

Contenido

Autores	xiii	Delirio	64
Prefacio	xix	Inmovilidad	65
1. Prevención de enfermedades y promoción de la salud	1	Caídas y trastornos de la marcha	65
<i>Michael Pignone, MD, MPH y René Salazar, MD</i>		Incontinencia urinaria	67
Prevención de enfermedades infecciosas	3	Desnutrición y fragilidad	69
Prevención de enfermedades cardiovasculares	5	Úlceras por decúbito	70
Prevención de osteoporosis	11	Tratamiento farmacológico y polifarmacia	71
Prevención de la inactividad física	12	Deterioro de la vista	72
Prevención de sobrepeso y de obesidad	13	Hipoacusia	72
Prevención del cáncer	15	Negligencia asistencial y maltrato del adulto de edad avanzada	72
Prevención de lesiones y violencia	17	5. Atención paliativa y tratamiento del dolor	74
Prevención de toxicomanías: alcohol y drogas ilícitas	18	<i>Michael W. Rabow, MD y Steven Z. Pantilat, MD</i>	
2. Síntomas comunes	21	Definición y alcance de la atención paliativa	74
<i>Ralph Gonzales, MD, MSPH y Paul L. Nadler, MD</i>		Control del dolor	74
Tos	21	Principios terapéuticos para el control del dolor	74
Disnea	24	Dolor al final de la vida	75
Hemoptisis	26	Estrategias farmacológicas para el tratamiento del dolor	76
Dolor torácico	28	Tratamientos no farmacológicos	85
Palpitaciones	30	Paliación de otros síntomas frecuentes	85
Edema de las extremidades inferiores	33	Disnea	85
Fiebre e hipertermia	35	Náusea y vómito	86
Pérdida de peso involuntaria	37	Estreñimiento	86
Fatiga y síndrome de fatiga crónica	38	Fatiga	86
Cefalea aguda	40	Delirio y agitación	86
Disuria	43	Atención al final de la vida	87
3. Valoración preoperatoria y tratamiento perioperatorio	46	Tareas después de la muerte	92
<i>Hugo Q. Cheng, MD</i>		6. Trastornos dermatológicos	94
Valoración del paciente asintomático	46	<i>Timothy G. Berger, MD</i>	
Valoración y reducción del riesgo cardiaco	46	Principios del tratamiento dermatológico	94
Valoración pulmonar en la resección quirúrgica no pulmonar	50	Dermatosis frecuentes	100
Valoración del paciente con hepatopatía	51	Lesiones pigmentadas	100
Valoración hematológica preoperatoria	52	Trastornos descamativos	103
Valoración neurológica	53	Dermatosis vesiculares	118
Tratamiento de endocrinopatías	54	Lesiones exudativas o costrosas	123
Nefropatías	55	Trastornos pustulosos	125
Profilaxis con antibióticos de las infecciones en el sitio quirúrgico	55	Eritemas	132
4. Trastornos geriátricos	57	Enfermedades vesicantes	138
<i>C. Bree Johnston, MD, MPH, G. Michael Harper, MD y C. Seth Landefeld, MD</i>		Pápulas	139
Principios generales de la atención geriátrica	57	Pápulas y nódulos violáceos a purpúricos	143
Valoración del adulto de edad avanzada	57	Prurito (comezón)	145
Tratamiento de problemas geriátricos frecuentes	59	Nódulos inflamatorios	150
Demencia	59	Quistes epidérmicos de inclusión	152
Depresión	63	Fotodermatitis	152
		Úlceras	153
		Trastornos dermatológicos diversos	155
		Trastornos pigmentarios	155
		Calvicie (alopecia)	156
		Trastorno de las uñas	157
		Dermatitis medicamentosa (exantema farmacológico)	158

7. Trastornos de los ojos y párpados 162*Paul Riordan-Eva, FRCOphth*

Trastornos de la refracción	162
Trastornos de los párpados y el aparato lagrimal	163
Conjuntivitis	164
Pinguécula y pterigión	167
Úlcera corneal	167
Glaucoma de ángulo cerrado agudo	174
Glaucoma crónico	175
Uveítis	177
Catarata	179
Desprendimiento de retina	179
Hemorragia del vítreo	180
Degeneración macular senil	180
Oclusiones de la vena central de la retina y sus ramas	181
Oclusiones de la arteria central de la retina y sus ramas	183
Ceguera monocular transitoria	184
Trastornos de la retina relacionados con enfermedades sistémicas	185
Neuropatía óptica isquémica	187
Neuritis óptica	188
Edema de la papila	189
Parálisis del motor ocular común	190
Oftalmopatía distiroidea	191
Celulitis orbitaria	191
Traumatismos oculares	192
Queratitis ultravioleta (queratitis actínica)	194
Conjuntivitis y queratitis químicas	194
Tratamiento de los trastornos oculares	194
Precauciones en el tratamiento de los trastornos oculares	194
Efectos oculares adversos de los fármacos sistémicos	195

8. Oídos, nariz y faringe 198*Lawrence R. Lustig, MD y Joshua S. Schindler, MD*

Enfermedades del oído	198
Enfermedades de la nariz y senos paranasales	213
Enfermedades de la cavidad bucal y la faringe	224
Enfermedades de las glándulas salivales	232
Enfermedades de la laringe	233
Traqueostomía y cricotirotomía	238
Cuerpos extraños en la porción superior de vías respiratorias y de tubo digestivo	238
Enfermedades que se manifiestan como tumoraciones en el cuello en adultos	239

9. Enfermedades pulmonares 242*Mark S. Chesnutt, MD, Thomas J. Prendergast, MD y Emmanuel T. Tavan, MD*

Trastornos de las vías respiratorias	242
Infecciones pulmonares	270
Neoplasias pulmonares	289
Neumopatías intersticiales (enfermedades difusas del parénquima pulmonar)	292
Trastornos de la circulación pulmonar	297
Trastornos pulmonares ambientales y laborales	307
Enfermedades pleurales	313
Trastornos del control de la ventilación	317

Insuficiencia respiratoria aguda	319
Síndrome de insuficiencia respiratoria aguda	322

10. Cardiopatías 324*Thomas M. Bashore, MD, Christopher B. Granger, MD, Patrick Hranitzky, MD y Manesh R. Patel, MD*

Cardiopatía congénita	324
Cardiopatía valvular	333
Coronariopatía (coronariopatía aterosclerótica, cardiopatía isquémica)	350
Trastornos de la frecuencia y el ritmo	376
Bradicardias y alteraciones de la conducción	394
Insuficiencia cardiaca congestiva	398
Miocarditis y miocardiopatías	409
Fiebre reumática	417
Enfermedades del pericardio	419
Hipertensión pulmonar y cardiopatía pulmonar	423
Enfermedades neoplásicas del corazón	426
Afectación del corazón en diversas enfermedades sistémicas	427
Cardiopatía traumática	428
Riesgo de cirugía en el paciente cardiaco	429
Cardiopatía y embarazo	429
Detección cardiovascular de deportistas	431

11. Hipertensión sistémica 433*Michael Sutters, MD, MRCP (UK)*

¿Cómo se mide la presión arterial y se diagnostica la hipertensión?	433
Prehipertensión	434
Estudio de la hipertensión	435
Farmacoterapia: fármacos antihipertensores actuales	444
Hipertensión resistente	459
Urgencias y crisis hipertensivas	460

12. Trastornos de los vasos sanguíneos y linfáticos 464*Joseph H. Rapp, MD, Christopher D. Owens, MD, MSC y Meshell D. Johnson, MD*

Vasculopatía periférica aterosclerótica	464
Vasculopatía no aterosclerótica	471
Aneurismas arteriales	472
Enfermedades venosas	478
Enfermedades de los conductos linfáticos	483
Estado de choque	485

13. Trastornos de la sangre 490*Lloyd E. Damon, MD, Charalambos Andreadis, MD y Charles A. Linker, MD*

Anemias	490
Neutropenia	509
Leucemias y otras neoplasias mieloproliferativas	511
Linfomas	524
Trasplante de células madre	532
Transfusiones de sangre	534

14. Trastornos de la hemostasia, trombosis y tratamiento antitrombótico 538

Patrick F. Fogarty, MD y Tracy Minichiello, MD

Trastornos plaquetarios	538
Trastornos de la coagulación	549
Tratamiento antitrombótico	554

15. Trastornos gastrointestinales 564

Kenneth R. McQuaid, MD

Síntomas y signos de los trastornos gastrointestinales	564
Enfermedades del peritoneo	587
Enfermedades del esófago	591
Enfermedades del estómago y del duodeno	607
Enfermedades del intestino delgado	621
Enfermedades de colon y recto	632
Enfermedades anorrectales	657

16. Trastornos de hígado, vías biliares y páncreas 662

Lawrence S. Friedman, MD

Ictericia y valoración de pruebas bioquímicas hepáticas anormales	662
Hepatopatías	665
Enfermedades de las vías biliares	702
Enfermedades del páncreas	711

17. Trastornos de las mamas 718

Armando E. Giuliano, MD y Sara A. Hurvitz, MD

Trastornos mamarios benignos	718
Trastornos fibroquísticos	718
Fibroadenoma mamario	719
Secreción por el pezón	720
Necrosis grasa	720
Absceso mamario	721
Trastornos de la mama aumentada	721
Carcinoma mamario femenino	722
Carcinoma de la mama masculina	745

18. Trastornos ginecológicos 747

*H. Trent MacKay, MD, MPH
y Jason Woo, MD, MPH, FACOG*

Hemorragia premenopáusica anormal	747
Hemorragia vaginal posmenopáusica	749
Síndrome premenstrual (tensión premenstrual)	749
Dismenorrea	750
Vaginitis	751
Pólipos cervicouterinos	753
Quiste y absceso del conducto de la glándula de Bartholin	753
Neoplasia cervicouterina intraepitelial (displasia del cuello uterino)	754
Carcinoma del cuello uterino	756
Leiomiomas uterinos (tumores fibroides)	757
Carcinoma de endometrio	759

Carcinoma vulvar	759
Endometriosis	760
Prolapso de órganos pélvicos	762
Enfermedad inflamatoria pélvica (salpingitis, endometritis)	762
Cáncer ovárico y tumores ováricos	764
Síndrome de ovarios poliquísticos	765
Disfunción sexual femenina	766
Esterilidad	768
Anticoncepción	770
Violación	777
Síndrome menopáusico	779

19. Obstetricia y trastornos obstétricos 781

Vanessa L. Rogers, MD y Kevin C. Worley, MD

Diagnóstico del embarazo	781
Aspectos esenciales de la atención prenatal	782
Nutrición durante el embarazo	785
Prevención de aloimmunización Rhesus	785
Lactancia	786
Viajes e inmunizaciones durante el embarazo	786
Complicaciones obstétricas del primer y segundo trimestres	787
Vómito del embarazo (náusea del embarazo) e hiperemesis gravídica (vómito pernicioso del embarazo)	787
Aborto espontáneo	788
Aborto recurrente (habitual)	789
Embarazo ectópico	790
Enfermedad trofoblástica gestacional (mola hidatiforme y coriocarcinoma)	791
Complicaciones obstétricas del segundo y tercer trimestres	792
Preeclampsia-eclampsia	792
Esteatosis hepática aguda del embarazo	795
Trabajo de parto de pretérmino	796
Hemorragia en el tercer trimestre	797
Complicaciones obstétricas antes y después del parto	797
Mastitis puerperal	797
Corioamnionitis y endometritis	798
Trastornos médicos que complican el embarazo	798
Anemia	798
Síndrome antifosfolípido	799
Enfermedad tiroidea	800
Diabetes mellitus	800
Enfermedad hipertensiva crónica	802
Enfermedad cardíaca	802
Asma	803
Trastornos convulsivos	803
Enfermedades que complican el embarazo	803
Infección de vías urinarias	803
Infección por estreptococos del grupo B	804
Varicela	804
Tuberculosis	805
VIH/sida durante el embarazo	805
Estado de portador de hepatitis B y C materna	806
Herpes genital	806

Sífilis, gonorrea e infección por <i>Chlamydia trachomatis</i>	806
Complicaciones quirúrgicas durante el embarazo	807
Colelitiasis, colecistitis y colestasis intrahepática del embarazo	807
Apendicitis	807
Carcinoma mamario	807
Tumores ováricos	808

20. Trastornos musculoesqueléticos e inmunitarios 809

David B. Hellmann, MD, MACP
y *John B. Imboden, Jr., MD*

Artritis degenerativa e inducida por cristales	809
Síndromes dolorosos	817
Enfermedades autoinmunitarias	826
Síndromes vasculíticos	844
Espondiloartropatías seronegativas	854
Artritis séptica	858
Infecciones óseas	861
Tuberculosis de huesos y articulaciones	863
Otras enfermedades reumáticas	864
Enfermedades alérgicas	865
Enfermedad atópica	866
Trastornos primarios por inmunodeficiencia	868

21. Trastornos electrolíticos y acidobásicos 870

Kerry C. Cho, MD

Trastornos de la concentración del sodio	871
Trastornos hiperosmolares y desequilibrios osmóticos	877
Trastornos de la concentración de potasio	877
Trastornos de la concentración de calcio	881
Trastornos de la concentración de fósforo	884
Alteraciones de la concentración de magnesio	887
Trastornos acidobásicos	888
Fluidoterapia	897

22. Nefropatías 898

Suzanne Watnick, MD y Tonja Dirkx, MD

Valoración de nefropatías	898
Lesión renal aguda (insuficiencia renal aguda)	901
Nefropatía crónica	908
Glomerulopatías	918
Enfermedades del espectro nefrótico en nefropatías primarias	928
Enfermedades renales producidas por trastornos sistémicos	930
Enfermedades tubulointersticiales	932
Enfermedades quísticas de los riñones	933
Enfermedades sistémicas con afección renal variable	936

23. Trastornos urológicos 938

Maxwell V. Meng, MD, FACS, Marshall L. Stoller, MD
y *Thomas J. Walsh, MD, MS*

Hematuria	938
Infecciones genitourinarias	939

Cistitis aguda	939
Pielonefritis aguda	941
Prostatitis bacteriana aguda	942
Prostatitis bacteriana crónica	942
Prostatitis no bacteriana	943
Prostatodinia	944
Epididimitis aguda	944
Cistitis intersticial	945
Litiasis urinaria	946
Disfunción eréctil y sexual masculinas	951
Infecundidad masculina	953
Hiperplasia prostática benigna	956

24. Trastornos del sistema nervioso 962

Michael J. Aminoff, MD, DSc, FRCP
y *Geoffrey A. Kerchner, MD, PhD*

Cefalea	962
Dolor facial	967
Epilepsia	968
Disautonomía	975
Trastornos sensitivos	976
Debilidad y parálisis	977
Episodios de isquemia cerebral transitoria	977
Apoplejía	979
Tumores intracraneales y espinales	989
Complicaciones neurológicas no metastásicas de enfermedad maligna	994
Seudotumor cerebral (hipertensión intracraneal benigna)	995
Algunas enfermedades neurocutáneas	996
Trastornos del movimiento	997
Demencia	1005
Esclerosis múltiple	1010
Neuromielitis óptica	1012
Deficiencia de vitamina E	1012
Espasticidad	1012
Mielopatías en el sida	1013
Mielopatía de la infección por el virus de la leucemia humana de linfocitos T	1013
Degeneración subaguda combinada de la médula espinal	1013
Encefalopatía de Wernicke y síndrome de Korsakoff	1013
Estupor y coma	1013
Lesión craneoencefálica	1016
Traumatismo de la médula espinal	1018
Siringomielia	1018
Enfermedades degenerativas de neuronas motoras	1019
Neuropatías periféricas	1020
Polineuropatías y mononeuritis múltiple	1021
Mononeuropatías	1026
Parálisis de Bell	1028
Dolor cervical por el disco intervertebral	1029
Lesiones de los plexos braquial y lumbar	1029
Trastornos de la transmisión neuromuscular	1032
Trastornos miopáticos	1034
Síndrome de parálisis periódica	1036

25. Trastornos psiquiátricos 1038

<i>Stuart J. Eisendrath, MD</i> <i>y Jonathan E. Lichtmacher, MD</i>	
Trastornos psiquiátricos frecuentes	1038
Trastornos por consumo de sustancias (farmacodependencia y abuso de drogas)	1079
Delirio y otros trastornos cognitivos (antes síndrome orgánico cerebral)	1087
Problemas psiquiátricos relacionados con la hospitalización y enfermedades	1089

26. Trastornos endocrinos 1093

<i>Paul A. Fitzgerald, MD</i>	
Enfermedades del hipotálamo y de la hipófisis	1093
Enfermedades de la glándula tiroides	1105
Paratiroides	1135
Osteopatía metabólica	1144
Enfermedades de la corteza suprarrenal	1154
Feocromocitoma y paraganglioma	1166
Tumores neuroendocrinos pancreáticos y duodenales	1171
Enfermedades testiculares y de la glándula mamaria masculina	1173
Amenorrea y menopausia	1179
Neoplasia endocrina múltiple	1188
Uso clínico de los corticoesteroides	1190

27. Diabetes mellitus e hipoglucemia 1192

<i>Umesh Masharani, MB, BS, MRCP (UK)</i>	
Diabetes mellitus	1192
Coma diabético	1231
Estados hipoglucémicos	1238

28. Trastornos de lípidos 1245

<i>Robert B. Baron, MD, MS</i>	
Lipoproteínas y aterogénesis	1245
Fraciones de lípidos y riesgo de cardiopatía coronaria	1246
Efectos terapéuticos de la reducción del colesterol	1246
Trastornos secundarios que afectan el metabolismo de los lípidos	1247
Manifestaciones clínicas	1247
Detección de colesterol sanguíneo alto	1248
Tratamiento de pacientes con concentraciones séricas altas de lipoproteínas de baja densidad	1252
Concentraciones séricas altas de triglicéridos	1255

29. Trastornos de la nutrición 1257

<i>Robert B. Baron, MD, MS</i>	
Desnutrición calórico-proteínica	1257
Obesidad	1258
Trastornos de la alimentación	1262
Trastornos del metabolismo de las vitaminas	1264
Tratamiento dietético	1268
Apoyo nutricional	1270

30. Problemas comunes de las enfermedades infecciosas y tratamiento antimicrobiano 1276

<i>Peter V. Chin-Hong, MD</i> <i>y B. Joseph Guglielmo, PharmD</i>	
Problemas comunes de las enfermedades infecciosas	1276
Fiebre de origen desconocido (FUO)	1276
Infecciones en el paciente inmunodeprimido	1278
Infecciones relacionadas con la atención a la salud	1282
Infecciones del sistema nervioso central	1285
Heridas por mordedura humana y de animales	1288
Enfermedades de transmisión sexual	1290
Infecciones en farmacodependientes	1292
Diarrea infecciosa aguda	1293
Enfermedades infecciosas en viajeros	1296
Diarrea del viajero	1297
Tratamiento antimicrobiano	1298
Algunos principios terapéuticos antimicrobianos	1298
Pruebas de hipersensibilidad y desensibilización	1305
Inmunización contra enfermedades infecciosas	1307
Vacunación recomendada para lactantes, niños y adolescentes	1307
Vacunación recomendada en adultos	1307
Inmunizaciones recomendadas para viajeros	1314
Seguridad de las vacunas	1316

31. Infección por VIH y sida 1319

<i>Andrew R. Zolopa, MD y Mitchell H. Katz, MD</i>	
Epidemiología	1319
Etiología	1322
Patogenia	1322
Fisiopatología	1322
Manifestaciones clínicas	1322
Diagnóstico diferencial	1324
Complicaciones	1324
Prevención	1333
Tratamiento	1336
Evolución y pronóstico	1349
Cuándo referir	1349
Cuándo hospitalizar	1349

32. Infecciones por virus y rickettsias 1350

<i>Wayne X. Shandera, MD y Ingrid L. Roig, MD</i>	
Enfermedades virales	1350
Virus del herpes humano	1350
Principales infecciones virales prevenibles por vacunación	1367
Otros virus neurotrópicos	1376
Otras enfermedades virales sistémicas	1384
Infecciones respiratorias virales frecuentes	1393
Infecciones por adenovirus	1401
Otras infecciones virales exantematosas	1402
Virus y gastroenteritis	1404
Enterovirus que producen varios síndromes	1405
Enfermedades por rickettsias	1408
Grupo del tífus	1408

Fiebres exantemáticas	1412	Histoplasmosis	1531
Otras enfermedades por rickettsias y microorganismos similares	1414	Coccidioidomicosis	1532
Enfermedad de Kawasaki	1417	Neumocistosis (neumonía por <i>Pneumocystis</i> <i>jiroveci</i>)	1533
33. Infecciones por bacterias y clamidias	1419	Criptococosis	1535
<i>Brian S. Schwartz, MD</i>		Aspergilosis	1537
Infecciones por bacterias grampositivas	1419	Mucormicosis	1538
Endocarditis infecciosa	1435	Blastomicosis	1538
Infecciones por bacterias gramnegativas	1440	Paracoccidioidomicosis (blastomicosis sudamericana)	1539
Actinomicosis	1456	Esporotricosis	1539
Nocardiosis	1457	Infecciones por <i>Penicillium marneffe</i>	1540
Infecciones por micobacterias	1458	Cromoblastomicosis (cromomicosis)	1540
Infecciones por clamidias	1461	Micetoma (maduromicosis y actinomicetoma)	1540
34. Infecciones por espiroquetas	1464	Otras infecciones oportunistas por mohos	1540
<i>Susan S. Philip, MD, MPH</i>		Tratamiento antimicótico	1541
Sífilis	1464	37. Enfermedades relacionadas con factores ambientales	1543
Treponematosis transmitidas por una vía no sexual	1474	<i>Jacqueline A. Nemer, MD, FACEP</i>	
Espiroquetas diversas	1475	Frío y calor	1543
Fiebre recurrente	1475	Quemaduras por calor	1549
Fiebre por mordedura de rata	1476	Lesiones por electricidad	1552
Leptospirosis	1477	Exposición a radiación	1553
Enfermedad de Lyme (borreliosis de Lyme)	1478	Casi ahogamiento	1555
35. Infecciones por protozoarios y helmintos	1484	Trastornos ambientales relacionados con la altura	1557
<i>Philip J. Rosenthal, MD</i>		38. Intoxicaciones	1562
Infecciones por protozoarios	1484	<i>Kent R. Olson, MD</i>	
Tripanosomiasis africana (enfermedad del sueño)	1484	Valoración inicial: intoxicación o sobredosis	1562
Tripanosomiasis americana (enfermedad de Chagas)	1486	Paciente sintomático	1562
Leishmaniasis	1487	Antídotos y otros tratamientos	1566
Paludismo	1490	Diagnóstico de intoxicación	1568
Babesiosis	1499	Intoxicaciones específicas	1570
Toxoplasmosis	1500	39. Cáncer	1593
Amebosis	1503	<i>Patricia A. Cornett, MD y Tiffany O. Dea, PharmD</i>	
Parasitosis con amebas patógenas de vida libre	1505	Etiología	1593
Coccidiosis (criptosporidiosis, isosporosis, ciclosporiasis, sarcocistosis) y microsporidiosis	1506	Factores de riesgo modificables	1593
Giardiosis (giardiasis)	1509	Estadificación	1594
Otras parasitosis intestinales por flagelados	1510	Síndromes paraneoplásicos	1594
Tricomonomiasis (tricomoniasis)	1510	Tipos de cáncer	1595
Parasitosis helmínticas	1511	Cáncer pulmonar	1595
Parasitosis por trematodos (duelas)	1511	Cánceres hepatobiliares	1603
Duelas hepáticas, pulmonares e intestinales	1512	Cánceres del tubo digestivo	1612
Parasitosis por cestodos	1514	Cánceres de las vías genitourinarias	1630
Parasitosis intestinales por nematodos (gusanos redondos)	1517	Tratamiento del cáncer primario	1648
Parasitosis por nematodos (gusanos redondos) invasores	1520	Tratamiento sistémico para el cáncer	1648
Filariosis (filariasis)	1524	Efectos adversos y modificación posológica de los fármacos administrados para la quimioterapia	1649
36. Infecciones micóticas	1529	Pronóstico	1663
<i>Samuel A. Shelburne, MD, PhD</i> <i>y Richard J. Hamill, MD</i>		40. Trastornos genéticos clínicos	1664
Candidosis	1529	<i>Reed E. Pyeritz, MD, PhD</i>	
		Porfiria intermitente aguda	1664
		Alcaptonuria	1665

Síndrome de Down	1666
Retraso mental por cromosoma X frágil	1667
Enfermedad de Gaucher	1667
Trastornos del metabolismo de la homocisteína	1668
Síndrome de Klinefelter	1669
Síndrome de Marfan	1670
Telangiectasia hemorrágica hereditaria	1671

41. Medicina del deporte y ortopedia ambulatoria 1673

<i>Anthony Luke, MD, MPH y C. Benjamin Ma, MD</i>	
Valoración general de las lesiones musculoesqueléticas	1673
Hombro	1674
Síndrome de compresión subacromial	1674
Desgarros del manguito de rotadores	1675
Luxación e inestabilidad del hombro	1681
Capsulitis adhesiva ("hombro congelado")	1682
Trastornos vertebrales	1683
Lumbalgia	1683
Estenosis del conducto raquídeo	1685
Hernia de disco lumbar	1685
Dolor cervical	1686
Extremidad superior	1687
Epicondilitis externa e interna	1687
Síndrome del túnel del carpo	1688
Cadera	1689
Fracturas de cadera	1689
Osteoartritis	1691
Rodilla	1692
Dolor en la rodilla	1692
Lesión del ligamento cruzado anterior	1693
Lesión del ligamento lateral	1698
Lesión del ligamento cruzado posterior	1699
Lesiones de meniscos	1700

Dolor femorrotuliano	1700
Osteoartritis	1701
Lesiones del tobillo	1703
Esguinces del tobillo por inversión	1703
Esguinces del tobillo en eversion ("esguince alto")	1704

42. Aspectos de la salud femenina 1706

<i>Megan McNamara, MD, MSc y Judith Walsh, MD, MPH</i>	
Atención preventiva de la salud	1706
Prevención de enfermedad cardiovascular	1706
Prevención del cáncer	1708
Prevención de osteoporosis	1710
Prevención de infecciones de transmisión sexual	1711
Detección de depresión	1711
Problemas y trastornos específicos	1711
Violencia de pareja	1711
Trastornos de la alimentación	1712
Sexualidad y salud sexual	1714
Dolor pélvico crónico	1714
Mastalgia	1716
La tumoración mamaria palpable	1717
Secreción por el pezón	1719
Pérdida de pelo con patrón femenino	1720
Tratamiento de venas varicosas	1720
Cambios faciales causados por el envejecimiento	1720

Apéndice: vigilancia de la farmacoterapia, prueba farmacogenética y límites de referencia de laboratorio 1722

C. Diana Nicoll, MD, PhD, MPA y Chuanyi Mark Lu, MD, PhD

Siglarlo	1737
Índice alfabético	1747

SÓLO CAPÍTULO EN LÍNEA

En la siguiente dirección de Internet se encuentran disponibles cinco capítulos adicionales

<http://www.mhhe.com/med/mcphee52e>

Quimioterapia antiinfecciosa y antibióticos

B. Joseph Guglielmo, PharmD

Penicilinas
Cefalosporinas
Otros fármacos lactámicos β
Grupo de la eritromicina (macrólidos)
Cetólidos
Tetraciclinas
Gliciliclinas
Cloranfenicol
Aminoglucósidos
Polimixinas
Fármacos antituberculosos

Fármacos alternativos para el tratamiento de la tuberculosis
Rifamicinas
Sulfonamidas y fármacos antifolato
Sulfonas para el tratamiento de la lepra
Fármacos especializados que se usan contra bacterias
Estreptograminas
Oxazolidinedionas
Daptomicina
Telavancina
Quinolonas
Pentamidina y atovacuona
Antisépticos urinarios
Antimicóticos
Quimioterapia antiviral

Genética básica

Reed E. Pyeritz, MD, PhD

- Introducción a la genética médica
Genes y cromosomas
Mutación
Genes en individuos
Genes en familias
Trastornos de etiología de origen multifactorial
Anomalías cromosómicas
Técnicas de genética médica
Antecedentes familiares y análisis del árbol genealógico
Citogenética y citogenómica
Genética bioquímica
Análisis de DNA
Diagnóstico prenatal
Neoplasia: citogenómica y análisis de DNA

Pruebas diagnósticas y decisiones médicas

C. Diana Nicoll, MD, PhD, MPA, Michael Pignone, MD, MPH y Chuanyi Mark Lu, MD, PhD

- Rentabilidad y riesgos
Pruebas diagnósticas
Características de las pruebas
Uso de las pruebas en el diagnóstico y el tratamiento
Probabilidad de momios

Tecnología de la información para la atención del paciente

Russ Cucina, MD, MS

- Confidencialidad del paciente y tecnología de la información
Usos clínicos del correo electrónico
Expedientes médicos electrónicos
Solicitudes computarizadas para proveedores
Sistemas de apoyo para la toma de decisiones clínicas
Redes sociales y sitios de internet en la práctica clínica
Instrumentos electrónicos móviles para médicos
Telemedicina

Medicina complementaria y alternativa

Kevin Barrows, MD

- Medicinas herbolarias
Complementos dietéticos
Acupuntura
Medicina psicosomática
Meditación enfocada
Imaginación guiada

Table listing various medical topics and their corresponding page numbers, including sections on epidemiology and clinical trials.

Table listing various medical topics and their corresponding page numbers, including sections on epidemiology and clinical trials.

Table listing various medical topics and their corresponding page numbers, including sections on epidemiology and clinical trials.