
Índice

Resumen de las principales modificaciones del *Red Book* 2006

xxxi

SECCIÓN 1 INMUNIZACIÓN ACTIVA Y PASIVA

Prólogo	1
Fuentes de información sobre vacunas	2
Información a pacientes y padres	5
Negativa de los padres a la vacunación	7
Inmunización activa	9
Antígenos para vacunación	11
Manipulación y conservación de las vacunas	12
Administración de vacunas	18
Manejo del dolor de la inyección	22
Calendario de vacunación	24
Edades e intervalos mínimos entre dosis de vacunas	26
Sustitución de vacunas	34
Administración simultánea de múltiples vacunas	35
Vacunas combinadas	35
Inmunizaciones diferidas	36
Estado de inmunización desconocido o incierto	36
Inmunizaciones recibidas fuera de los Estados Unidos	37
Dosis de vacunas	37
Inmunización activa de individuos que recibieron recientemente inmunoglobulina	37
Pruebas tuberculínicas	39
Confección de registros y sistemas de información sobre inmunizaciones	39
Escasez de vacunas	40
Seguridad y contraindicaciones de las vacunas	41
Riesgos y acontecimientos adversos	41
Comité de revisión de la seguridad de las inmunizaciones del Institute of Medicine	43
La colaboración Brighton (The Brighton Collaboration)	43
Notificación de acontecimientos adversos	43
Sistema de notificación de acontecimientos adversos relacionados con las vacunas (Vaccine Adverse Event Reporting System, VAERS)	44
Proyecto de enlace de datos sobre seguridad de las vacunas (Vaccine Safety Datalink Project)	46
Red de evaluación de la seguridad clínicas de las inmunizaciones (Clinical Immunization Safety Assessment, CISA)	46
Compensación de daños por vacunas	47
Precauciones y contraindicaciones	48

Reacciones de hipersensibilidad a componentes de las vacunas	49
Conceptos erróneos sobre las contraindicaciones de las vacunas	53
Notificación de enfermedades prevenibles por vacuna	54
Normas de prácticas de inmunización de niños y adolescentes	54
Conceptos erróneos de los padres sobre las inmunizaciones	54
Inmunización pasiva	58
Inmunoglobulina (intramuscular)	59
Inmunoglobulinas específicas	61
Inmunoglobulina intravenosa	61
Anticuerpos de origen animal (antisueños de animales)	65
Tratamiento de reacciones anafilácticas	69
Inmunización en circunstancias clínicas especiales	71
Recién nacidos de pretérmino y de bajo peso	71
Embarazo	74
Niños inmunocomprometidos	77
Niños con antecedentes personales o familiares de convulsiones	91
Niños con enfermedades crónicas	92
Inmunización activa después de la exposición a la enfermedad	92
Niños indios estadounidenses nativos de Alaska	94
Niños institucionalizados	97
Niños que residen fuera de los Estados Unidos	99
Poblaciones adolescentes y universitarias	99
Personal sanitario	102
Refugiados e inmigrantes	104
Viajes al extranjero	105

SECCIÓN 2

RECOMENDACIONES PARA LA ATENCIÓN DE NIÑOS EN CIRCUNSTANCIAS ESPECIALES

Bioterrorismo	113
Seguridad de la sangre: reducción del riesgo de infecciones transmitidas por transfusiones	114
Componentes hemáticos y derivados plasmáticos	120
Medidas de seguridad actuales para la sangre	121
Agentes transmitidos por transfusiones: amenazas conocidas y patógenos potenciales	121
Mejorar la seguridad de la sangre	130
Leche materna	132
Vacunación de madres y lactantes	133
Transmisión de agentes infecciosos por leche materna	134
Agentes antimicrobianos en leche materna	138
Niños en guarderías infantiles	140
Clasificación de las guarderías infantiles	140
Manejo y prevención de enfermedades	141

Recomendaciones de inclusión o exclusión	143
Enfermedades infecciosas: epidemiología y control	145
Prácticas generales	153
Salud escolar	156
Enfermedades prevenibles por vacunas sistemáticas de la infancia	157
Otras infecciones transmitidas por vía respiratoria	158
Infecciones transmitidas por contacto directo	159
Infecciones transmitidas por vía fecal-oral	162
Transmisión de infecciones por sangre y líquidos orgánicos	163
Control de infecciones en niños hospitalizados	166
Precauciones de aislamiento	166
Higiene laboral	174
Visita de hermanos	175
Visita de adultos	176
Visita de mascotas	176
Control y prevención de infecciones en la atención ambulatoria	178
Infecciones de transmisión sexual en adolescentes y niños	179
Infecciones de transmisión sexual en adolescentes	180
Diagnóstico y tratamiento de ITS en niños	183
Consecuencias sociales de las ITS en niños	185
Victimización sexual e infecciones de transmisión sexual	186
Hepatitis y jóvenes en contextos penitenciarios	191
Hepatitis A	193
Hepatitis B	194
Hepatitis C	196
Evaluación médica de enfermedades infecciosas en niños adoptados	
en el extranjero	197
Hepatitis viral	199
Citomegalovirus	200
Patógenos intestinales	200
Tuberculosis	201
Sífilis	201
Infección por virus de la inmunodeficiencia humana	202
Otras enfermedades infecciosas	202
Vacunas	203
Lesiones por agujas desechadas en la comunidad	205
Mordeduras	208
Prevención de infecciones transmitidas por garrapatas	210
Prevención de infecciones transmitidas por mosquitos	213
Prevención de enfermedades asociadas con actividades acuáticas recreativas	216

SECCIÓN 3

RESÚMENES DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Actinomicosis	219
---------------	-----

Adenovirus, infecciones	220
Amebiasis	222
Meningoencefalitis y queratitis amebianas	224
Anquilostomiasis	227
Arbovirus	228
<i>Arcanobacterium haemolyticum</i> , infecciones	234
<i>Ascaris lumbricoides</i> , infecciones	236
Aspergilosis	237
Astrovirus, infecciones	240
Babesiosis	241
<i>Bacillus cereus</i> , infecciones	243
<i>Bacteroides</i> y <i>Prevotella</i> , infecciones	244
<i>Balantidium coli</i> , infecciones (balantidiasis)	246
<i>Bayliascaris</i> , infecciones	247
<i>Blastocystis hominis</i> , infecciones	248
Blastomycosis	249
<i>Borrelia</i> , infecciones (fiebre recurrente)	251
Brucelosis	253
<i>Burkholderia</i> , infecciones	255
Calicivirus	258
<i>Campylobacter</i> , infecciones	259
Candidiasis (moniliasis, candidiasis oral)	261
Carbunco	266
Cestodos, enfermedades (teniasis y cisticercosis)	269
Cestodos, otras enfermedades (incluye hidatidosis)	272
Chancroide	274
Ciclosporiasis	275
Citomegalovirus, infecciones	276
Clamidiiasis	281
<i>Chlamydomphila</i> (antes llamada <i>Chlamydia</i>) <i>pneumoniae</i>	281
<i>Chlamydomphila</i> (antes llamada <i>Chlamydia</i>) <i>psittaci</i> (psitacosis, ornitosis)	282
<i>Chlamydia trachomatis</i>	284
Clostridios, infecciones	289
Botulismo y botulismo infantil (<i>Clostridium botulinum</i>)	289
<i>Clostridium difficile</i>	293
<i>Clostridium perfringens</i> , intoxicación alimentaria	295
Mionecrosis por clostridios (gangrena gaseosa)	297
Coccidioidomicosis	298
Coriomeningitis linfocítica	301
Coronavirus	302
Criptosporidiosis	304
<i>Cryptococcus neoformans</i> , infecciones (criptococosis)	306
Difteria	308
<i>Ehrlichia</i> y <i>Anaplasma</i> , infecciones (erliquiosis humana)	312
Enfermedad inflamatoria pélvica	315
Enfermedad por arañazo de gato (<i>Bartonella henselae</i>)	321

Enterobiasis (<i>Enterobius vermicularis</i>)	323
Enterovirus no poliomielíticos, infecciones	324
Epstein-Barr, infección por virus de (mononucleosis infecciosa)	326
Escabiosis	329
<i>Escherichia coli</i> y otros bacilos gramnegativos	332
<i>Escherichia coli</i> , diarrea (incluye el síndrome urémico-hemolítico)	334
Esporotricosis	339
Esquistosomiasis	341
Estafilococos, infecciones	343
Estafilococos, intoxicación alimentaria	357
Estreptococos del grupo A, infecciones	358
Estreptococos del grupo B, infecciones	369
Estreptococos (especies no pertenecientes a los grupos A o B) y enterococos, infecciones	377
Estrongiloidiasis (<i>Strongyloides stercoralis</i>)	379
Fiebre manchada de las Montañas Rocosas	381
Fiebre por mordedura de rata	383
Fiebre Q	385
Fiebres hemorrágicas causadas por arenavirus	387
Fiebres hemorrágicas y síndromes relacionados causados por virus de la familia Bunyaviridae	390
Filariasis linfática (bancroftiana, malaya y timoriana)	392
<i>Giardia intestinalis</i> , infecciones (giardiasis)	394
Gonococo, infecciones	397
Granuloma inguinal (donovanosis)	405
Gripe	406
<i>Haemophilus influenzae</i> , infecciones	417
Hantavirus, síndrome pulmonar	425
<i>Helicobacter pylori</i> , infecciones	428
Hepatitis A	430
Hepatitis B	439
Hepatitis C	460
Hepatitis D	465
Hepatitis E	466
Herpes simple	467
Herpesvirus humano 6 (roséola) y 7	479
Herpesvirus humano 8	480
Histoplasmosis	481
Inmunodeficiencia humana, infección por el virus de la	484
Isosporiasis	509
Kawasaki, enfermedad de	511
<i>Kingella kingae</i> , infecciones	515
Larva migratoria cutánea	516
<i>Legionella pneumophila</i> , infecciones	517
Leishmaniasis	519
Lepra	522

Leptospirosis	526
<i>Listeria monocytogenes</i> , infección	528
Lyme, enfermedad de	530
Meningococo, infecciones	535
Metaneumovirus humano	544
Micosis	545
Microsporidiosis,	546
Molusco contagioso	550
<i>Moraxella catarrhalis</i> , infección	551
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> , infecciones	552
Neumococo, Infecciones	555
Nocardiosis	567
Oncocercosis	568
Paludismo	570
Papilomavirus humano	576
Paracoccidioidomicosis	580
Paragonimiasis	581
Parainfluenza, infecciones por virus	583
Parasitosis	585
Parotiditis	588
Parvovirus B19	592
<i>Pasteurella</i> , infecciones	596
Pediculosis del cuero cabelludo	597
Pediculosis del cuerpo	601
Pediculosis del pubis	602
Peste	603
Pitiriasis versicolor (tiña versicolor)	605
<i>Pneumocystis jiroveci</i> , infecciones	607
Poliovirus, infecciones	612
Priones, enfermedades	618
Encefalopatías espongiiformes transmisibles	618
Rabia	621
Rickettsiosis	629
Rickettsiosis pustulosa	631
Rinovirus, infecciones	633
Rotavirus, infecciones	634
Rubéola	636
<i>Salmonella</i> , infecciones	642
Sarampión	647
<i>Shigella</i> , infecciones	659
Sífilis	662
Síndrome del shock tóxico	677
Tétanos	682
Tifus endémico	688
Tifus epidémico	689
Tiña del cuero cabelludo	691

Tiña del cuerpo	693
Tiña del pie y onicomicosis	695
Tiña inguinal	696
Tos ferina	698
Toxocariasis	721
<i>Toxoplasma gondii</i> , infecciones (toxoplasmosis)	723
<i>Trichomonas vaginalis</i> , infecciones (tricomoniasis)	728
Tricuriasis	730
Tripanosomiasis africana	731
Tripanosomiasis americana (enfermedad de Chagas)	733
Triquinosis (<i>Trichinella spiralis</i>)	734
Tuberculosis	736
Micobacterias no tuberculosas, enfermedades	757
Tularemia	764
<i>Ureaplasma urealyticum</i> , infecciones	766
Vaginosis bacteriana	767
Varicela-zoster virus, infecciones	770
<i>Vibrio</i> , infecciones	786
Cólera (<i>Vibrio cholerae</i>)	786
Viruela	790
Virus del Nilo Occidental	795
Virus sincitial respiratorio	799
<i>Yersinia enterocolitica</i> y <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , infecciones	805

SECCIÓN 4 ANTIBIÓTICOS Y TRATAMIENTOS SIMILARES

Introducción	809
Fluoroquinolonas	809
Tetraciclinas	811
Uso apropiado de los antibióticos	811
Uso apropiado para infecciones de vías respiratorias superiores	812
Principios del uso apropiado de la vancomicina	814
Prevención de la resistencia antibiótica en el medio asistencial	816
Interacciones de fármacos	816
Infecciones de transmisión sexual	840
Fármacos antimicóticos para micosis sistémicas	847
Polienos	847
Pirimidinas	848
Azoles	848
Equinocandinas	849
Dosis recomendadas de fármacos antimicóticos parenterales y orales	850
Fármacos para micosis invasoras y otras infecciones fúngicas graves	853
Fármacos tópicos para micosis superficiales	854
Fármacos antivirales	858

Fármacos para infecciones parasitarias	863
MedWatch-Programa de información sobre seguridad y notificación de eventos adversos FDA	893

SECCIÓN 5

PROFILAXIS ANTIBIÓTICA

Profilaxis antibiótica	895
Patógenos específicos	895
Sitios del cuerpo propensos a la infección	895
Huéspedes vulnerables	896
Profilaxis antibióticas en pacientes quirúrgicos pediátricos	896
Frecuencia de profilaxis antibiótica	897
Profilaxis antibiótica inapropiada	897
Normas para el uso apropiado	897
Indicaciones para la profilaxis	898
Momento de administración de antibióticos profilácticos	900
Duración de la administración de antibióticos	900
Antibióticos recomendados	900
Prevenición de endocarditis bacteriana	901
Prevenición de oftalmía neonatal	901
Oftalmía gonocócica	901
Oftalmía por clamidias	910
Oftalmía causada por el herpes simple	910
Oftalmía no gonocócica ni por clamidias	910

APÉNDICES

I. Guía de números de teléfono/fax	913
II. Normas para la vacunación de niños y adolescentes	918
III. Guía de contraindicaciones y precauciones de las vacunaciones 2006	921
IV. Ley Nacional de Lesiones causadas por vacunas en niños. Cuadro de notificaciones y compensaciones	926
V. Requisitos estatales de vacunación para la asistencia escolar	930
VI. Síndromes clínicos asociados con las enfermedades transmitidas por alimentos	931
VII. Prevenición de enfermedades por productos alimenticios potencialmente contaminados	935
VIII. Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)	938
IX. Enfermedades infecciosas de notificación nacional en los Estados Unidos	944
X. Servicios de los Centers for Disease Control and Prevention (CDC)	946
Índice analítico	947