
Contenido

Aviso de cambios en *Red Book*, edición de 2003 xxvi

SECCIÓN 1

INMUNIZACIONES ACTIVA Y PASIVA

Prólogo	1
Fuentes de información sobre vacunas	2
Información a pacientes y sus padres	5
Inmunización activa	7
Agentes inmunizantes	10
Manejo y almacenamiento de vacunas	11
Administración de vacunas	18
Estrategias para disminuir el dolor de las inyecciones	21
Calendario de vacunaciones	23
Edades e intervalos mínimos entre vacunaciones	25
Posibilidad de intercambiar vacunas	34
Administración simultánea de múltiples vacunas	35
Retrasos y omisiones en las vacunaciones	35
Desconocimiento o incertidumbre respecto de vacunaciones	35
Vacunaciones hechas fuera de Estados Unidos	36
Dosis de vacunas	36
Inmunización activa de personas que han recibido recientemente concentrados de inmunoglobulinas	37
Pruebas con tuberculina	38
Archivos y registros de vacunaciones	38
Escasez de vacunas	39
Seguridad y contraindicaciones de las vacunas	40
Riesgos y reacciones adversas	40
Comité de Revisión de Seguridad de las Vacunaciones (Instituto de Medicina)	41
La Colaboración Brighton	42
Notificación de reacciones adversas	43
Red de Evaluación de la Seguridad de la Inmunización Clínica	45
Proyecto de Enlace de Datos sobre inocuidad de las Vacunas	45
Iniciativa de Estándares de Identificación de Vacunas	46
Compensación de daños causados por la vacunación	47
Precauciones y contraindicaciones	48
Reacciones de hipersensibilidad a constituyentes de la vacuna	49
Conceptos erróneos sobre las contraindicaciones de la vacunación ...	52
Notificación de enfermedades evitables por las vacunas	53

Normas de práctica de inmunización de niños y adolescentes	53
Conceptos erróneos de los padres respecto de las inmunizaciones	54
Inmunización pasiva	57
Concentrados de inmunoglobulinas	58
Concentrados de inmunoglobulinas específicas	60
Concentrado inmunoglobulínico intravenoso	60
Plasma humano	64
Anticuerpos de origen animal (antiseros animales)	64
Tratamiento de las reacciones anafilácticas	68
Vacunaciones en circunstancias clínicas especiales	71
Productos pretérmino y de bajo peso neonatal	71
Embarazo	73
Niños inmunodeficientes	75
Niños con el antecedente personal o familiar de convulsiones	88
Niños con enfermedades crónicas	89
Inmunización activa después de exposición a enfermedades	89
Niños indios estadounidenses nativos/nativos de Alaska	91
Niños en instituciones de cuidado a largo plazo	92
Niños en poblaciones militares	95
Poblaciones de adolescentes y universitarios	95
Personal asistencial	97
Refugiados y migrantes	99
Viajes internacionales	101

SECCIÓN 2

RECOMENDACIONES PARA LA ATENCIÓN DE NIÑOS EN CIRCUNSTANCIAS ESPECIALES

Terrorismo biológico	109
Aspectos de seguridad en el uso de sangre y hemoderivados: disminución del riesgo de infecciones transmitidas en transfusiones	117
Componentes hemáticos y derivados plasmáticos	117
Medidas actuales de seguridad en el uso de sangre	117
Programas de revisión de antecedentes	119
Agentes transmitidos por transfusiones: peligros identificados y patógenos potenciales	119
Mejoría en la seguridad del uso de sangre	127
Leche materna	129
Inmunización de madres y lactantes	130
Transmisión de agentes infecciosos por la leche materna	130
Agentes antimicrobianos en la leche materna	134
Niños en el sistema asistencial extrahogarero	136
Clasificación de servicios	137
Medidas de control y prevención de enfermedades	137
Recomendaciones para inclusión o exclusión	139
Aspectos epidemiológicos y control de enfermedades infecciosas	141
Prácticas generales	149

Salud escolar	152
Enfermedades evitables por las vacunaciones sistemáticas en la niñez	153
Otras infecciones diseminadas por vías respiratorias	154
Infecciones diseminadas por contacto directo	155
Infecciones diseminadas por la vía fecal-bucal	158
Infecciones diseminadas por la sangre y líquidos corporales	158
Control infectológico de niños hospitalizados	162
Precauciones seguidas en el aislamiento	162
Salud ocupacional	168
Visitas de hermanos	169
Visitas de mascotas	170
Control infectológico en el consultorio	171
Enfermedades de transmisión sexual en adolescentes y niños	172
Enfermedades de transmisión sexual en adolescentes	173
Diagnóstico y tratamiento de STD en niños	175
Repercusiones sociales de la STD en niños	176
Abuso sexual y STD	178
Hepatitis en jóvenes en correccionales	183
Hepatitis A	184
Hepatitis B	185
Hepatitis C	188
Valoración médica inicial en busca de enfermedades infecciosas en niños extranjeros adoptados	190
Hepatitis vírica	191
Virus citomegálico	193
Enteropatógenos	193
Tuberculosis	194
Sífilis	194
Infección por virus de inmunodeficiencia humana	195
Otras enfermedades infecciosas	195
Inmunizaciones	195
Lesiones por agujas desechadas en la comunidad	199
Mordeduras	201
Prevención de infecciones transmitidas por garrapatas	205

SECCIÓN 3

RESÚMENES DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Actinomicosis	207
Adenovirus, infecciones	208
Amibianas, meningoencefalitis y queratitis	210
Amibiasis	212
Arañazo de gato	214
Arbovirus, infecciones	214
<i>Arcanobacterium haemolyticum</i> , infecciones	220
<i>Ascaris lumbricoides</i> , infecciones	221
Aspergilosis	223
Astrovirus, infecciones	225

Babesiosis	226
<i>Bacillus cereus</i> , infecciones	227
Bacteriana, vaginosis	228
<i>Bacteroides</i> y <i>Prevotella</i> , infecciones	230
<i>Balantidium coli</i> , infecciones (balantidiasis)	231
<i>Blastocystis hominis</i> , infecciones	232
Blastomicosis	232
<i>Borreliosis</i> (fiebre recurrente)	234
Brucelosis	237
<i>Burkholderia</i> , infecciones	238
Calicivirus	240
<i>Campylobacter</i> , infecciones	241
Candidiasis	243
Carbunco	246
Chancroide	249
Choque tóxico, síndrome	251
Citomegálico, virus, infecciones	257
Clamidiiasis	261
<i>Chlamydia (Chlamydophila) pneumoniae</i>	261
<i>Chlamydia (Chlamydophila) psittaci</i>	263
<i>Chlamydia trachomatis</i>	264
Clostridios, infección	269
Botulismo en niños y lactantes	269
<i>Clostridium difficile</i>	272
Clostridios, mionecrosis	274
<i>Clostridium perfringens</i> , intoxicación alimentaria	275
Coccidioidomicosis	276
Coronavirus	279
Criptosporidiosis	279
<i>Cryptococcus neoformans</i> , infecciones	281
Cutánea, <i>larva migrans</i>	282
<i>Cyclospora</i> , infecciones (ciclosporiasis)	283
Difteria	284
Donovanosis	288
<i>Ehrlichia</i> , infecciones (ehrlichiosis de humanos)	288
Enterobiasis	290
Enterovirus, infecciones (no poliomielíticos)	292
Epstein-Barr, virus, infecciones	293
Escabiasis	296
<i>Escherichia coli</i> , y otros bacilos gramnegativos	298
<i>Escherichia coli</i> , diarrea	300
Esporotricosis	305
Esquistosomiasis	307
Estafilococos, infecciones	309
Estafilococos, intoxicación alimentaria	323
Estreptocócica (por especies no pertenecientes a grupos A o B) y enterocócicas, infecciones	324
Estreptococos del grupo A, infecciones	326

Estreptococos del grupo B, infecciones	338
Estrongiloidiasis	345
<i>Giardia lamblia</i> , infecciones	346
Gonococos, infecciones	348
Granuloma inguinal	355
<i>Haemophilus influenzae</i> , infecciones	357
Hanta, virus, síndrome pulmonar	365
<i>Helicobacter pylori</i> , infecciones	368
Hemorrágicas, fiebres, por arnavirus	369
Hemorrágicas, fiebres, y síndromes similares (excluido el síndrome pulmonar por virus Hanta) causados por virus de la familia Bunyaviridae	371
Hepatitis A	374
Hepatitis B	383
Hepatitis C	403
Hepatitis D	407
Hepatitis E	409
Hepatitis G	410
Herpes simple	410
Histoplasmosis	420
Humana, infección por virus de inmunodeficiencia (VIH)	423
Humano, virus herpético 6 (incluido el de roséola) y 7	447
Humano, virus herpético 8	448
Influenza	449
Isosporiasis	458
Kawasaki, síndrome	459
<i>Kingella kingae</i> , infecciones	463
<i>Legionella pneumophila</i> , infecciones	464
Leishmaniasis	465
Lepra	468
Leptospirosis	470
Linfática, filariasis	472
Linfocítica, coriomeningitis	473
Linforreticulosis (enfermedad por arañazo de gato)	474
<i>Listeria monocytogenes</i> , infecciones	476
Lyme, enfermedad	478
Meningocócicas, infecciones	483
Micobacterias no tuberculosas, enfermedades	489
Micosis	494
Microsporidios, infecciones	497
Molusco contagioso	498
<i>Moraxella catarrhalis</i> , infecciones	499
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> , infecciones	499
Neumococos, infecciones	502
Nocardiosis	512
Oncocercosis	513
Paludismo	515
Papiloma humano, virus	520

Paracoccidioidomycosis	523
Paragonimiasis	524
Parainfluenza, virus, infecciones	526
Parasitosis	528
Parotiditis	528
Parvovirus B19	535
<i>Pasteurella</i> , infecciones	538
Pediculosis de la cabeza	539
Pediculosis del cuerpo	542
Pediculosis del pubis	543
Pélvica, enfermedad inflamatoria	544
Peste	548
<i>Pneumocystis jiroveci</i> , infecciones	551
Poliomiélfítico, virus, infecciones	556
Priones, enfermedades	561
Transmisibles, encefalopatías espongiiformes	561
Q, fiebre	563
Rabia	565
Rata, fiebre por mordedura	573
Respiratorio, virus sincitial	574
Rhinovirus, infecciones	580
Rickettsiosis pustulosa	581
Rickettsiosis	581
Rocosas, fiebre maculada de las Montañas	583
Rotavirus, infecciones	586
Rubéola	588
<i>Salmonella</i> , infecciones	593
Sarampión	599
<i>Shigella</i> , infecciones	610
Sífilis	613
Tétanos	625
Tifus endémico	632
Tifus epidémico	633
Tiña de la cabeza	635
Tiña corporal	636
Tiña inguinal	637
Tiña del pie	639
Tiña versicolor (pitiriasis versicolor)	640
Tos ferina	641
Toxocariasis	656
<i>Toxoplasma gondii</i> , infecciones	657
<i>Trichomonas vaginalis</i> , infecciones	661
Tricuriasis	663
Tripanosomiasis africana	663
Tripanosomiasis americana	665
Triquinosis	666
Tuberculosis	667
Tularemia	688

Uncinariasis (anquilostomiasis)	690
<i>Ureaplasma urealyticum</i> , infecciones	691
Varicela-zoster, virus, infecciones	693
Vermes planos, enfermedades (teniasis y cisticercosis)	707
Vermes planos, enfermedades por otros	709
Vibriones, infecciones	711
Cólera	711
Otras infecciones por vibriones	715
Viruela	715
<i>Yersinia enterocolitica</i> y <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , infecciones	719

SECCIÓN 4

ANTIMICROBIANOS Y FÁRMACOS SIMILARES

Introducción	723
Fluoroquinolonas	723
Tetraciclinas	724
Uso apropiado de antimicrobianos	725
Principios de uso apropiado en infecciones de vías respiratorias altas	725
Principios del uso apropiado de la vancomicina	727
Prevención de la resistencia a antimicrobianos en el medio asistencial	729
Cuadros de dosis de antimicrobianos	730
Enfermedades de transmisión sexual	750
Antimicóticos contra infecciones sistémicas por hongos	758
Polienos	758
Pirimidinas	759
Azoles	759
Equinocandinas	760
Dosis recomendadas de antimicóticos parenterales e ingeribles	761
Fármacos contra micosis invasoras y otras de gravedad en niños	764
Productos tópicos contra micosis superficiales	765
Antivíricos contra infecciones no producidas por VIH	768
Terapia con antirretrovíricos	772
Fármacos antiparasitarios	784
MEDWatch-Programa de Información sobre Seguridad y Notificación de Reacciones Adversas (FDA)	809

SECCIÓN 5

PROFILAXIA ANTIMICROBIANA

Profilaxia antimicrobiana	811
Patógenos específicos	811
Sitios corporales predispuestos a infecciones	811
Hospedadores vulnerables	812
Profilaxia antimicrobiana en pacientes pediátricos quirúrgicos	812
Frecuencia de administración de antimicrobianos profilácticos	812
Profilaxia inapropiada con antimicrobianos	813
Directrices para empleo adecuado	813

Indicaciones para profilaxia	813
Momento oportuno para la administración de antimicrobianos profilácticos ...	815
Duración de la administración de antimicrobianos	816
Antimicrobianos recomendados	816
Prevención de endocarditis bacteriana	816
Prevención de oftalmía neonatal	817
Oftalmía gonocócica	817
Oftalmía clamidiásica	817
Oftalmía no gonocócica ni clamidiásica	826

APÉNDICES

I. Directorio de recursos	827
II. Estándares para la vacunación de niños y adolescentes	832
III. Guía de contraindicaciones y precauciones en las vacunaciones, 2003	835
IV. Ley nacional de daños por vacunas en niños. Cuadro de notificaciones y compensaciones	840
V. Requisitos estatales de inmunización para la incorporación escolar	847
VI. Síndromes clínicos que surgen en enfermedades de origen alimentario	848
VII. Prevención de enfermedades por productos alimenticios potencialmente contaminados	852
VIII. Enfermedades transmitidas por animales	855
IX. Enfermedades infecciones de notificación nacional en Estados Unidos	861
X. Servicios de los Centers for Disease Control and Prevention (CDC)	862
Índice alfabético	865