

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN				
FACULTAD DE MEDICINA				
INVENTARIO: Biblioteca "Julio Rodríguez Rivas"				
61	13	01	101	59435
Código de inventario				
29	10	09	De	42
Día Mes Año				valor



## INDICE

	Pág.
Prólogo .....	XI
<b>Capítulo 1.—LOS PROCESOS RESPIRATORIOS NO ESPECÍFICOS</b> .....	1
Definiciones .....	1
Infección respiratoria .....	3
Mecanismos fisiológicos en la defensa de las vías respiratorias .....	4
<b>Capítulo 2.—ASPECTOS ANATÓMICOS</b> .....	9
Segmentación pulmonar .....	9
Subdivisiones bronquiales .....	11
Los conductos aéreos distales .....	12
<b>Capítulo 3.—ASPECTOS FUNCIONALES</b> .....	15
Aspectos funcionales. Tipos de función ventilatoria, capacidad pulmonar ..	15
Curvas del volumen de flujo .....	18
Métodos para calcular la capacidad pulmonar total (TLC) .....	21
Trastornos ventilatorios obstructivos .....	22
Anormalidades de los volúmenes pulmonares .....	25
Cálculos sobre la ventilación pulmonar .....	30
<b>Capítulo 4.—EPIDEMIOLOGÍA DE LOS PROCESOS RESPIRATORIOS NO ESPECÍFICOS</b> .....	37
Prevalencia .....	37
Morbilidad .....	40
Epidemiología analítica .....	41
Incepción .....	41
Infección y asma .....	41
Cuestionarios .....	41
Estudios prospectivos .....	42
Aspectos médico-sociales .....	42
Medicina preventiva .....	43
<b>Capítulo 5.—ENFERMEDADES RESPIRATORIAS AGUDAS</b> .....	47
Criterios etiopatogénicos .....	47
Virus .....	47

	<i>Pág.</i>
Mixovirus .....	48
Paramixovirus .....	54
Virus respiratorio sincital (RS) .....	55
Adenovirus .....	56
Los picornavirus .....	57
Herpes .....	57
Virus de la coriomeningitis linfocitaria (CML) .....	59
Infecciones por <i>coxiella burnetti</i> . .....	59
Neumonías por « <i>mycoplasma pneumoniae</i> » .....	59
Etiología de las infecciones bacterianas agudas .....	63
Enfermedad de los legionarios. ....	67
Hongos .....	69
Infecciones parasitarias. ....	69
Neumonía tóxica .....	69
 <i>Capítulo 6.—INFECCIONES CRÓNICAS: Problemática actual y epidemiología de la tuberculosis: su control</i> .....	 77
Curvas epidemiológicas .....	77
Mortalidad .....	78
Morbilidad .....	79
Reactores a la tuberculina .....	79
Consumo de tuberculoestáticos. ....	80
Criterios radiológicos .....	80
Vigilancia .....	80
Recomendaciones generales .....	81
Evaluación de la eficacia terapéutica .....	82
Estudio de la resistencia .....	83
Micobacterias atípicas .....	83
 <i>Capítulo 7.—LOS RECEPTORES Y EL REFLEJO DE LA BRONCO-CONSTRICCIÓN</i> ...	 94
Modelos para el asma y receptores. ....	94
Bloqueo de los beta receptores .....	94
Modelo animal para el asma .....	97
 <i>Capítulo 8.—DISCUSIÓN DEL CONCEPTO DEL ÁSMA: Tipos de asma. Asma infantil</i> .....	 101
Asma bronquial .....	101
El asma en la infancia .....	104
Bronquitis asmátiforme .....	105
Bronquitis aguda en la infancia. ....	106
 <i>Capítulo 9.—TRASTORNOS VENTILATORIOS OBSTRUCTIVOS (TVO)</i> .....	 110
Infecciones crónicas de las vías aéreas .....	110
Trastornos ventilatorios obstructivos (TVO) .....	112
Enfermedades de las pequeñas vías aéreas (EPVA) .....	113
Etiología de la bronquitis crónica .....	114
Personalidad, stress, sedanterismos, factor X, etc. ....	122
Contaminación atmosférica .....	126
Contaminación industrial .....	127

	<i>Pág.</i>
<i>Capítulo 10.</i> —CRITERIOS ETIOPATOGENICOS DEL ENFISEMA . . . . .	130
Enfisema . . . . .	130
Tipos de enfermos con bronconeumopatía . . . . .	131
Cambios bioquímicos en el pulmón enfisematoso . . . . .	132
<i>Capítulo 11.</i> —BASES CITOBIOLOGICAS PARA EL ESTUDIO DE LOS PROCESOS RES- PIRATORIOS NO ESPECIFICOS . . . . .	134
Células cebadas, apud y glándulas mucigenas en los procesos alérgicos . . . . .	134
Células cebadas . . . . .	135
Células APUD . . . . .	135
Anticuerpos que se fijan sobre células cebadas y basófilos . . . . .	136
<i>Capítulo 12.</i> —LINFOCITOS EN EL PROCESO INMUNOLOGICO . . . . .	140
Circulación de los linfocitos . . . . .	141
Desarrollo y función del timo . . . . .	142
Células T . . . . .	144
Sistemas supresores y amplificadores . . . . .	146
Células B . . . . .	147
Linfocitos K . . . . .	148
Pruebas biológicas para el estudio de la inmunidad . . . . .	152
<i>Capítulo 13.</i> —CLASIFICACIÓN DE LOS TIPOS DE HIPERSENSIBILIDAD . . . . .	155
Clasificación de la hipersensibilidad específica . . . . .	155
Descripción de los principales tipos . . . . .	157
Respuesta anafiláctica y atópica (tipo I) . . . . .	160
Respuesta citotóxico y citolítica (tipo II) . . . . .	162
Efecto histotóxico por inmuno complejos (tipo III) . . . . .	164
Enfermedad del suero . . . . .	167
Sistema complemento y factores de la coagulación, la cascada de las ki- ninas . . . . .	169
Hipersensibilidad retardada (tipo IV) . . . . .	170
<i>Capítulo 14.</i> —MECANISMOS Y MEDIADORES DE LA RESPUESTA INMUNE . . . . .	179
Mecanismo de la estenosis bronquial . . . . .	179
Mediadores y receptores de la respuesta . . . . .	179
Mediadores en la respuesta de la hipersensibilidad tardía . . . . .	186
<i>Capítulo 15.</i> —INMUNOGLOBULINAS EN LA SECRECIÓN BRONQUIAL . . . . .	193
Métodos para el estudio de la secreción nasal . . . . .	196
Test para la demostración de reagentes circulantes . . . . .	199
Determinación de la IgE . . . . .	206
<i>Capítulo 16.</i> —TIPOS DE HIPERSENSIBILIDAD EN LAS ALERGIAS RESPIRATORIAS: Alveolitis alérgica (EAA) y aspergilosis (ABPA) . . . . .	215
Diagnóstico y consideraciones etiológicas . . . . .	216
Sombras fugaces (transient shadows) . . . . .	220
<i>Capítulo 17.</i> —ETIOLOGÍA DE LA INFECCIÓN RESPIRATORIA . . . . .	223
Evolución y agentes etiológicos implicados . . . . .	224
El análisis bacteriológico del esputo . . . . .	226

	<i>Pág.</i>
<i>Capítulo 18.—ESTUDIOS DE LOS NEUMO-ALERGENOS Y ESTANDARIZACIÓN . . . . .</i>	237
Estandarización de los alergenosen . . . . .	238
Inmunodifusión doble bidimensional . . . . .	241
Electroinmunodifusión . . . . .	242
<i>Capítulo 19.—INTRODUCCIÓN A LA PALINOLOGÍA . . . . .</i>	245
Plantas que producen polinosis . . . . .	246
Plantas de esporas . . . . .	248
Plantas de pólenes . . . . .	248
<i>Capítulo 20.—ALERGIA A LOS HONGOS CONTAMINANTES DEL MEDIO AMBIENTE . . . . .</i>	260
Hongos perfectos . . . . .	260
Métodos de estudio . . . . .	264
Hongos contaminantes . . . . .	268
<i>Capítulo 21.—LOS ÁCAROS Y LA ALERGIA AL POLVO DE CASA . . . . .</i>	276
Métodos . . . . .	277
Clasificación . . . . .	277
Taxonomía de los pyroglyphidae . . . . .	280
Biología . . . . .	284
Cultivo de los ácaros . . . . .	285
Profilaxis . . . . .	287
Características inmunológicas . . . . .	288
<i>Capítulo 22.—TRATAMIENTO GENERAL DE LOS PROCESOS RESPIRATORIOS . . . . .</i>	295
Tratamientos desensibilizantes . . . . .	295
Características de los fármacos betaestimulantes . . . . .	297
Terapia por medicamentos adrenérgicos . . . . .	302
Elección de medicamentos . . . . .	307
<i>Capítulo 23.—LA ADECUADA UTILIZACIÓN DE LOS ANTIBIÓTICOS . . . . .</i>	310
Tratamiento antibioterápico de elección . . . . .	311
Utilización terapéutica de lactaminas I . . . . .	315
Lactaminas II. Cefalosporánicos . . . . .	320
Utilización terapéutica de lactaminas II. Cefalosporánicos . . . . .	322
Por vía parenteral . . . . .	322
Por vía oral . . . . .	323
Resistencia a las Cetalosporinas e inhibición competitiva . . . . .	323
Aminoglucósidos . . . . .	325
Tetraciclinas . . . . .	327
Cloranfenicol . . . . .	328
Antibióticos miscelánicos . . . . .	328
Quinolonas . . . . .	330
Política antibiótica . . . . .	331
<i>Capítulo 24.—RESISTENCIA A LOS ANTIBIÓTICOS . . . . .</i>	335
Uso correcto de los antibióticos . . . . .	345
Gérmenes aislados . . . . .	345
Dosis y vías de administración de los antibióticos . . . . .	346

	<i>Pág.</i>
<i>Capítulo 25.—LA ALERGIA A LOS ANTIBIÓTICOS</i> .....	349
Uso excesivo de medicamentos .....	349
La alergia a los antibióticos .....	349
Reacciones adversas a drogas .....	350
Caracterización de los antígenos antibióticos .....	350
Los cuadros de la manifestación de la alergia a los antibióticos .....	352
Diagnósticos fiables y prácticos .....	352
Prevención .....	354
<i>Capítulo 26.—INFLUENCIA DE LOS FACTORES PSICOGÉNICOS EN EL ASMA</i> .....	358
Perfil caracteriológico del niño asmático .....	359
Resumen .....	360
<i>Capítulo 27.—LA REHABILITACIÓN MEDIANTE EJERCICIOS RESPIRATORIOS</i> .....	362
Consideraciones previas .....	362
Relajación general .....	364
Parte I. Principales ejercicios .....	364
Control de la respiración durante el ejercicio físico .....	371
Los ejercicios de rehabilitación en los enfermos pulmonares crónicos .....	372
Consideraciones finales sobre la rehabilitación respiratoria .....	372