



## Contenidos

---

	<b>Prefacio</b>	<b>XV</b>
	<b>1</b>	
Yoon Kang y Alison J. Whelan	<b>Atención de pacientes en medicina interna</b>	<b>1</b>
	Atención general del paciente hospitalizado	1
	Atención de pacientes hospitalizados con cuadros agudos	2
	Tratamiento con fármacos sedantes y psicoactivos	7
	Tratamiento de pacientes sometidos a cirugía	16
	Atención oftalmológica general	20
	Tratamiento dermatológico	23
	<b>2</b>	
Samuel Klein	<b>Tratamiento nutricional</b>	<b>27</b>
	<b>3</b>	
Gary G. Singer	<b>Tratamiento hidroelectrolítico</b>	<b>43</b>
	Tratamiento general con líquidos	43
	Sales y agua	44
	Potasio	52
	Calcio	60
	Fósforo	66
	Magnesio	68
	Alteraciones del equilibrio ácido-base	69
	<b>4</b>	
Aubrey R. Morrison	<b>Hipertensión</b>	<b>76</b>
	Definiciones y evaluación diagnóstica	76
	Consideraciones terapéuticas	78
	Consideraciones especiales	93

Stacy C. Smith y Anne C. Goldberg	<b>5</b>	<b>Cardiopatía isquémica</b>	<b>96</b>
		Prevención primaria	96
		Angina estable	97
		Angina inestable e infarto de miocardio sin elevación del ST	103
		Infarto de miocardio con elevación del ST	105
		Tratamiento posterior del infarto de miocardio	114
		Complicaciones del infarto de miocardio	116
		Isquemia asintomática	123
		Vasospasmo coronario y angina variante	124
		Prevención secundaria	124
		Hiperlipidemia en pacientes con cardiopatía isquémica	126
	<hr/>		
Gregory A. Ewald y Joseph G. Rogers	<b>6</b>	<b>Insuficiencia cardíaca, miocardiopatías y valvulopatías</b>	<b>131</b>
		Insuficiencia cardíaca	131
		Miocardiopatías	143
		Enfermedad pericárdica	146
		Valvulopatías	147
<hr/>			
Mitchell N. Faddis	<b>7</b>	<b>Arritmias cardíacas</b>	<b>153</b>
		Reconocimiento y diagnóstico	153
		Mecanismos de la arritmia	157
		Tratamiento	162
		Tratamiento con fármacos antiarrítmicos	167
<hr/>			
Michael Lippmann	<b>8</b>	<b>Reanimación cardiopulmonar y apoyo vital cardiopulmonar avanzado</b>	<b>181</b>
		Apoyo vital básico	181
		Consideraciones generales sobre AVCA	182
		Secuencias específicas de paro en el AVCA	184
		Tratamiento posreanimación	192

	Medicamentos de uso común en el AVCA	192
Marin H. Kollef	<b>9</b> <b>Cuidados intensivos</b>	<b>195</b>
	Insuficiencia respiratoria	195
	Oxigenoterapia	197
	Tratamiento de la vía aérea e intubación endotraqueal	198
	Asistencia ventilatoria mecánica	201
	Choque	209
	Control hemodinámico y cateterismo de la arteria pulmonar	213
	Subramanian Paranjothi y Dan Schuller	<b>10</b> <b>Neumopatías</b>
Síntomas pulmonares		216
Derrame pleural		218
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica		221
Fibrosis quística		228
Embolia pulmonar		230
Síndromes de aspiración pulmonar y abscesos pulmonares		233
Enfermedad pulmonar intersticial		234
Hipertensión pulmonar		238
Síndrome de apnea del sueño		239
Anne Pittman y Mario Castro	<b>11</b> <b>Alergia e inmunología</b>	<b>241</b>
	Reacciones medicamentosas	241
	Anafilaxia	243
	Asma	245
	Urticaria y angioedema	251
	Inmunodeficiencia	253
Shubhada N. Ahya y Daniel W. Coyne	<b>12</b> <b>Nefropatías</b>	<b>256</b>
	Evaluación del paciente con nefropatía	256
	Insuficiencia renal aguda	258
	Glomerulopatías	263
	Insuficiencia renal crónica	267
	Tratamientos de sustitución renal	270
	Nefrolitiasis	273

	<b>13</b>	
	<b>Antibióticos</b>	<b>275</b>
Raymond M. Johnson y David J. Ritchie	Fármacos antibacterianos	275
	Fármacos antituberculosos	288
	Fármacos antivirales	289
	Fármacos antimicóticos	291
<hr/>		
	<b>14</b>	
	<b>Tratamiento de las enfermedades infecciosas</b>	<b>294</b>
Linda M. Mundy	Principios del tratamiento	294
	Fiebre y exantema	295
	Sepsis	296
	Infecciones relacionadas con catéteres o sondas	297
	Meningitis	298
	Endocarditis infecciosa	300
	Infecciones de las vías respiratorias	304
	Infecciones gastrointestinales y abdominales	307
	Infecciones cutáneas, de partes blandas y óseas	308
	Infecciones genitourinarias	309
	Infecciones mediadas por toxinas	312
	Enfermedades de transmisión sexual	313
	Tuberculosis	316
	Micosis generalizadas	318
	Zoonosis y enfermedades transmitidas por artrópodos	321
	Mordeduras de humanos y animales	324
<hr/>		
	<b>15</b>	
	<b>Infección por VIH y sida</b>	<b>327</b>
Woraphot Tantisiriwat y Pablo Tebas		
<hr/>		
	<b>16</b>	
	<b>Medicina del trasplante</b>	<b>341</b>
Brent W. Miller y Gary G. Singer	Medicamentos inmunosupresores	341
	Rechazo	343
	Complicaciones infecciosas	345
	Complicaciones a largo plazo del trasplante	347

---

Chandra Prakash	<b>17</b>	
	<b>Enfermedades gastrointestinales</b>	<b>349</b>
	Hemorragia digestiva	349
	Enfermedades esofágicas	356
	Enfermedad ulcerosa péptica	359
	Enfermedad inflamatoria intestinal	362
	Trastornos gastrointestinales funcionales	364
	Seudobstrucción intestinal aguda (íleo)	365
	Trastornos pancreatobiliares	366
	Otros trastornos gastrointestinales	369
	Disfagia y odinofagia	371
	Náuseas y vómitos	372
Diarrea	372	
Estreñimiento	374	
<hr/>		
Raj Satyanarayana y Mauricio Lisker-Melman	<b>18</b>	
	<b>Hepatopatías</b>	<b>376</b>
	Evaluación de la función hepática	376
	Hepatitis viral	378
	Hepatopatía tóxica y relacionada con fármacos/drogas	384
	Hepatopatía colestásica	385
	Hepatopatía metabólica	386
	Trastornos varios	387
	Complicaciones de la insuficiencia hepática	388
Trasplante hepático	392	
<hr/>		
Amir Tabatabai	<b>19</b>	
	<b>Trastornos de la hemostasia</b>	<b>394</b>
	Evaluación de pacientes con trastornos hemostáticos	394
	Trastornos plaquetarios	397
	Trastornos hemorrágicos hereditarios	403
	Trastornos de coagulación adquiridos	405
	Trastornos tromboembólicos	406
	Anticoagulantes	410

Morey A. Blinder	<b>20</b>	
	<b>Anemia y terapia transfusional</b>	<b>413</b>
	Enfoque del paciente con anemia	413
	Anemias asociadas con disminución de la producción de hematíes	414
	Anemias asociadas con aumento de la pérdida o destrucción de los hematíes	421
	Terapia transfusional	425
<hr/>		
Joanne E. Mortimer y Randy Brown	<b>21</b>	
	<b>Tratamiento médico de las enfermedades malignas</b>	<b>429</b>
	Enfoque del paciente con cáncer	429
	Complicaciones del cáncer	437
	Quimioterapia	439
	Complicaciones del tratamiento	450
	Trasplante de células madre hematopoyéticas	453
<hr/>		
Sam Dagojo-Jack	<b>22</b>	
	<b>Diabetes mellitus y trastornos relacionados</b>	<b>455</b>
	Diabetes mellitus	455
	Diabetes mellitus en pacientes hospitalizados	456
	Diabetes tipo 1 y cetoacidosis diabética	458
	Diabetes tipo 2 y síndrome hiperosmolar no cetósico	463
	Diabetes mellitus en pacientes quirúrgicos	467
	Complicaciones crónicas de la diabetes mellitus	468
	Hipoglucemia	470
<hr/>		
William E. Clutter	<b>23</b>	
	<b>Enfermedades endocrinas</b>	<b>473</b>
	Evaluación de la función tiroidea	473
	Hipotiroidismo	475
	Hipertiroidismo	477
	Bocio normotiroideo	481
	Insuficiencia suprarrenal	482
	Síndrome de Cushing	484
Nódulos suprarrenales detectados accidentalmente	484	

	Disfunción de la hipófisis anterior	485
	Enfermedades óseas metabólicas	489
<hr/>		
Leslie E. Kahl	<b>24</b> <b>Artritis y enfermedades reumatológicas</b>	<b>491</b>
	Enfoques terapéuticos de las enfermedades reumáticas	491
	Enfoque del paciente con una sola articulación dolorosa	501
	Artritis infecciosa y bursitis	501
	Sinovitis inducida por cristales	503
	Artritis reumatoidea	505
	Artrosis	507
	Espondiloartropatías	508
	Lupus eritematoso generalizado	510
	Esclerodermia	511
	Vasculitis necrotizante	512
	Polimialgia reumática y arteritis temporal	514
	Síndromes por crioglobulinas	514
	Polimiositis y dermatomiositis	514
<hr/>		
Kelvin A. Yamada y Sylvia Awadalla	<b>25</b> <b>Trastornos neurológicos</b>	<b>516</b>
	Alteraciones del estado de alerta	516
	Convulsiones	521
	Enfermedad vascular cerebral	523
	Traumatismo craneoencefálico	526
	Disfunción aguda de la médula espinal	528
	Enfermedad neuromuscular	529
	Cefalea	532
<hr/>		
Daniel Goodenberger	<b>26</b> <b>Emergencias médicas</b>	<b>536</b>
	Obstrucción aguda de las vías respiratorias superiores	536
	Neumotórax	537
	Enfermedades inducidas por calor	539
	Enfermedades inducidas por frío	541
	Ahogamiento	544
	Sobredosis	544
	Inhalación de tóxicos	573

**Apéndices**

Tom Daly	A. Valores de laboratorio de referencia del Barnes-Jewish Hospital	577
Lesley Ann Watson	B. Embarazo y medicamentos	584
S. Troy McMullin	C. Interacción de medicamentos	590
Robyn A. Schaiff	D. Guía para la preparación y administración de soluciones intravenosas	608
Way Y. Huey y Daniel W. Coyne	E. Ajustes de las dosis en la insuficiencia renal	611
Alexis M. Elward y Victoria J. Fraser	F. Inmunizaciones y tratamientos posexposición	619
Victoria J. Fraser y Alexis M. Elward	G. Recomendaciones para control de infecciones y aislamiento	624
Marin H. Kollef	H. Parámetros y fórmulas para la atención crítica	627

---

**Indice****631**

---