

Prefacio	xiii
1 Atención al paciente en medicina interna	1
<i>Mark Thoelke y Christopher Gutjahr</i>	
Atención general del paciente hospitalizado	1
Medidas profilácticas	1
Atención aguda al paciente hospitalizado	3
Medicina perioperatoria	11
2 Soporte nutricional	29
<i>Dominic Reeds</i>	
Requerimientos de nutrientes	29
Valoración del estado nutricional	33
Nutrición enteral	34
Nutrición parenteral	37
Realimentación del paciente gravemente malnutrido	41
3 Tratamiento con líquidos y electrolitos	44
<i>Kamalanathan Sambandam y Anitha Vijayan</i>	
Tratamiento con líquidos y alteraciones del estado del volumen	44
Trastornos de la concentración de sodio	48
Potasio	57
Calcio	65
Fósforo	71
Magnesio	74
Trastornos ácido-base	76
4 Hipertensión	85
<i>Aubrey Morrison y Anitha Vijayan</i>	
Principios generales	85
Diagnóstico	86
Tratamiento	88
Consideraciones especiales	97
5 Cardiopatía isquémica	100
<i>Andrew Kates, Alan Zajarias y Anne Goldberg</i>	
Enfermedad coronaria	100
Angina crónica estable	105
Síndrome coronario agudo	110
6 Insuficiencia cardíaca, miocardiopatía y cardiopatía valvular	139
<i>Gregory A. Ewald, Richard G. Garmany y Andrew J. Krainik</i>	
Insuficiencia cardíaca	139
Insuficiencia cardíaca aguda y edema pulmonar cardiogénico	146
Miocardiopatía	147
Enfermedad pericárdica	151
Cardiopatía valvular	152

7	Arritmias cardíacas	159
	<i>Daniel H. Cooper y Mitchell N. Faddis</i>	
	Abordaje de las taquiarritmias	159
	Abordaje de las taquicardias supraventriculares	161
	Abordaje de las taquicardias de complejo ancho	164
	Tratamiento de las taquiarritmias	166
	Abordaje de las bradiarritmias	178
	Abordaje del síncope	182
8	Cuidados intensivos	186
	<i>Marin H. Kollef y Scott T. Micek</i>	
	Insuficiencia respiratoria	186
	Oxigenoterapia	188
	Tratamiento de la vía aérea e intubación traqueal	188
	Ventilación mecánica	191
	Monitorización hemodinámica y cateterización de la arteria pulmonar	201
9	Enfermedad pulmonar	205
	<i>Roger D. Yusen, Martin L. Mayse, Murali Chakinala, Tonya Russell y Daniel B. Rosenbluth</i>	
	Hipertensión pulmonar	205
	Derrame pleural	211
	Síndrome de apneas-hipopneas obstructivas durante el sueño	214
	Fibrosis quística	217
	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	221
	Hemoptisis	229
	Enfermedad pulmonar intersticial	231
10	Alergia e inmunología	241
	<i>Mitchell Grayson, Shirley Joo, Mario Castro, Dorothy Cheung y Ravi Aysola</i>	
	Anafilaxia	241
	Eosinofilia	245
	Asma	248
	Urticaria y angioedema	255
	Inmunodeficiencia	258
11	Nefropatías	261
	<i>Christopher Kwok y Daniel W. Coyne</i>	
	Evaluación del paciente con nefropatía	261
	Insuficiencia renal aguda	263
	Glomerulopatías	268
	Nefropatía crónica	273
	Tratamiento renal sustitutivo	276
	Estenosis de la arteria renal	279
	Nefrolitiasis	279
12	Antimicrobianos	281
	<i>David J. Ritchie y Bernard C. Camins</i>	
	Fármacos antibacterianos	281
	Fármacos antimicobacterianos	293
	Fármacos antivíricos	294
	Fármacos antifúngicos	296
13	Tratamiento de las enfermedades infecciosas	300
	<i>Steven J. Lawrence y Niger Kirmani</i>	
	Principios del tratamiento	300
	Fiebre y exantema	301

Sepsis	302
Infecciones de la piel, tejidos blandos y hueso	303
Infecciones mediadas por toxinas	305
Infecciones del sistema nervioso central	306
Infecciones cardiovasculares	307
Infecciones del tracto respiratorio	311
Infecciones gastrointestinales y abdominales	316
Infecciones genitourinarias	317
Enfermedades de transmisión sexual	319
Micosis sistémicas	321
Infecciones transmitidas por artrópodos. Zoonosis y picaduras	324
Infecciones nosocomiales	328
Bioterrorismo	330
14 Infección por el virus de la inmunodeficiencia humana y síndrome de inmunodeficiencia adquirida	335
<i>Diana Nurutdinova y E. Turner Overton</i>	
Infecciones oportunistas	340
15 Trasplante de órganos sólidos	351
<i>Brent W. Miller</i>	
Principios generales	351
Profilaxis	353
Comentarios de alerta	353
Complicaciones	354
Consideraciones especiales	358
16 Enfermedades digestivas	359
<i>Chandra Prakash</i>	
Hemorragia digestiva	359
Enfermedades esofágicas	363
Enfermedad ulcerosa péptica	367
Enfermedad inflamatoria intestinal	370
Enfermedades funcionales digestivas	372
Seudoobstrucción intestinal aguda (íleo)	373
Enfermedades pancreatobiliares	374
Disfagia y odinofagia	377
Náusea y vómito	378
Diarrea	379
Estreñimiento	381
Otras enfermedades digestivas	382
17 Enfermedades hepáticas	386
<i>Shelby Sullivan y Mauricio Lisker-Melman</i>	
Evaluación de la función hepática	386
Hepatitis vírica	387
Toxicidad hepática inducida por fármacos	396
Enfermedad hepática por alcohol	396
Enfermedad hepática mediada por la inmunidad	398
Complicaciones de la colestasis	400
Enfermedades metabólicas hepáticas	401
Miscelánea	403
Esteatosis hepática no alcohólica	406
Complicaciones agudas y crónicas de la insuficiencia hepática	407
Trasplante hepático	412
18 Trastornos de la hemostasia y trombosis	414
<i>Roger Yusen, Charles Eby y Richard Walgren</i>	
Valoración de pacientes con trastornos de la hemostasia	414

Trastornos de las plaquetas	416
Trastornos hemorrágicos hereditarios	425
Trastornos adquiridos de la coagulación	427
Trastornos tromboembólicos venosos	429
19 Anemia y hemoterapia	445
<i>Morey Blinder y Joshua Field</i>	
Anemia	445
Anemias asociadas con disminución de la producción de hematíes	446
Anemias asociadas con pérdida o destrucción de eritrocitos	453
Tratamiento transfusional	458
20 Tratamiento médico de la enfermedad neoplásica	463
<i>Mike Naughton</i>	
Aproximación al paciente con cáncer	463
Trasplante de precursores hematopoyéticos	471
Complicaciones del cáncer	473
Principios de la quimioterapia	475
Complicaciones del tratamiento	480
Cuidados paliativos	483
21 Diabetes mellitus y trastornos relacionados	487
<i>Ernesto Bernal-Mizrachi y Carlos Bernal-Mizrachi</i>	
Diabetes mellitus	487
Diabetes mellitus en pacientes hospitalizados	489
Diabetes tipo 1 y cetoacidosis diabética	490
Diabetes tipo 2 y síndrome hiperosmolar no cetósico	494
Complicaciones crónicas de la diabetes mellitus	499
Hipoglucemia	503
22 Endocrinopatías	507
<i>William E. Clutter</i>	
Evaluación de la función tiroidea	507
Hipotiroidismo	508
Hipertiroidismo	510
Bocio eutiroideo	514
Insuficiencia suprarrenal	515
Síndrome de Cushing	517
Nódulos suprarrenales fortuitos	517
Disfunción de la glándula hipofisaria anterior	518
Osteopatía metabólica	522
23 Artritis y enfermedades reumatológicas	525
<i>Hector Molina</i>	
Abordaje terapéutico de la enfermedad reumática	525
Abordaje del paciente con una única articulación dolorosa	532
Artritis infecciosa y bursitis	532
Sinovitis inducida por cristales	534
Artritis reumatoide	537
Artrosis	539
Espondiloartropatías	540
Lupus eritematoso sistémico	542
Esclerosis sistémica	543
Fenómeno de Raynaud	544
Vasculitis necrosante	545
Polimialgia reumática y arteritis de la temporal	545
Síndromes crioglobulinémicos	547
Polimiositis y dermatomiositis	547

24 Trastornos neurológicos	549
<i>Kelvin A. Yamada y Sylvia Awadalla</i>	
Alteraciones de la conciencia	549
Convulsiones	555
Enfermedad vascular cerebral	557
Traumatismos craneales	560
Disfunción aguda de la médula espinal	561
Enfermedad neuromuscular	563
Cefalea	567
25 Urgencias médicas	571
<i>Daniel Goodenberger</i>	
Obstrucción aguda de la vía aérea superior	571
Neumotórax	572
Enfermedades inducidas por el calor	574
Enfermedades inducidas por el frío	576
Casi-ahogamiento	580
Sobredosis	581
Acetaminofeno	588
Antidepresivos	590
Fármacos cardiovasculares	592
Ingestión de cáusticos	594
Etanol y otros alcoholes	596
Hidrocarburos	599
Litio	600
Metahemoglobinemia (adquirida)	601
Opioides	601
Organofosforados	602
Fenciclidina	603
Neurolépticos	604
Neurolépticos atípicos	605
Salicilatos	606
Hipnóticos-sedantes	608
Estimulantes	609
Teofilina	611
Inhalantes tóxicos	612
Apéndices	
A: Valores de referencia del laboratorio del Barnes-Jewish Hospital	619
B: Embarazo y terapéutica médica	625
C: Inmunizaciones y terapias postexposición	631
D: Control de infecciones y recomendaciones de aislamiento	639
E: Epidemiología clínica	642
F: Algoritmos de apoyo vital cardíaco avanzado	646
Índice alfabético	651