

# Índice

Miembros del Comité de Expertos, asesores temporales y Secretaría	vii
Acrónimos y abreviaciones	xi
Introducción	xii
<b>1. Historia</b>	<b>1</b>
<b>2. Las leishmaniasis en el ser humano</b>	<b>5</b>
2.1 Formas clínicas	5
2.1.1 Leishmaniasis visceral del Viejo Mundo	5
2.1.2 Leishmaniasis cutánea del Viejo Mundo	8
2.1.3 Leishmaniasis mucosa del Viejo Mundo	9
2.1.4 Leishmaniasis cutánea difusa del Viejo Mundo	9
2.1.5 Leishmaniasis visceral del Nuevo Mundo	10
2.1.6 Leishmaniasis cutánea del Nuevo Mundo	10
2.1.7 Leishmaniasis mucocutánea del Nuevo Mundo	11
2.1.8 Leishmaniasis cutánea difusa del Nuevo Mundo	11
2.1.9 Leishmaniasis cutánea diseminada	12
2.1.10 Leishmaniasis dérmica poskala-azar	12
2.1.11 Coinfección por <i>Leishmania</i> y VIH	13
2.2 Patología	13
2.2.1 Patología general	13
2.2.2 Leishmaniasis visceral	14
2.2.3 Leishmaniasis dérmica poskala-azar	15
2.2.4 Leishmaniasis cutánea no complicada	15
2.2.5 Leishmaniasis cutánea diseminada	16
2.2.6 Leishmaniasis recidivante	17
2.2.7 Leishmaniasis cutánea difusa	17
2.2.8 Leishmaniasis mucocutánea	17
2.3 Parasitología	18
2.3.1 Criterios de identificación	19
2.3.2 Cepas de referencia	19
2.3.3 Métodos de identificación	21
2.3.4 Taxonomía	22
2.4 Huéspedes reservorios	23
2.4.1 Definición	23
2.4.2 Aspectos generales de la capacidad como reservorio	24
2.4.3 Incriminación de huéspedes reservorios	24
2.4.4 El ser humano como huésped reservorio	25
2.4.5 Huéspedes reservorios domésticos y peridomésticos	26
2.4.6 Huéspedes reservorios salvajes del Viejo Mundo	26
2.4.7 Huéspedes reservorios salvajes del Nuevo Mundo	27
2.5 Vectores	29
2.5.1 Taxonomía	29

2.5.2	Criterios de identificación	30
2.5.3	Biología	31
2.5.4	Incriminación como vectores	35
2.5.5	Competencia como vectores	38
2.6	Aspectos epidemiológicos	39
2.6.1	Focos principales y comportamiento humano	40
2.6.2	Factores socioeconómicos	43
2.6.3	Malnutrición	43
2.6.4	Movimientos de población	43
2.6.5	Cambios medioambientales	44
2.6.6	Cambio climático	46
2.6.7	Fluctuaciones periódicas de la incidencia de la enfermedad	47
2.6.8	Investigación epidemiológica y modelos matemáticos	48
2.6.9	Sistemas de información geográfica	49
2.6.10	Encuestas epidemiológicas de la leishmaniasis visceral	50
<b>3.</b>	<b>Control</b>	<b>53</b>
3.1	Diagnóstico	53
3.1.1	Leishmaniasis visceral	53
3.1.2	Leishmaniasis cutánea	55
3.1.3	Leishmaniasis mucocutánea	57
3.1.4	Leishmaniasis dérmica poskala-azar	57
3.1.5	Coinfección por <i>Leishmania</i> y VIH	58
3.2	Tratamiento y vacunas	59
3.2.1	Consideraciones generales	59
3.2.2	Medicamentos antileishmaniásicos	59
3.2.3	Opciones terapéuticas	61
3.2.4	Situaciones especiales	70
3.2.5	Vacunas profilácticas contra la leishmaniasis	77
3.2.6	Inmunoquimioterapia y vacunas terapéuticas	79
3.3	Detección	79
3.3.1	Detección pasiva de los casos	79
3.3.2	Detección activa de los casos	80
3.4	Control de los huéspedes reservorios	81
3.4.1	El ser humano como huésped reservorio	81
3.4.2	Huéspedes reservorios caninos	82
3.4.3	Animales salvajes que son huéspedes reservorios de la leishmaniasis cutánea del Viejo Mundo	84
3.4.4	Animales salvajes que son huéspedes reservorios de la leishmaniasis cutánea del Nuevo Mundo	85
3.5	Control de los vectores	86
3.5.1	Consideraciones generales	86
3.5.2	Métodos	87
3.5.3	Monitorización y evaluación entomológica de las operaciones de control de los vectores	90
3.6	Respuesta a las epidemias	91
3.6.1	Evaluación rápida	91
3.6.2	Preparación para las epidemias	93
3.6.3	Respuesta a los brotes	93

3.7	Aspectos socioeconómicos del control de la leishmaniasis	95
3.7.1	Determinantes sociales del riesgo	95
3.7.2	Rentabilidad de las medidas de control	97
3.7.3	Acceso a los medicamentos y a los productos diagnósticos	98
3.7.4	Alianzas publicoprivadas	99
<b>4.</b>	<b>Carga de leishmaniasis</b>	<b>101</b>
4.1	Distribución geográfica por países	101
4.2	Carga estimada	113
<b>5.</b>	<b>Estrategias de control por entidad nosogeográfica</b>	<b>117</b>
5.1	Leishmaniasis visceral por <i>L. donovani</i> y <i>L. infantum</i> ( <i>L. chagasi</i> )	117
5.1.1	Leishmaniasis visceral por <i>L. donovani</i> en el subcontinente indio	117
5.1.2	Leishmaniasis visceral por <i>L. donovani</i> y <i>L. infantum</i> en África Oriental y en el suroeste de la Península Arábiga	119
5.1.3	Leishmaniasis visceral por <i>L. donovani</i> en otros lugares	120
5.1.4	Focos de leishmaniasis visceral por <i>L. infantum</i> con huéspedes reservorios caninos confirmados o supuestos	121
5.2	Leishmaniasis cutánea antroponótica por <i>L. tropica</i>	123
5.3	Leishmaniasis cutánea esporádica por <i>L. tropica</i> y especies conexas	126
5.4	Leishmaniasis cutánea zoonótica por <i>L. major</i>	126
5.5	Leishmaniasis cutánea zoonótica por <i>L. aethiopica</i> en las tierras altas de África Oriental	129
5.6	Leishmaniasis cutánea por <i>L. peruviana</i>	129
5.7	Leishmaniasis cutánea por <i>L. guyanensis</i>	131
5.8	Leishmaniasis cutánea y mucocutánea por <i>L. panamensis</i>	132
5.9	Leishmaniasis cutánea y mucocutánea por <i>L. braziliensis</i>	134
5.10	Leishmaniasis cutánea por <i>L. mexicana</i> y especies conexas	135
5.11	Leishmaniasis cutánea por <i>L. infantum</i>	135
5.12	Leishmaniasis cutánea por otras especies del Nuevo Mundo	136
<b>6.</b>	<b>Organización del control</b>	<b>137</b>
6.1	Control de la leishmaniasis como parte de la atención primaria	137
6.1.1	Participación de la comunidad	137
6.1.2	Mobilización y comunicación social	139
6.2	Definición de los planes nacionales	139
6.2.1	Finalidad y ejecución de los programas nacionales de control	140
6.2.2	Recopilación de datos epidemiológicos	143
6.2.3	Definición de las estrategias y actividades de control	143
6.2.4	Coordinación intersectorial	143
6.2.5	Adopción oficial de la estrategia o plan nacional de control	143

6.3	Vigilancia	144
6.4	Farmacovigilancia	144
6.5	Monitorización y evaluación	146
<b>7.</b>	<b>Coordinación internacional</b>	<b>151</b>
7.1	Presentación de informes	151
7.2	Asociados técnicos	152
7.3	Programas interpaíses de promoción y sensibilización	153
7.4	Normas internacionales	153
<b>8.</b>	<b>Educación sanitaria y capacitación</b>	<b>155</b>
8.1	Educación sanitaria	155
8.2	Capacitación	156
<b>9.</b>	<b>Investigación</b>	<b>161</b>
9.1	Investigación sobre el terreno	161
9.2	Investigación de laboratorio	162
9.3	Investigación y desarrollo de fármacos y vacunas	163
9.3.1	¿Qué productos se necesitan?	163
9.3.2	Obstáculos al desarrollo y al uso del tratamiento antileishmaniásico	163
9.3.3	Aportaciones de otros campos	164
<b>10.</b>	<b>Recomendaciones</b>	<b>167</b>
Anexo 1.	Etiquetado de los aislados de <i>Leishmania</i> y centros de identificación	169
Anexo 2.	Métodos de aislamiento y crioconservación de <i>Leishmania</i>	179
Anexo 3.	Definiciones de los casos recomendadas por la OMS	189
Anexo 4.	Procedimientos de aspiración esplénica y gradación de los parásitos	191
Anexo 5.	La prueba diagnóstica rápida rK39	195
Anexo 6.	Costes de los medicamentos utilizados actualmente en el tratamiento de las leishmaniasis	199