

---

# ÍNDICE

Prefacio	XXI
Prefacio a la 21ª edición - 1988	XXII
Introducción	XXIII
Resumen de los principales cambios en el <i>Red Book</i> 1991	XXV
Vacunas de conjugado de <i>Haemophilus influenzae</i> de tipo b: actualización	XXX
Prólogo	XXXV

## 1. Inmunización activa y pasiva

Introducción	1
Fuentes de información sobre vacunas	1
Consentimiento informado	3
Inmunización activa	3
Antígenos inmunizantes	5
Sitio y vía de administración	6
Calendario de inmunizaciones	7
Administración simultánea de vacunas múltiples	10
Inmunizaciones interrumpidas	11
Reinmunización	12
Estado de inmunización desconocido	12
Dosis de las vacunas	12
Inmunización activa de individuos que recientemente recibieron inmunoglobulina	13
Reacción tuberculínica	13
Mantenimiento de los registros	13
Seguridad y contraindicaciones de las vacunas	14
Riesgos y efectos adversos	14
Informe de reacciones adversas	15
Precauciones y contraindicaciones	18
Reacciones de hipersensibilidad a los componentes de las vacunas	19
Conceptos erróneos sobre las contraindicaciones para las vacunas	21
Inmunización pasiva	22
Inmunoglobulina (humana)	23
Indicaciones para el uso de Ig	23
Usos no comprobados de Ig	24
Precauciones en el uso de Ig	25
Reacciones adversas a la Ig	25
Inmunoglobulinas específicas	26
Inmunoglobulina intravenosa (Ig IV)	26
Indicaciones para el uso de la inmunoglobulina por vía intravenosa	26

Precauciones en el uso de las inmunoglobulinas por vía intravenosa	27
Reacciones adversas a las inmunoglobulinas por vía intravenosa	28
Plasma humano	28
Anticuerpos de origen animal	29
Indicaciones para el uso de antisueros animales	29
Reacciones a los sueros de origen animal	29
Pruebas de sensibilidad para detectar reacciones a los sueros animales	29
"Desensibilización" para sueros de origen animal	30
Tipos de reacciones al suero de origen animal	31
Tratamiento de las reacciones anafilácticas	32
Inmunización en circunstancias clínicas especiales	34
Lactantes prematuros	34
Embarazos	35
Niños inmunodeficientes e inmunosuprimidos	35
Niños asplénicos	39
Niños con antecedentes personales o familiares de crisis comiciales	41
Niños con enfermedades crónicas	42
Inmunización activa después de la exposición a la enfermedad	42
Niños internados en instituciones	43
Niños en poblaciones militares	45
Adolescentes y poblaciones universitarias	46
Profesionales de asistencia de la salud	47
Refugiados	48
Viajes al extranjero	50
<b>2. Recomendaciones para el cuidado de los niños en circunstancias especiales</b>	
Niños en centros de cuidado diurno	53
Clasificación de los servicios de cuidado diurno	53
Manejo y prevención de la enfermedad	54
Recomendaciones para inclusión o exclusión	55
Enfermedades infecciosas: epidemiología y control	57
Enfermedades entéricas	57
Enfermedades respiratorias	58
Prevención de las enfermedades mediante vacunas	59
Infecciones por virus de la varicela-zoster, del virus del herpes simple y citomegalovirus	60
Infecciones virales de transmisión hematógena: virus de la hepatitis B (HBV) y virus de la inmunodeficiencia humana (HIV)	61
Prácticas generales	63
Control de infecciones en niños hospitalizados	66
Precauciones de aislamiento	66
Precauciones universales	66
Categorías de precauciones de aislamiento	67
Unidades de cuidados intensivos	75
Salud del personal	75
Visitas de hermanos	76
Enfermedades de transmisión sexual	77
Manejo	77
Secuelas	84
Prevención de las enfermedades de transmisión sexual	84
Abuso sexual	85
Evaluación médica de niños adoptados internacionalmente	88
Medidas de control para la prevención de las infecciones transmitidas por garrapatas	91

## XIV Índice

### 3. Resúmenes de enfermedades infecciosas

Actinomicosis	92
Infecciones por adenovirus	93
Amebiasis	94
Anquilostomiasis y necatoriasis	96
Enfermedad por arañazo de gato	97
Arbovirus	98
Infección por <i>Ascaris lumbricoides</i>	102
Aspergilosis	103
Babesiosis	104
Infecciones por <i>Bacillus cereus</i>	105
Infecciones por <i>Bacteroides</i>	107
Infecciones por <i>Balantidium coli</i>	108
<i>Blastocystis hominis</i>	109
Blastomicosis (norteamericana)	110
Borrelia	111
Brucelosis	112
Calicivirus	115
Infecciones por <i>Camphylobacter</i>	115
Candidiasis	117
Carbunco	119
Infecciones por citomegalovirus	121
Infecciones por clamidias	125
<i>Chlamydia pneumoniae</i> (TWAR)	125
<i>Chlamydia psittaci</i> (psitacosis, ornitosis)	126
<i>Chlamydia trachomatis</i>	127
Infecciones por clostridios	129
Botulismo y botulismo del lactante	129
Colitis pseudomembranosa por <i>Clostridium difficile</i>	132
Intoxicación alimentaria por <i>Clostridium perfringens</i>	133
Mionecrosis por clostridios (gangrena gaseosa)	134
Coccidioidomicosis	136
Cólera	138
Coriomeningitis linfocítica	140
Coronavirus	140
Criptosporidiosis	141
Infecciones por <i>Cryptococcus neoformans</i>	142
Difteria	143
Enfermedad inflamatoria pelviana	148
Enterobiasis	150
Infecciones por enterovirus (no polio)	152
Erliquiosis (humana)	153
Diarrea por <i>Escherichia coli</i>	154
<i>Escherichia coli</i> y otros bacilos gramnegativos	159
Septicemia y meningitis en recién nacidos	159
Esquistosomiasis	162
Infecciones estafilocócicas	163
Intoxicación alimentaria estafilocócica	167
Síndrome del shock tóxico estafilocócico	168
Infecciones por estreptococos del grupo A	171
Infecciones por estreptococos del grupo B	179
Infecciones por estreptococos que no pertenecen al grupo A o B	182
Estrongiloidiasis	183
Fiebres hemorrágicas producidas por arenavirus	184

Fiebres hemorrágicas causadas por bunyavirus	186
Fiebre manchada de las Montañas Rocosas	187
Fiebre por mordedura de rata	190
Fiebre Q	191
Filariasis	193
<i>Giardia lamblia</i>	194
Infecciones gonocócicas	196
Granuloma inguinal	203
Gripe	204
Gusanos planos o cestodos	210
Otras infecciones por gusanos planos	211
Infecciones por <i>Haemophilus influenzae</i>	212
<i>Helicobacter pylori</i>	221
Hepatitis A	222
Hepatitis B	225
Hepatitis C	240
Virus de la hepatitis delta	242
Hepatitis no-A, no-B de transmisión entérica	243
Herpes simple	244
Histoplasmosis	253
Isosporiasis	254
Enfermedad de Kawasaki	255
<i>Larva migrans</i> cutánea	258
Infecciones por <i>Legionella pneumophila</i>	259
Leishmaniasis	260
Lepra	263
Leptospirosis	265
<i>Listeria monocytogenes</i>	266
Enfermedad de Lyme	268
Fungemia por <i>Malassezia furfur</i>	271
Infecciones meningocócicas	272
Meningoencefalitis amebiana primaria	275
Enfermedad por micobacterias no tuberculosas	277
Molusco contagioso	281
Mononucleosis infecciosa por el virus de Epstein-Barr	282
Infecciones por <i>Moraxella catarrhalis</i>	284
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	285
Infecciones neumocócicas	286
Nocardiosis	291
Virus Norwalk y tipo Norwalk	292
Oncocerciasis	293
Paludismo	294
Papieras	299
Papilomavirus	303
Paracoccidioidomicosis	305
Paragonimiasis	306
Infecciones por virus de la parainfluenza	307
Parasitosis	308
Parvovirus B19	310
Infecciones por <i>Pasteurella multocida</i>	313
Pediculosis	314
Peste	317

## XVI Índice

<i>Pneumocystis carinii</i>	319
Infecciones por poliovirus	321
Rabia	328
Enfermedades por rickettsias	334
Rickettsiosis pustulosa	336
Infecciones por rinovirus	337
Roséola	338
Infecciones por rotavirus	339
Rubella	341
Salmonelosis	347
Sarampión	352
Sarna	365
Shigelosis	367
SIDA e infecciones por HIV	369
Sífilis	382
Infección por tenias	390
Tétanos (trismus)	390
Tifus endémico	395
Tifus epidémico	396
Tinea capitis	397
Tinea corporis	399
Tinea cruris	400
Tinea pedis	401
Tinea versicolor	402
Tos ferina (pertussis)	403
Toxocariasis	413
<i>Toxoplasma gondii</i>	415
Tricuriasis	417
<i>Trichomonas vaginalis</i>	418
Tripanosomiasis africana	419
Tripanosomiasis americana	420
Triquinosis	422
Tuberculosis	423
Tularemia	440
Infecciones por uncinarias	441
Infecciones por varicela-zoster	442
Infecciones por vibriones	447
Virus sincicial respiratorio	449
<i>Yersinia enterocolitica</i> y <i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	450

### 4. Profilaxis antimicrobiana

Profilaxis antimicrobiana	452
Profilaxis antimicrobiana en pacientes quirúrgicos pediátricos	455
Prevención de la endocarditis bacteriana	459
Prevención de la oftalmía del recién nacido	468

### 5. Antimicrobianos y tratamiento relacionado

Introducción	471
Fármacos antibacterianos para recién nacidos	473
Fármacos antibacterianos para pacientes pediátricos que ya pasaron el período neonatal	474

Tratamiento con dexametasona para la meningitis bacteriana en lactantes y niños pequeños	482
Fármacos de elección para infecciones micóticas invasoras y otras infecciones micóticas graves en los niños	486
Dosis recomendadas de fármacos antimicóticos parenterales y orales	487
Tratamiento sistémico con anfotericina B	488
Fármacos tópicos para infecciones micóticas superficiales	490
Fármacos antivirales	491
Tratamiento con ribavirina del virus sincicial respiratorio	493
Fármacos para las infecciones parasitarias	498

**Apéndices**

Guía de números telefónicos	515
Cuadro de compensación federal de lesiones por vacunas	516
Enfermedades transmitidas por mascotas, roedores y otros animales	518
Leche cruda	520
Requerimientos estatales de inmunización para la asistencia escolar en el período 1989-1990	521
Enfermedades infecciosas comunicables habitualmente en los Estados Unidos	523
Servicios de los Centers for Disease Control	524

<b>Índice analítico</b>	<b>525</b>
-------------------------	------------

**Cuadros**

Cuadro 1. Vacunas autorizadas en los Estados Unidos y sus vías de administración	4
Cuadro 2. Calendario recomendado para inmunización de lactantes y niños sanos	9
Cuadro 3. Calendarios de inmunización recomendados para niños no inmunizados durante el primer año de vida	10
Cuadro 4. Calendario de inmunizaciones recomendado por el Programa Ampliado sobre Inmunización de la Organización Mundial de la Salud	11
Cuadro 5. Acontecimientos que se deben comunicar después de la inmunización	16
Cuadro 6. "Desensibilización" al suero: vía intravenosa	31
Cuadro 7. "Desensibilización" al suero: vías intradérmica (ID), subcutánea (SC) e intramuscular (IM)	31
Cuadro 8. Adrenalina (epinefrina) en el tratamiento de la anafilaxia	33
Cuadro 9. Dosis de fármacos secundarios utilizados habitualmente en el tratamiento de la anafilaxia	33
Cuadro 10. Recomendaciones para las personas que viajan a países en vías de desarrollo	51

## **XVIII Índice**

Cuadro 11. Patógenos e infecciones que pueden ser transmitidos en centros de cuidado diurno	55
Cuadro 12. Recomendaciones para el control de infecciones por exposición a sangre y líquidos corporales	67
Cuadro 13. Recomendaciones de precauciones de aislamiento específicas según categoría aplicables a los pacientes hospitalizados	68
Cuadro 14. Enfermedades de transmisión sexual: factores y características relacionados con los agentes etiológicos	78
Cuadro 15. Principales síndromes causados por agentes que se transmiten sexualmente	82
Cuadro 16. Consecuencias neonatales de ciertos agentes patógenos transmitidos por vía sexual materna	85
Cuadro 17. Recomendaciones para el uso de preservativos	86
Cuadro 18. Examen para abuso sexual	87
Cuadro 19. Enfermedades infecciosas de importancia en adoptados internacionales y refugiados	89
Cuadro 20. Clasificación de los principales grupos de virus transmitidos por artrópodos	99
Cuadro 21. Infecciones del sistema nervioso central por arbovirus que se presentan en el hemisferio occidental	100
Cuadro 22. Enfermedades febriles y agudas y fiebres hemorrágicas causadas por arbovirus que no se caracterizan por encefalitis	101
Cuadro 23. Tratamiento recomendado para la enfermedad inflamatoria pelviana (EIP)	150
Cuadro 24. Clasificación de las cepas de <i>E. coli</i> asociadas con síntomas gastrointestinales y características de la enfermedad que producen	155
Cuadro 25. Tratamiento de la infección gonocócica en niños que han pasado el período neonatal y en adolescentes	200
Cuadro 26. Calendario para inmunización contra la gripe	209
Cuadro 27. Vacunas de conjugados de <i>Haemophilus influenzae</i> de tipo b (HbCV)	218
Cuadro 28. Resumen de las recomendaciones para inmunización contra <i>Haemophilus influenzae</i> de tipo b con HbOC	219
Cuadro 29. Prevalencia de los marcadores serológicos de la hepatitis B en distintos grupos de población en los Estados Unidos	227

Cuadro 30. Pruebas diagnósticas para infecciones por HBV e inmunidad	<b>228</b>
Cuadro 31. Dosis recomendadas (administradas por vía intramuscular) y calendarios de las vacunas contra la hepatitis B autorizadas actualmente	<b>231</b>
Cuadro 32. Personas que deben recibir inmunización preexposición	<b>233</b>
Cuadro 33. Recomendaciones para la posexposición al virus de la hepatitis B	<b>235</b>
Cuadro 34. Recomendaciones para la profilaxis contra la hepatitis B después de exposición percutánea o permucosa	<b>238</b>
Apéndice 1. Recomendaciones para profilaxis contra la hepatitis B luego de exposición percutánea o permucosa	<b>235</b>
Cuadro 35. Tratamiento recomendado para la enfermedad de Lyme en los niños	<b>270</b>
Cuadro 36. Especies de micobacterias no tuberculosas que con más frecuencia producen enfermedad en los niños	<b>278</b>
Cuadro 37. Anticuerpos séricos del virus de Epstein-Barr (EBV) en infección por virus de EB	<b>283</b>
Cuadro 38. Tratamiento del paludismo	<b>296</b>
Cuadro 39. Prevención del paludismo	<b>298</b>
Cuadro 40. Enfermedades parasitarias adicionales	<b>309</b>
Cuadro 41. Medicaciones para el tratamiento de la pediculosis	<b>316</b>
Cuadro 42. Personas en las que está indicada la inmunización con OPV	<b>325</b>
Cuadro 43. Personas en las que está indicada la inmunización con IPV	<b>325</b>
Cuadro 44. Guía para el tratamiento de la posexposición antirrábica	<b>331</b>
Cuadro 45. Indicaciones y contraindicaciones para la vacuna contra la rubella	<b>344</b>
Cuadro 46. Indicaciones y contraindicaciones para el esquema de vacunación contra el sarampión	<b>356</b>
Cuadro 47. Recomendaciones para el control de brotes de sarampión	<b>364</b>
Cuadro 48. Definición de SIDA de los Centers for Disease Control: diagnósticos indicativos de SIDA	<b>370</b>
Cuadro 49. Sistema de clasificación para infección por HIV en niños menores de 13 años	<b>371</b>
Cuadro 50. Recomendaciones para la inmunización de rutina de niños infectados por HIV en los Estados Unidos	<b>377</b>



## **XX Índice**

Cuadro 51. Tratamiento recomendado de la sífilis congénita	387
Cuadro 52. Guía para la profilaxis del tétanos en el manejo de heridas	392
Cuadro 53. Efectos adversos que se presentan dentro de las 48 horas posteriores a la inmunización con pertussis	408
Cuadro 54. Regímenes terapéuticos recomendados para la tuberculosis en lactantes, niños y adolescentes	429
Cuadro 55. Fármacos utilizados habitualmente para el tratamiento de la tuberculosis en lactantes, niños y adolescentes	434
Cuadro 56. Candidatos para VZIG que presentaron una exposición significativa	446
Cuadro 57. Tipo de exposición a varicela o a herpes zoster en la que está indicada la inmunoglobulina contra varicela-zoster (VZIG)	446
Cuadro 58. Ejemplos de patógenos específicos que pueden combatirse mediante profilaxis antibiótica	453
Cuadro 59. Ejemplos de sitios del organismo propensos a la infección que pueden combatirse con profilaxis antibiótica	454
Cuadro 60. Ejemplos de quimioprofilaxis para huéspedes vulnerables	455
Cuadro 61. Trastornos cardíacos	460
Cuadro 62. Procedimientos dentales o quirúrgicos	461
Cuadro 63. Régimen profiláctico estándar recomendado para procedimientos dentales, orales o del tracto respiratorio superior en pacientes que se encuentran en riesgo	463
Cuadro 64. Regímenes profilácticos alternativos para procedimientos dentales, orales y del tracto respiratorio superior en pacientes que se encuentran en riesgo	464
Cuadro 65. Regímenes para los procedimientos genitourinarios/gastrointestinales	466