
Índice

Resumen de las principales modificaciones de *Red Book* 2009

XXXI

SECCIÓN 1 INMUNIZACIÓN ACTIVA Y PASIVA

Prólogo	1
Fuentes de información sobre vacunas	2
Información para pacientes y padres	5
Negativa de los padres a la vacunación	8
Inmunización activa	9
Antígenos para vacunación	12
Manipulación y conservación de vacunas	13
Administración de vacunas	17
Manejo del dolor de la inyección	20
Calendario de vacunación	21
Edades e intervalos mínimos entre dosis de vacunas	32
Sustitución de vacunas	32
Administración simultánea de múltiples vacunas	33
Vacunas combinadas	34
Inmunizaciones diferidas	34
Estado de inmunización desconocido o incierto	35
Inmunizaciones recibidas fuera de los Estados Unidos	36
Dosis de vacunas	36
Inmunización activa de individuos que recibieron recientemente inmunoglobulina	36
Pruebas tuberculínicas	37
Confeción de registros y sistemas de información sobre inmunizaciones	38
Escasez de vacunas	39
Seguridad y contraindicaciones de las vacunas	40
Riesgos y acontecimientos adversos	40
Comité de revisión de la seguridad de las inmunizaciones del instituto de medicina	41
La colaboración Brighton	41
Notificación de acontecimientos adversos	42
Sistema de notificación de acontecimientos adversos relacionados con vacunas (VAERS)	42
Proyecto de enlace de datos sobre seguridad de las vacunas (Vaccine Safety Datalink Project)	44
Red de evaluación de la seguridad clínica de las inmunizaciones (Clinical Immunization Safety Assessment, CISA)	44
Compensación de daños por vacunas	45
Precauciones y contraindicaciones	46
Reacciones de hipersensibilidad a componentes de la vacuna	47
Notificación de enfermedades prevenibles por vacunas	51
Normas de prácticas de inmunización de niños y adolescentes	51
Conceptos erróneos frecuentes acerca de las inmunizaciones	51

Inmunización pasiva	55
Inmunoglobulina (intramuscular)	56
Inmunoglobulinas específicas	57
Inmunoglobulina intravenosa	58
Inmunoglobulina subcutánea	61
Anticuerpos de origen animal (antisueros de animales)	61
Tratamiento de las reacciones anafilácticas	65
Inmunización en circunstancias clínicas especiales	68
Recién nacidos de pretérmino y de bajo peso	68
Embarazo	70
Niños inmunosuprimidos	72
Niños con antecedentes personales o familiares de convulsiones	86
Niños con enfermedades crónicas	86
Inmunización activa después de la exposición a la enfermedad	87
Niños aborígenes estadounidenses/nativos de Alaska	88
Niños institucionalizados	90
Niños que residen fuera de los Estados Unidos	92
Poblaciones adolescentes y universitarias	93
Personal sanitario	94
Refugiados e inmigrantes	97
Viajes al extranjero	98

SECCIÓN 2

RECOMENDACIONES PARA LA ATENCIÓN DE NIÑOS EN CIRCUNSTANCIAS CLÍNICAS ESPECIALES

Bioterrorismo	105
Seguridad de la sangre: reducción del riesgo de infecciones transmitidas por transfusiones	106
Componentes hemáticos y derivados plasmáticos	107
Medidas de seguridad vigentes para la sangre	108
Agentes transmitidos por transfusiones: amenazas conocidas y patógenos potenciales	108
Mejorar la seguridad de la sangre	116
Leche materna	118
Vacunación de madres y lactantes	119
Transmisión de agentes infecciosos por leche materna	119
Agentes antimicrobianos en leche materna	124
Niños en guarderías infantiles	124
Clasificación de las guarderías infantiles	125
Tratamiento y prevención de enfermedades	125
Recomendaciones de inclusión y exclusión	127
Enfermedades infecciosas: epidemiología y control	131
Prácticas generales	138
Salud escolar	140
Enfermedades prevenibles por vacunas sistemáticas de la infancia	141
Otras infecciones transmitidas por vía respiratoria	142
Infecciones transmitidas por contacto directo	143
Infecciones transmitidas por vía fecal-oral	145
Transmisión de infecciones por sangre y líquidos orgánicos	146

Control de infecciones en niños hospitalizados	148
Precauciones de aislamiento	149
Higiene laboral	158
Visita de hermanos	159
Visita de adultos	160
Visita de mascotas	160
Control y prevención de infecciones en la atención ambulatoria	161
Infecciones de transmisión sexual en adolescentes y niños	162
ITS en adolescentes	163
Diagnóstico y tratamiento de ITS en niños	166
Implicaciones sociales de las ITS en niños	166
Victimización sexual e infecciones de transmisión sexual	167
Hepatitis y jóvenes en contextos penitenciarios	172
Hepatitis A	173
Hepatitis B	174
Hepatitis C	175
Evaluación médica de enfermedades infecciosas en niños adoptados en el extranjero	177
Hepatitis viral	179
Citomegalovirus	180
Patógenos intestinales	180
Tuberculosis	181
Sífilis	181
Infección por virus de la inmunodeficiencia humana	181
Enfermedad de Chagas (trpanosomiasis americana)	182
Otras enfermedades infecciosas	182
Vacunas	183
Lesiones por agujas desechadas en la comunidad	184
Mordeduras	187
Prevención de infecciones transmitidas por garrapatas	191
Prevención de infecciones transmitidas por mosquitos	193
Prevención de enfermedades asociadas con actividades acuáticas recreativas	196
Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis): mascotas domiciliarias, incluidas mascotas no tradicionales y exposición a animales en lugares públicos	198

SECCIÓN 3 RESÚMENES DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Actinomicosis	203
Adenovirus, infecciones	204
Amebiasis	206
Meningoencefalitis y queratitis amebianas	208
Anquilostomiasis	211
Arbovirus	212
<i>Arcanobacterium haemolyticum</i> , infecciones	218
<i>Ascaris lumbricoides</i> , infecciones	219
Aspergilosis	220
Astrovirus, infecciones	223
Babesiosis	224

<i>Bacillus cereus</i> , infecciones	225
<i>Bacteroides</i> y <i>Prevotella</i> , infecciones	226
<i>Balantidium coli</i> , infecciones (balantidiasis)	228
<i>Baylisascaris hominis</i> , infecciones	228
<i>Blastocystis hominis</i> , infecciones	230
Blastomycosis	231
Bocavirus humano	232
<i>Borrelia</i> , infecciones (fiebre recurrente)	233
Brucelosis	235
<i>Burkholderia</i> , infecciones	237
Calicivirus humanos, infecciones (norovirus y sapovirus)	239
<i>Campylobacter</i> , infecciones	240
Candidiasis (moniliasis, candidiasis oral)	242
Carbunco	246
Cestodos, enfermedades (teniasis y cisticercosis)	250
Cestodos, otras enfermedades (incluye hidatidosis)	252
Chancroide	254
Ciclosporiasis	256
Citomegalovirus, infección	256
Clamidiasis	261
<i>Chlamydomphila</i> (antes llamada <i>Chlamydia</i>) <i>pneumoniae</i>	261
<i>Chlamydomphila</i> (antes llamada <i>Chlamydia</i>) <i>psittaci</i> (psitacosis, ornitosis)	263
<i>Chlamydia trachomatis</i>	264
Clostridios, infecciones	269
Botulismo y botulismo infantil (<i>Clostridium botulinum</i>)	269
<i>Clostridium difficile</i>	272
<i>Clostridium perfringens</i> , intoxicación alimentaria	274
Mionecrosis por clostridios (gangrena gaseosa)	275
Coccidioidomicosis	277
Coriomeningitis linfocítica	279
Coronavirus, incluye síndrome respiratorio agudo	281
Criptosporidiosis	282
<i>Cryptococcus neoformans</i> , infecciones (criptococosis)	284
Difteria	286
<i>Ehrlichia</i> y <i>Anaplasma</i> , infecciones (erliquiosis y anaplasmosis humanas)	290
Enfermedad inflamatoria pélvica	293
Enfermedad por arañazo de gato (<i>Bartonella henselae</i>)	298
Enterobiasis (<i>Enterobius vermicularis</i>)	299
Enterovirus no poliomielíticos, infecciones	301
Epstein-Barr, infección por virus de (mononucleosis infecciosa)	302
Escabiosis	306
<i>Escherichia coli</i> y otros bacilos gramnegativos	308
<i>Escherichia coli</i> , diarrea (incluye el síndrome urémico-hemolítico)	310
Esporotricosis	314
Esquistosomiasis	316
Estafilococos, infecciones	318
Estafilococos, intoxicación alimentaria	333
Estreptococos del grupo A, infecciones	334
Estreptococos del grupo B, infecciones	346
Estreptococos (especies no pertenecientes a los grupos A o B) y enterococos, infecciones	353

Estrongiloidiasis (<i>Strongyloides stercoralis</i>)	355
Fiebre manchada de las Montañas Rocosas	357
Fiebre por mordedura de rata	359
Fiebre Q	360
Fiebres hemorrágicas causadas por arenavirus	362
Fiebres hemorrágicas y síndromes relacionados causados por virus de la familia Bunyaviridae	364
Filariasis linfática (bancroftiana, malaya y timoriana)	366
Fusobacterias, infecciones (incluida enfermedad de Lemierre)	368
<i>Giardia intestinalis</i> , infecciones (giardiasis)	370
Gonococo, infecciones	372
Granuloma inguinal (donovanosis)	380
Gripe	382
<i>Haemophilus influenzae</i> , infecciones	393
Hantavirus, síndrome pulmonar	400
<i>Helicobacter pylori</i> , infecciones	403
Hepatitis A	404
Hepatitis B	412
Hepatitis C	432
Hepatitis D	436
Hepatitis E	437
Herpes simple	438
Herpesvirus humanos 6 (incluida roséola) y 7	449
Herpesvirus humano 8	450
Histoplasmosis	451
Isosporiasis	454
Kawasaki, enfermedad de	455
<i>Kingella kingae</i> , infecciones	460
Larva migratoria cutánea	461
<i>Legionella pneumophila</i> , infecciones	462
Leishmaniasis	464
Lepra	466
Leptospirosis	470
<i>Listeria monocytogenes</i> , infección	472
Lyme, enfermedad de (borreliosis de Lyme, infección por <i>Borrelia burgdorferi</i>)	474
Meningococo, infecciones	479
Metaneumovirus humano	487
Micosis	488
Microsporidiosis	491
Molusco contagioso	492
<i>Moraxella catarrhalis</i> , infección	493
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> , infecciones	494
Neumococo, infecciones	496
Nocardiosis	508
Oncocercosis (ceguera del río, filariasis)	509
Paludismo	511
Papilomavirus humano	517
Paracoccidiodomicosis (blastomicosis sudamericana)	522
Paragonimiasis	523
Parainfluenza, infecciones por virus	525

Parasitosis	527
Parotiditis	531
Parvovirus B19 (eritema infeccioso, quinta enfermedad)	535
<i>Pasteurella</i> , infecciones	538
Pediculosis del cuero cabelludo	540
Pediculosis del cuerpo	543
Pediculosis del pubis	544
Peste	545
Pitiriasis versicolor	547
<i>Pneumocystis jirovecii</i> , infecciones	548
Poliomavirus (virus BK y virus JC)	553
Poliovirus, infecciones	555
Priones, enfermedades	559
Encefalopatías espongiformes transmisibles	559
Rabia	563
Rickettsiosis	570
Rickettsiosis pustulosa	572
Rinovirus, infecciones	574
Rotavirus, infecciones	575
Rubéola	578
<i>Salmonella</i> , infecciones	584
Sarampión	589
<i>Shigella</i> , infecciones	600
Sífilis	602
Tétanos	617
Tifus endémico (tifus transmitido por pulgas o murino)	622
Tifus epidémico (tifus transmitido por piojos o tifus selvático)	623
Tiña del cuero cabelludo	625
Tiña del cuerpo	627
Tiña del pie y onicomycosis (pie de atleta)	628
Tiña inguinal	629
Tos ferina	630
Toxocariasis	645
<i>Toxoplasma gondii</i> , infecciones (toxoplasmosis)	647
<i>Trichomonas vaginalis</i> , infecciones (tricomoniasis)	652
Tricuriasis (tricocefalosis)	653
Tripanosomiasis africana	654
Tripanosomiasis americana (enfermedad de Chagas)	656
Triquinosis (<i>Trichinella spiralis</i>)	658
Tuberculosis	659
Micobacterias no tuberculosas, enfermedades	680
Tularemia	686
<i>Ureaplasma urealyticum</i> , infecciones	688
Vaginosis bacteriana	690
Varicela-zoster virus, infecciones	691
Vibriones, infecciones	705
Cólera (<i>Vibrio cholerae</i>)	705
<i>Vibrio</i> , otras infecciones	707
Viruela	708

Virus de la inmunodeficiencia humana, infección	710
Virus del Nilo Occidental	730
Virus sincitial respiratorio	733
<i>Yersinia enterocolitica</i> y <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , infecciones	742

SECCIÓN 4

ANTIBIÓTICOS Y TRATAMIENTOS RELACIONADOS

Introducción	745
Fluoroquinolonas	745
Tetraciclinas	747
Otros agentes	747
Uso apropiado y criterioso de los antibióticos	748
Principios del uso apropiado en infecciones de vías respiratorias superiores	748
Principios del uso apropiado de la vancomicina	750
Interacciones medicamentosas	752
Cuadros de dosificaciones de antibióticos	752
Infecciones de transmisión sexual	766
Fármacos antimicóticos para micosis sistémicas	773
Polienos	773
Pirimidinas	774
Azoles	774
Equinocandinas	775
Dosis recomendadas de antimicóticos parenterales y orales	776
Fármacos para micosis invasoras y otras micosis graves	780
Fármacos tópicos para micosis superficiales	781
Fármacos antivirales	785
Fármacos contra parasitosis	791
MedWatch – programa de información sobre seguridad y notificación de acontecimientos adversos de la FDA	825

SECCIÓN 5

PROFILAXIS ANTIMICROBIANA

Profilaxis antibiótica	827
Sitios corporales propensos a la infección	827
Exposición a patógenos específicos	828
Huéspedes vulnerables	828
Profilaxis antibiótica en pacientes quirúrgicos pediátricos	829
Normas para el uso apropiado	829
Indicaciones para la profilaxis	829
Momento de administración de antibióticos profilácticos	831
Duración de la administración de antibióticos	831
Antibióticos recomendados	831
Prevención de la endocarditis bacteriana	834
Prevención de la oftalmía neonatal	835
Oftalmía gonocócica	836
Oftalmía por clamidias	836
Oftalmía no gonocócica ni por clamidias	836

APÉNDICES

I	Guía de números de teléfono/fax y sitios web	839
II	Fecha de aprobación por la Food and Drug Administration (FDA) de determinadas vacunas en los Estados Unidos	843
III	Códigos CPT e ICD-9-CM para las vacunas/toxoides e inmunoglobulinas pediátricas administradas con frecuencia	845
IV	Ley Nacional (EE.UU.) de Lesiones causadas por Vacunas en la Niñez Cuadro de notificaciones y lesiones por vacunas	850
V	Enfermedades infecciosas de notificación obligatoria nacional en los Estados Unidos	853
VI	Guía de contraindicaciones y precauciones de las vacunaciones, 2009	855
VII	Normas para la vacunación de niños y adolescentes	862
VIII	Prevención de enfermedades causadas por productos alimenticios potencialmente contaminados	865
IX	Síndromes clínicos asociados con las enfermedades transmitidas por alimentos	868
X	Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)	872
XI	Requisitos estatales de vacunación para la asistencia escolar	879
XII	Servicios de los Centers for Disease Control and Prevention (CDC)	880
	Índice analítico	881