

# Indice de capítulos

PREFACIO DE LA PRIMERA EDICIÓN	13
PREFACIO DE LA SEGUNDA EDICIÓN	15
<b>Capítulo 1. HISTORIA NATURAL DE LA TUBERCULOSIS: 17</b>	
Características del bacilo tuberculoso	17
Infección, bacteremia y siembras orgánicas	18
Patogenia de la tuberculosis	20
Infección y enfermedad	20
1. Factores dependientes del bacilo	22
2. Factores dependientes del ambiente	22
3. Factores dependientes del huésped	23
Tuberculosis posprimarias, de reinfección exógena y de reactivación endógena	24
<b>Capítulo 2. INMUNIDAD Y TUBERCULOSIS: 27</b>	
Esquema inmunológico clásico	27
Inmunidad protectora e hipersensibilidad retardada	28
Nuevos enfoques inmunológicos	31
Aplicaciones clínicas	34
<b>Capítulo 3. ANATOMIA PATOLOGICA: 35</b>	
Tubérculos de Kóster	35
Caseificación y formación de cavidades	36
Lesiones exudativas y productivas	41
<b>Capítulo 4. REACCION DE TUBERCULINA: 43</b>	
Indicaciones	44
Técnica	49
Interpretación	51
Nuevas tuberculinas	52
<b>Capítulo 5. TUBERCULOSIS INFANTIL: 55</b>	
Primoinfección en el niño	55
Cuadro clínico	56
Diagnóstico	56
Clasificación	60
Pronóstico	61
Complicaciones	61
Tratamiento	62
Medidas preventivas	64
Tuberculosis posprimarias	64
<b>Capítulo 6. TUBERCULOSIS EXTRAPULMONARES: 67</b>	
Tuberculosis miliar	68

Meningitis tuberculosa	71
Tuberculoma cerebral	76
Pleuresía tuberculosa	76
Empiema tuberculoso	81
Adenitis tuberculosa	81
Tuberculosis osteoarticular	83
Tuberculosis renal	85
Tuberculosis genital masculina	87
Tuberculosis genital femenina	88
Peritonitis tuberculosa	89
Otras formas de tuberculosis del aparato digestivo	90
Pericarditis tuberculosa	91
Otras formas de tuberculosis extrapulmonares	93

### Capítulo 7. TUBERCULOSIS PULMONAR DE TIPO ADULTO: 95

Cuadro clínico	95
Sintomatología	96
Examen físico	98
Clasificación de la tuberculosis	99
Pronóstico de la tuberculosis	100

### Capítulo 8. DIAGNOSTICO DE LA TUBERCULOSIS PULMONAR: 103

Bacteriología	103
Baciloscopia	106
Cultivo	107
Radiología	108
Infiltrados	111
Nódulos	112
Cavidades	112
Fibrosis y retracciones	112
Evaluación de actividad radiológica	113
Otras técnicas por imágenes	113
Reacción de tuberculina	113
Biopsia	114
Otros exámenes de laboratorio	115
Tratamiento de prueba	115
Diagnóstico diferencial	116

### Capítulo 9. NUEVAS TECNICAS DIAGNOSTICAS DE LA TUBERCULOSIS: 119

Técnicas de cultivo radiométricas (BACTEC)	120
Técnicas químicas	121
Otras técnicas diagnósticas	122
Detección de anticuerpos específicos	122
Determinación de antígenos micobacterianos	125
Técnicas de recombinación de los ácidos nucleicos	126
Nuevas reacciones cutáneas	128

### Capítulo 10. FORMAS ESPECIALES DE LA TUBERCULOSIS PULMONAR: 129

Neumonía tuberculosa	129
----------------------	-----

Sílico-tuberculosis	130
Laringitis tuberculosa	131
Tuberculosis bronquial	131
Tuberculoma	133
Tuberculosis de los lóbulos inferiores	134
Tuberculosis del anciano	135
Tuberculosis pulmonares inactivas	136
Secuelas de la tuberculosis pulmonar	137
Bronquiectasias residuales	137
Cavidades residuales	138
Hiperreactividad bronquial	138
Insuficiencia cardiopulmonar	138
Cáncer de las cicatrices	138
Amiloidosis secundarias	138
Secuelas psicológicas	138
Otras consideraciones	139

**Capítulo 11. TRATAMIENTO DE LA TUBERCULOSIS.****PRINCIPIOS GENERALES: 141**

Historia de la quimioterapia de la tuberculosis	141
Tratamientos asociados	142
Tratamientos prolongados	143
Tratamientos supervisados	143
Tratamientos ambulatorios	144
Quimioterapia en dos fases	144
Simplificaciones de la segunda fase	145
Tratamientos intermitentes	145
Tratamientos orales autoadministrados	145
Bases bacteriológicas de la quimioterapia	146
Resistencia bacteriana	146
Resistencia natural	146
Resistencia adquirida	147
Resistencia primaria	147
Bases bacteriológicas de la quimioterapia abreviada	148
Drogas bactericidas y drogas esterilizantes	150

**Capítulo 12. QUIMIOTERAPIA ACTUAL DE LA TUBERCULOSIS: 153**

Quimioterapia abreviada	153
Esquemas 100% eficaces	153
Tratamiento actual de la tuberculosis	156
Tratamiento de casos especiales	159
1. Esquema de retratamiento	159
2. Tuberculosis multirresistentes	160
3. Tuberculosis con baciloscopias negativas	160
4. Tuberculosis infantil	161
5. Tuberculosis extrapulmonares	161
6. Sílico-tuberculosis	162
7. Tuberculosis y embarazo	162
8. Insuficiencia hepática	162
9. Insuficiencia renal	163
10. Diabéticos	163

11. Enfermos inmunodeprimidos	163
12. Ancianos	164
13. Alcohólicos	164
14. Enfermos con pesos extremos	164
Reacciones adversas al tratamiento	165
Control de la evolución del tratamiento	165
Criterios de abandono, fracaso y recaída	165
Falsos positivos y "esporádicos"	166
Hospitalización	167
Cirugía de la tuberculosis	167
Corticoesteroides	168
Otras investigaciones en quimioterapia abreviada	169
Cómo curar el 100% de los enfermos	170

### Capítulo 13. PERSPECTIVAS EN EL TRATAMIENTO DE LA TUBERCULOSIS: 173

Nuevas drogas antituberculosas	173
Nuevas rifamicinas	174
Quinolonas	175
Nuevos aminoglucósidos	175
Nuevos macrólidos	175
Beta-lactámicos	175
Fenazinas	176
Antimetabolitos	176
Inmunoterapia	176

### Capítulo 14. TUBERCULOSIS RESISTENTE: 179

Causas de fracaso terapéutico con desarrollo de resistencia bacteriana	179
Inadecuadas asociaciones de drogas	179
Resistencia inicial	180
Toxicidad	181
Insuficiente cooperación de los enfermos	181
Diagnóstico de fracaso y de resistencia	181
Fracasos durante el tratamiento	182
Enfermos <i>antes tratados</i>	182
1. Recaídas y abandonos de tratamientos anteriores	182
2. Enfermos crónicos, multirresistentes	182
Estudios de sensibilidad <i>in vitro</i>	183
Tratamiento de las tuberculosis resistentes	184
Pronóstico de las tuberculosis resistentes	186
Tuberculosis incurables	187

### Capítulo 15. DROGAS DE ACCION ANTITUBERCULOSA: 189

Isoniacida (HIN)	189
Rifampicina (RMP)	191
Pirazinamida (PZA)	194
Estreptomina (SM)	195
Etambutol (EMB)	197
Thioacetazona (TB <sub>1</sub> )	198
Ethionamida (ETH)	199
Cicloserina (CS)	199

Kanamicina (KM)	199
Capreomicina (CS)	200
Viomicina (VM)	200
Acido paraaminosalicilico (PAS)	200
Reacciones adversas a las drogas antituberculosas	201
Manifestaciones de intolerancia	202
Reacciones tóxicas	202
Reacciones de hipersensibilidad	202
Nuevas formulaciones de las drogas antituberculosas	205
<b>Capítulo 16. MICROBACTERIAS NO TUBERCULOSAS: 207</b>	
Mycobacteriosis	209
<b>Capítulo 17. PREVENCIÓN DE LA TUBERCULOSIS: 211</b>	
Vacunación BCG	212
Controversias sobre la vacuna BCG	213
Indicaciones	215
Técnica	216
Perspectivas de la vacunación en tuberculosis	217
Quimioprofilaxis	219
Limitaciones de la quimioprofilaxis	220
Indicaciones	222
Perspectivas de la quimioprofilaxis	224
<b>Capítulo 18. EPIDEMIOLOGIA DE LA TUBERCULOSIS: 225</b>	
Historia natural de la tuberculosis en una población	225
Bases epidemiológicas de la tuberculosis	226
1. Transmisión de la infección	227
2. Paso de infección a enfermedad	228
3. Tiempo durante el cual la tuberculosis es contagiosa	230
Indices epidemiológicos	232
Infección	232
Morbilidad	234
Mortalidad	239
Contagiosidad de la tuberculosis	242
Prevención de la contaminación del aire	243
Descontaminación del aire	244
Situación de la tuberculosis en el mundo	244
Perspectivas epidemiológicas	245
Erradicación de la tuberculosis	246
<b>Capítulo 19. PROGRAMAS DE CONTROL DE LA TUBERCULOSIS: 249</b>	
El Noveno Informe de la OMS	249
Medidas técnicas recomendables	251
Localización de casos	251
Reacción de tuberculina (PPD)	252
Radiografía de tórax	253
Bacteriología	253
Localización pasiva de casos	254
Localización activa de casos	256
Tratamiento	257

Vacunación BCG	258
Quimioprofilaxis	258
Programas de Control en grupos de alto riesgo	258
Manejo de los contactos	258
Tuberculosis en poblaciones desplazadas	260
Tuberculosis en drogadictos y parias sociales	260
Notificaciones	261
Capacitación del personal	261
Programas educativos	261
Epidemias de tuberculosis	262
Investigaciones operacionales	262
Vigilancia epidemiológica	263

### Capítulo 20. PROGRAMACION EN TUBERCULOSIS: 265

1. Diagnóstico de la situación	265
2. Formulación del programa	266
3. Ejecución de las acciones	268
4. Control y evaluación de las metas	268
5. Formularios, registros e informes	269
Formularios	269
Registros	269
Informes .	270

### Capítulo 21. TUBERCULOSIS Y SIDA: 271

Bases epidemiológicas de la asociación	271
1. Prevalencia de la infección con el VIH y su tendencia	272
2. Prevalencia de la infección tuberculosa	275
3. Riesgo anual de infección tuberculosa y su tendencia	277
4. Patrón de transmisión del VIH	278
5. Riesgo de los coinfectados de hacer tuberculosis	279
6. Medidas de control contra las dos epidemias	283
Características de la asociación tuberculosis-SIDA	283
Cuadro clínico	284
Manejo de la tuberculosis cuando se asocia al SIDA	286
Diagnóstico	286
Pronóstico	286
Tratamiento	286
Contagiosidad ↙	287
Tuberculina	288
Vacunación BCG	288
Quimioprofilaxis	288
Recomendaciones	289
Otras consideraciones	290
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<b>293</b>
<b>INDICE DE TABLAS</b>	<b>309</b>
<b>GLOSARIO</b>	<b>313</b>
<b>INDICE ANALITICO</b>	<b>315</b>