

INDICE GENERAL

Prólogo a la segunda edición alemana	VII
Prólogo a la primera edición alemana	IX

PARTE GENERAL

A. Generalidades acerca de la profilaxis vaccinal	3
I. El calendario de vacunaciones	3
II. Las vacunaciones múltiples	8
1. La mezcla de vacunas aisladas	9
2. Las vacunaciones simultáneas	9
3. Las vacunaciones con vacunas múltiples	10
4. La competencia entre antígenos	11
5. Reacciones secundarias con vacunas múltiples	12
6. Problemática de las vacunaciones masivas	12
<i>Bibliografía</i>	13

PARTE ESPECIAL

B. La vacunación antituberculosa	17
I. Mecanismos de defensa contra la tuberculosis	17
1. La resistencia	17
2. La alergia tuberculosa	18
3. La «inmunidad» en la tuberculosis	19
4. La alergia tras la vacunación BCG	20
II. Indicaciones de la vacunación BCG	21
III. Contraindicaciones de la vacunación BCG	24
VI. Pruebas de la tuberculina	25
1. Prueba del apósito de Moro	25
2. Prueba percutánea de Moro	25
3. Prueba intracutánea de Mendel-Mantoux	26
V. El «test» BCG	27
VI. Métodos de vacunación	28
1. Vacunación intracutánea	28
2. Método de las punciones múltiples según Rosenthal	29
3. Vacunación por vía oral	29

4. Método subcutáneo	30
5. Método por escarificación	30
VII. La vacunación BCG	30
VIII. Reacción local normal tras la vacunación BCG intracutánea	31
IX. Complicaciones en el lugar de aplicación de la vacuna	32
1. El úlcus vaccinal	32
2. La linfadenitis supurada	34
X. Enfermedades de la piel tras la vacunación BCG	35
XI. Complicaciones oculares tras la vacunación BCG	35
XII. Otitis tras la vacunación BCG oral	36
XIII. Osteomielitis tras vacunación BCG	37
XIV. Sarcoidosis tras vacunación BCG	37
XV. Accidentes neurológicos dudosos tras la vacunación BCG	38
XVI. Tuberculosis de órganos generalizada, tras la vacunación BCG	38
XVII. Resultados positivos logrados con la vacunación BCG	39
<i>Bibliografía</i>	44
C. La vacunación antipoliomielítica	49
I. La inmunidad consecutiva a poliomiélitis y las vacunas antipolio	49
II. Indicaciones de las vacunaciones antipolio	54
III. Contraindicaciones de las vacunaciones antipolio	55
IV. La vacuna antipolio de Salk	57
V. Dosificación y aplicación de la vacuna Salk	58
VI. Reacciones posvaccinales tras la vacunación Salk	58
1. Las reacciones locales	58
2. Las reacciones generales	59
VII. Complicaciones de la vacuna Salk	59
VIII. Éxitos de la vacunación Salk	61
1. Formación de anticuerpos antipolio en individuos triplemente negativos	62
2. Aumento de anticuerpos en los ya inmunes (efecto «booster»)	62
3. Defensa epidemiológica	62
4. Modificación del curso de la polio	63
5. Erradicación de la poliomiélitis en una población	64
6. Duración de la protección vaccinal	65
IX. La vacuna antipolio viva	66
X. Dosificación y aplicación de la vacuna por vía oral	68
XI. Indicaciones y contraindicaciones de la vacuna oral	69
XII. Reacciones vaccinales tras la vacuna Sabin	70
XIII. Complicaciones de la vacunación Sabin	70
XIV. Complicaciones neurológicas de la vacunación Sabin	70
XV. Éxitos logrados por la vacunación oral	74
1. Cuotas de conversión de los triplemente negativos	75

2. Resistencia	
3. Desaparición	
4. El problema	
<i>Bibliografía</i>	

D. La vacunación antivariólica

I. La inmunidad consecutiva a la vacunación antivariólica	
II. Indicaciones de la vacunación antivariólica	
III. Contraindicaciones de la vacunación antivariólica	
1. Generalidades	
2. Contraindicaciones	
3. Contraindicaciones especiales	
4. Contraindicaciones relativas	
5. Contraindicaciones absolutas	
6. Contraindicaciones relativas a los órganos	
7. Contraindicaciones relativas a los líquidos y de los tejidos	
8. Contraindicaciones relativas a los trastornos	
9. Contraindicaciones relativas a los medicamentos	
10. Vacunación	
IV. Contraindicaciones de la vacunación antivariólica	
1. Generalidades	
2. Contraindicaciones	
3. Contraindicaciones especiales	
4. Contraindicaciones relativas	
5. Contraindicaciones absolutas	
6. Contraindicaciones relativas a los órganos	
7. Actitud en el medio ambiente	
8. Vacunaciones	
9. Tratamientos	

2. Resistencia del tracto intestinal frente a las infecciones con polio	75
3. Desaparición de la cúpide estival-otoñal de la polio.	75
4. El problema de la duración de la defensa vaccinal.	76
<i>Bibliografía</i>	77

D. La vacunación antivariólica 85

I. La inmunidad después de la viruela y de la vacunación antivariólica	85
II. Indicaciones de la vacunación antivariólica	90
III. Contraindicaciones de la primovacunación antivariólica.	91
1. Generalidades	91
2. Contraindicaciones dermatológicas	93
3. Contraindicaciones por parte de los órganos internos	94
4. Contraindicaciones por parte del tracto gastrointestinal	96
5. Contraindicaciones en enfermedades hemáticas, de los órganos hematopoyéticos, de los ganglios linfáticos y de las glándulas endocrinas, así como en los trastornos del metabolismo	97
6. Contraindicaciones por parte del sistema nervioso.	98
7. Contraindicaciones en las enfermedades del esqueleto y de los músculos	100
8. Contraindicaciones a causa de enfermedades infecciosas	100
9. Contraindicaciones por enfermedades en el medio ambiente inmediato del individuo a vacunar	101
10. Vacunaciones e inmunizaciones realizadas con anterioridad, como contraindicación de la vacunación antivariólica	101
IV. Contraindicaciones de la revacunación antivariólica	101
1. Generalidades	101
2. Contraindicaciones por parte de la piel, los ojos, la nariz y el oído	103
3. Contraindicaciones por parte de los órganos internos	104
4. Contraindicaciones por parte del sistema nervioso.	105
5. Contraindicaciones en las enfermedades del esqueleto y de los músculos	105
6. Contraindicaciones por enfermedades infecciosas	106
7. Actitud en caso de presencia de enfermedades en el medio ambiente del sujeto a vacunar	106
8. Vacunaciones e inmunizaciones previas como contraindicación	106
9. Tratamientos medicamentosos como contraindicación	106

V.	Algunos problemas de la vacunación obligatoria	107
VI.	Métodos de vacunación	107
	1. Vacunación mediante escarificaciones	107
	2. Vacunación subcutánea	108
	3. Vacunación intracutánea	108
	4. Método de «presión múltiple» («multiple pressure»)	108
	5. Vacunación con «pistola de vacunar» («jet-inoculation»)	108
	6. Lugar de aplicación de la vacuna	109
VII.	La vacuna antivariólica	109
VIII.	Clínica de la primovacuna	110
IX.	Clínica de la revacunación	113
X.	El curso anómalo	115
	1. Vacunación sin éxito	115
	2. Retraso en la aparición de pústulas	115
	3. Gérmenes «dormidos»	116
	4. Reacción papulosa subcutánea	116
	5. Ausencia de reacción local, con positividad serológica, o bien con alergización	116
	6. «Arca migrans»	118
	7. Pústulas secundarias	118
	8. Queroides vaccinal	118
	9. Recidiva vaccinal	119
XI.	Complicaciones por parte de la piel determinadas por la vacuna	119
	1. Vacuna serpiginosa	119
	2. Ulcus vaccinal	120
	3. Vacuna secundaria	121
	4. Vacuna trasladada	122
	5. Vacuna generalizada	122
	6. Vacuna progresiva	124
	7. Eczema de los vacunados	125
	8. Exantemas postvaccinales	128
XII.	Vacuna oftálmica	128
XIII.	Vacunación durante el embarazo	131
XIV.	Infecciones bacterianas en el lugar de la vacunación	131
XV.	Enfermedades de la piel de génesis diversa seguidamente a la vacunación	132
XVI.	Púrpura y vacunación	133
XVII.	Leucemia y vacunación	133
XVIII.	Enfermedades generales después de la vacunación	134
	1. Angina postvaccinal	134
	2. Neumonía postvaccinal	134
	3. Miocarditis postvaccinal	135
	4. Enfermedades vasculares postvaccinales	135
	5. Osteomielitis postvaccinal	135
	6. Sinovitis postvaccinal	136
	7. Nefropatías postvaccinales	136

	8. Reumatismo
	9. Diarreas
XIX.	Enfermedades
	1. Tuberculosis
	2. Sarampión
	3. Varicela y herpes zoster
	4. Escarlatina
	5. Hepatitis
	6. Gripe y virus
	7. Tos ferina
XX.	La encefalitis
	1. Etiopatogénesis
	2. Período de incubación
	3. Cuadro clínico
	4. Diagnóstico
	5. Diagnóstico diferencial
	6. Cuadro de síntomas
	7. Terapéutica
	8. Curso
	9. Pronóstico
	10. Profilaxis
XXI.	Efectos de la vacunación
	<i>Bibliografía</i>

E. La vacunación antidi

	I. La inmunidad
	térica
	II. Indicaciones
III.	Contraindicaciones
IV.	La vacuna antidi
V.	La vacunación
	1. Aptitud personal
	2. Lugar de vacunación
	3. Técnica de vacunación
	4. Dosis de vacuna
VI.	Hipersensibilidad
	1. Reacción
	2. «Test» de hipersensibilidad
	3. Vacunación
VII.	Reacciones vacunales
VIII.	Complicaciones
	1. Complicaciones
	2. Otras complicaciones
	3. Complicaciones
IX.	Resultados de la vacunación
	<i>Bibliografía</i>

8.	Reumatismo postvaccinal	137
9.	Diarreas postvaccinales	138
XIX.	Enfermedades infecciosas y vacunación	139
1.	Tuberculosis y vacunación	139
2.	Sarampión y vacuna antivariólica	139
3.	Varicela y vacunación	140
4.	Escarlatina y vacunación	141
5.	Hepatitis y vacunación	141
6.	Gripe y vacunación	141
7.	Tos ferina y vacunación	142
XX.	La encefalitis postvaccinal	142
1.	Etiopatogenia	142
2.	Período de incubación	143
3.	Cuadro clínico	143
4.	Diagnóstico	145
5.	Diagnóstico diferencial	145
6.	Cuadro anatomopatológico	145
7.	Terapéutica	146
8.	Curso	146
9.	Pronóstico	146
10.	Profilaxis de la encefalitis vaccinal	147
XXI.	Efectos de la vacunación antivariólica	151
	<i>Bibliografía</i>	153
E.	La vacunación antidiftérica	165
I.	La inmunidad postdiftérica y la vacunación antidif- térica	165
II.	Indicaciones de la vacunación antidiftérica	168
III.	Contraindicaciones de la vacunación antidiftérica	169
IV.	La vacuna antidiftérica	170
V.	La vacunación antidiftérica	171
1.	Aptitud para ser vacunado	171
2.	Lugar donde se ha de practicar la vacuna	171
3.	Técnica de vacunación	171
4.	Dosis de vacuna	172
VI.	Hipersensitividad frente a la vacuna antidiftérica	172
1.	Reacción de Moloney	172
2.	«Test» de Schick	172
3.	Vacunación con toxoides purificados	173
VII.	Reacciones vaccinales tras la vacunación antidiftérica	173
VIII.	Complicaciones de la vacunación antidiftérica	174
1.	Complicaciones locales	174
2.	Otras complicaciones	174
3.	Complicaciones neurológicas	176
IX.	Resultados de la vacunación antidiftérica	178
	<i>Bibliografía</i>	181

F. La vacunación antitetánica	185
antitetánica	185
1. Comienzo de la protección vaccinal	186
2. Duración de la protección vaccinal	187
3. Ausencia de un efecto protector, a pesar de la vacunación	188
II. Indicaciones de la vacunación antitetánica	189
III. Contraindicaciones de la vacunación antitetánica	190
IV. La vacunación antitetánica	191
V. Dosificación de la vacuna	192
VI. Técnica de vacunación	192
VII. Intervalo de vacunación más corto	193
VIII. Intervalo de vacunación más largo	193
IX. Reacciones vaccinales tras la vacunación antitetánica	193
X. Complicaciones de la vacunación antitetánica	194
XI. Conducta a seguir ante la intolerancia al toxoide tetánico	196
XII. Ventajas e inconvenientes del empleo de suero antitetánico	197
XIII. Posibilidades de complicación al administrar suero antitetánico	198
XIV. Profilaxis simultánea (empleo de suero, más toxoide)	198
XV. Problemática de la profilaxis simultánea	199
XVI. Éxitos de la vacunación antitetánica	202
<i>Bibliografía</i>	204
G. La vacunación antisarampionosa	209
I. La inmunidad ante el sarampión y la vacunación antisarampionosa	209
II. Indicaciones de la vacunación antisarampionosa	211
III. Contraindicaciones de la vacunación antisarampionosa	214
IV. Momento conveniente para la vacunación antisarampionosa	215
V. La vacuna antisarampionosa	216
VI. Reacciones vaccinales tras la vacunación antisarampionosa	217
1. Con vacuna antisarampionosa inactivada	217
2. Con vacuna antisarampionosa atenuada	217
VII. Vacunación y época del año	219
VIII. Complicaciones de la vacunación antisarampionosa	220
IX. Resultados obtenidos mediante la vacunación antisarampionosa	221
<i>Bibliografía</i>	223

H. La vacunación antipertusis

I. La inmunidad antipertusis
II. Indicaciones de la vacunación antipertusis
III. Contraindicaciones de la vacunación antipertusis
IV. La vacuna antipertusis
V. Dosis y aplicación de la vacuna antipertusis
VI. Reacciones tras la vacunación antipertusis
VII. Complicaciones de la vacunación antipertusis
VIII. Encefalopatía por vacunación antipertusis
IX. Provocación de la inmunidad antipertusis
X. Resultados de la vacunación antipertusis
<i>Bibliografía</i>

I. La vacunación antilescarotóxica**K. La vacunación antigripal**

I. La inmunidad ante la gripe y la vacunación antigripal
II. Indicaciones de la vacunación antigripal
III. Contraindicaciones de la vacunación antigripal
IV. La vacuna antigripal
1. Vacuna inactivada
2. Vacuna con virus vivos atenuados
V. Dosis y aplicación de la vacuna antigripal
VI. Reacciones y complicaciones tras la vacunación antigripal
VII. Resultados de la vacunación antigripal
<i>Bibliografía</i>

L. La vacunación antirrábica

I. La inmunidad antirrábica
II. Indicaciones de la vacunación antirrábica
III. Contraindicaciones de la vacunación antirrábica
IV. La vacuna antirrábica
V. Dosis y aplicación de la vacuna antirrábica
VI. Reacciones tras la vacunación antirrábica
VII. Complicaciones de la vacunación antirrábica
VIII. Profilaxis simultánea de la rabia y la gripe
IX. Resultados de la vacunación antirrábica
<i>Bibliografía</i>

H. La vacunación antipertussis	227
I. La inmunidad tras la tos ferina y la vacunación anti- pertussis	227
II. Indicaciones de la vacunación antipertussis	228
III. Contraindicaciones de la medicación antipertussis	230
IV. La vacuna antipertussis	231
V. Dosis y aplicación de la vacuna antipertussis	233
VI. Reacciones vaccinales tras la vacunación antipertussis.	233
VII. Complicaciones de la vacunación antipertussis	234
VIII. Encefalopatía tras la vacunación antipertussis	235
IX. Provocación de accidentes neurológicos por la vacuna- ción antipertussis	239
X. Resultados de la vacunación antipertussis	239
<i>Bibliografía</i>	243
 I. La vacunación antiescarlatínosa	 247
 K. La vacunación antigripal	 249
I. La inmunidad después de la gripe y después de la va- cunación antigripal	249
II. Indicaciones de la vacunación antigripal	251
III. Contraindicaciones de la vacunación antigripal	252
IV. La vacuna antigripal	252
1. Vacuna inactivada	252
2. Vacuna con gérmenes vivos	253
V. Dosis y aplicación de la vacuna	253
VI. Reacciones y complicaciones tras la vacunación anti- gripal	254
VII. Resultados de la vacunación antigripal	255
<i>Bibliografía</i>	257
 L. La vacunación antirrábica	 261
I. La inmunidad tras la rabia y la vacunación antirrá- bica	261
II. Indicaciones de la vacunación antirrábica	263
III. Contraindicaciones de la vacunación antirrábica	266
IV. La vacuna antirrábica	267
V. Dosis y aplicación de la vacuna	268
VI. Reacciones tras la vacunación antirrábica	268
VII. Complicaciones de la vacunación antirrábica	269
VIII. Profilaxis simultánea	273
IX. Resultados de la vacunación antirrábica	273
<i>Bibliografía</i>	275

M. La vacunación antitífoparatífica	279
I. La inmunidad tras el tífus y las paratíficas A-B (=TAB) y las vacunaciones TAB	279
II. Indicaciones de la vacunación antitífoparatífica	281
III. Contraindicaciones de la vacunación TAB	282
IV. La vacuna antitífoparatífica A-B	283
V. Dosis y aplicación de la vacuna TAB	284
VI. Reacciones vaccinales tras la vacunación antitífoparatífica	285
VII. Complicaciones de la vacunación antitífoparatífica	287
VIII. Éxitos de la vacunación antitífoparatífica	291
<i>Bibliografía</i>	295
N. La vacunación anticolérica	299
I. La inmunidad contra el cólera y la inmunidad consecutiva a la vacunación anticolérica	299
II. Indicaciones de la vacunación anticolérica	300
III. Contraindicaciones de la vacunación anticolérica	300
IV. La vacuna anticolérica	302
V. Dosis y aplicación de la vacuna anticolérica	303
VI. Reacciones vaccinales y complicaciones tras la vacunación anticolérica	303
VII. Efectos de la vacunación anticolérica	305
<i>Bibliografía</i>	306
O. La vacunación contra el tífus exantemático	309
P. La vacunación contra la fiebre amarilla	311
<i>Bibliografía</i>	314
Q. Vacunaciones y embarazo	317
1. Vacunación BCG	317
2. Vacunación antitífoparatífica	317
3. Vacunación anticolérica	317
4. Vacunación antidiftérica	317
5. Vacunación antitetánica	318
6. Vacunación antivariólica	318
7. Vacunación contra la fiebre amarilla	319
8. Vacunación antirrábica	319
9. Vacunación antigripal	319
10. Vacunación antipolio	319
11. Vacunación antirrubéolica	320

R. Intervalos entre las vac**S. Normas relativas a vacu**

- I. Normas internacionales
- II. ¿Quién está autorizado para administrar las vacunas exigidas a los viajeros?
- III. Validez de las vacunaciones
- IV. Vacunaciones obligatorias
- V. Certificado de vacunación

T. Profilaxis de enfermedades

- 1. Generalidades
 - 2. Difteria
 - 3. Hepatitis
 - 4. Sarampión
 - 5. Parotiditis
 - 6. Tos ferina
 - 7. Poliomielitis
 - 8. Rabia
 - 9. Rubéola
 - 10. Tétanos
 - 11. Vacunación
- Bibliografía*

U. Declaración de daños ocasionados**Legislación española sobre vacunación****ÍNDICE ALFABÉTICO DE MATERIAS**

R. Intervalos entre las vacunaciones	321
S. Normas relativas a vacunaciones en los viajes al extranjero	325
I. Normas internacionales relativas a personas no vacunadas	325
II. ¿Quién está autorizado para practicar las vacunaciones exigidas a los viajeros?	325
III. Validez de las tres vacunaciones más importantes	326
IV. Vacunaciones obligatorias para viajes al extranjero	326
V. Certificado de exención	326
T. Profilaxis de enfermedades por inmunización pasiva	331
1. Generalidades	331
2. Difteria	332
3. Hepatitis	332
4. Sarampión	333
5. Parotiditis epidémica	334
6. Tos ferina	334
7. Poliomiелitis	334
8. Rabia	335
9. Rubéola	335
10. Tétanos	336
11. Vacunación y viruela	337
<i>Bibliografía</i>	337
U. Declaración de daños ocasionados por la vacuna	341
Legislación española sobre vacunaciones	343
ÍNDICE ALFABÉTICO DE MATERIAS	349