. Profilaxis antibiótica en cirugía, 72. Fiebre posoperatoria y manejo de las heridas infectadas, 86. Uso de antibióticos en enfermedades renales, 98. Control de infecciones, 99
5. Evaluación y manejo cardiovascular 108
Milford M. Foxwell (h.) y David A. Meyerson
Evaluación preoperatoria general del paciente cardíaco, 108. Hipertensión, 115. Cardiopatía isquémica (enfermedad coronaria), 125. Insuficiencia cardíaca congestiva, 133. Hipotensión posoperatoria, 139. Arritmias cardíacas, 143. Valvulopatías crónicas, 146

6. Evaluación y manejo pulmonar 155
Henry J. Silverman y Joyce Y. Gross
 Evaluación preoperatoria, 155. Manejo preoperatorio, 161. Complicaciones pulmonares posoperatorias y su manejo, 165. Apoyo ventilatorio, 170
7. Evaluación y manejo renal 178
Paul D. Light, Brian M. Spar y Marguerite T. Moran
 Efectos de la cirugía sobre la función renal, 178. Evaluación del riesgo y manejo perioperatorio, 179. Insuficiencia renal aguda posoperatoria, 188. Procedimientos genitourinarios específicos, 202
8. Evaluación y manejo del sistema endocrino 206
Emily S. Fairchild
 Diabetes mellitus, 206. Afecciones tiroideas, 214. Afecciones paratiroideas, 221. Insuficiencia suprarrenal y tratamiento crónico con corticosteroides, 225. Hiperfunción de las glándulas suprarrenales, 230. Enfermedades del hipotálamo y de la hipófisis e hipopituitarismo, 235
9. Evaluación y manejo del sistema gastrointestinal 244
Pamela L. Garjian
 Afecciones del esófago, 244. Trastornos gástricos y duodenales, 248. Afecciones de los intestinos delgado y grueso, 255. Pankreatitis, 261. Afecciones de la vesícula biliar y de las vías biliares, 262. Enfermedades hepáticas, 264
10. Evaluación y manejo neurológico 277
Gregory K. Bergey y Stanley Tuhim
 Factores que afectan el sistema nervioso, 277. Enfermedad cerebrovascular, 278. Enfermedad de Parkinson, 280. Epilepsia, 282. Trastornos neuromusculares, 292. Otras patologías neuromusculares o metabólicas, 295. Esclerosis múltiple, 295. Demencia, 296
11. Evaluación y manejo hematológico 299
Joyce Y. Gross
 Evaluación clínica general, 299. Transfusiones, 300. Anomalías de los eritrocitos, 304. Anomalías leucocitarias, 315. Trastornos de la hemostasia, 323
12. Profilaxis y manejo de la enfermedad tromboembólica 340
Susan D. Wolfsthal y Milford M. Foxwell (h.)
 Incidencia y factores de riesgo, 340. Profilaxis perioperatoria de la enfermedad tromboembólica, 342. Trombosis venosa profunda posoperatoria, 346
- II. Problemas especiales en el manejo perioperatorio 363
13. El paciente geriátrico 365
Elizabeth L. Rogers y Mohamed S. Al-Ibrahim
 Evaluación de riesgos, 365. Preparación del paciente anciano para la cirugía, 368. Elección de la anestesia y consideraciones intraoperatorias, 369. Complicaciones posoperatorias, 369. Mantenimiento funcional y rehabilitación del paciente anciano en el posoperatorio, 373
14. La paciente embarazada 375
Emily S. Fairchild
 Los cambios fisiológicos y anatómicos del embarazo, 375. Peligros potenciales para la madre y el feto, 378. Manejo perioperatorio, 382. Problemas médicos que se encuentran comúnmente durante el embarazo, 383
15. Abuso de alcohol y de drogas 394
Dorothy A. Snow
 Abuso de alcohol, 394. Abuso de drogas, 405

16. El paciente obeso 411
Louis J. Domenici
 Epidemiología, 411. Mortalidad, 411. Situaciones clínicas asociadas, 412. Complicaciones posoperatorias, 413
17. El paciente con enfermedad reumatológica 416
Radames Sierra-Zorita
 Artritis reumatoidea, 416. Lupus eritematoso sistémico, 418. Artropatía inducida por cristales, 420. Artropatías seronegativas, 421. Esclerosis sistémica progresiva (esclerodermia), 422. Polimiositis y dermatomiositis, 423. Osteoartritis, 423. Fármacos para la terapéutica, 423
18. La paciente quirúrgica ginecológica 427
Lindsay S. Alger
 Evaluación preoperatoria, 427. Manejo posoperatorio, 430
19. El paciente quirúrgico ortopédico 436
Susan D. Wolfsthal
 Evaluación preoperatoria, 436. Uso de profilaxis con antibióticos, 437. Complicaciones posoperatorias, 438
20. El paciente sometido a cirugía vascular 441
Susan D. Wolfsthal
 Evaluación preoperatoria, 441. Profilaxis del tromboembolismo y de las infecciones, 444. Profilaxis y manejo de reacciones a los medios de contraste radiográficos, 444
21. El paciente de neurocirugía 448
Daniel C. Hardesty
 Neurofisiología básica, 448. Manejo perioperatorio, 450
22. El paciente de cirugía oftálmica 462
Daniel C. Hardesty
 Análisis riesgo/beneficio, 462. Pruebas preoperatorias, 464. Problemas clínicos coexistentes, 464. Reacciones a fármacos e interacciones medicamentosas, 468
- Índice analítico 495