

INDICE DE MATERIAS

PARTE I GENERALIDADES

CAPITULO 1	VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA	3
	<i>Gloria Velásquez de V. MD.</i>	
	• Introducción	3
	• Antecedentes	3
	• Características del virus	5
	• Receptores celulares para el VIH	9
	• Replicación viral	10
	• Respuesta inmune	11
CAPITULO 2	HISTORIA NATURAL E INMUNOPATOGENESIS DE LA INFECCION VIH ...	14
	<i>Gloria Velásquez de V. MD.</i>	
	• Introducción	14
	• Estadios de la infección VIH	14
	• Predictores de progresión de la infección	19
	• Inmunopatogénesis	20
	• Supervivencia a largo plazo	24
CAPITULO 3	DIAGNOSTICO DE LA INFECCION POR EL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA	26
	<i>Gloria Velásquez de V. MD.</i>	
	• Introducción	26
	• Respuesta inmunológica a la infección	27
	• Indicaciones para una prueba de VIH	28
	• Métodos diagnósticos para la infección VIH	28
	• Indicadores del valor de las pruebas	35
	• Normas de bioseguridad para trabajar en diagnóstico de VIH	36

**PARTE II
EPIDEMIOLOGIA**

CAPITULO 4	MECANISMOS DE TRANSMISION Y FACTORES DE RIESGO PARA LA INFECCION POR EL VIH	41
	<i>Rubén Darío Gómez A. MD, MSP.</i>	
	Introducción	41
	Transmisión sexual	42
	Transmisión de madre a hijo	44
	Transmisión parenteral por objetos contaminados	45
	Transmisión iatrogénica	45
	Infección ocupacional	46
	Riesgo de infección asociado con otros factores	47
CAPITULO 5	EPIDEMIOLOGIA DEL SIDA Y LA INFECCION POR VIH	50
	<i>Rubén Darío Gómez A. MD, MSP.</i>	
	Definición del problema	50
	La epidemia de enfermos de SIDA	51
	La segunda epidemia: los infectados por el VIH	54
	Orígenes de la epidemia	59
	Epidemiología de las complicaciones	59
	Mortalidad	62
	Evolución de la epidemia	63
	La tercera epidemia	64
CAPITULO 6	VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DEL SIDA	67
	<i>Rubén Darío Gómez A. MD, MSP.</i>	
	Introducción	67
	Estructura de un sistema de vigilancia epidemiológica	67
	Qué es un caso de SIDA	70
	Vigilancia epidemiológica de los casos de SIDA	74
	Vigilancia epidemiológica de los infectados por el VIH	82
	Vigilancia epidemiológica de la tercera epidemia	84

**PARTE III
MANIFESTACIONES CLINICAS DEL VIH**

CAPITULO 7	INFECCIONES OPORTUNISTAS: Clínica, diagnóstico y manejo	87
	<i>Santiago Estrada M. MD.</i>	
	Generalidades	87
	Protozoos	88
	Hongos	104
	Virus	107
	Bacterias	109

	Diagnóstico por laboratorio de las infecciones pulmonares en pacientes VIH positivos y/o con SIDA	111
	Diagnóstico por laboratorio de las infecciones del Sistema Nervioso Central (SNC) en pacientes VIH y/o con SIDA	111
	Infecciones recientemente descritas	112
CAPITULO 8	TUBERCULOSIS EN LA INFECCION POR EL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA	115
	<i>Gloria Velásquez de V. MD.</i>	
	Introducción	115
	Inmunopatogénesis	115
	Epidemiología	117
	Clínica	118
	Diagnóstico	118
	Manejo farmacológico de la TBC	120
	Pronóstico	122
	Medidas de bioseguridad para el manejo de los pacientes con TBC y VIH	122
CAPITULO 9	COMPLICACIONES NEUROLOGICAS	124
	<i>Alfredo Muñoz B. MD.</i>	
	<i>Nora Saldarriaga C. MD.</i>	
	<i>Luis Alfonso Medina O. MD.</i>	
	Generalidades	124
	Complicaciones infecciosas	125
	Linfoma primario del SNC	131
	Mielopatía	131
	Neuropatía periférica	131
	Polineuropatías	131
	Mononeuritis múltiple	132
	Miopatía	132
CAPITULO 10	ASPECTOS HEMATOLOGICOS EN EL PACIENTE INFECTADO POR EL VIH	134
	<i>Germán Campuzano M. MD.</i>	
	Trastornos en la eritropoyesis	134
	Trastornos en la leucopoyesis	136
	Trastornos en la trombopoyesis	139
	Trastornos en la hematopoyesis	140
	Hemopatías malignas en pacientes con el VIH	141
	Aspectos hematológicos de la progresión de la enfermedad	142
CAPITULO 11	MANIFESTACIONES OFTALMOLOGICAS DEL SIDA	149
	<i>Juan Manuel Mejía M. MD.</i>	
	Lesiones del segmento anterior	149
	Lesiones del segmento posterior	151

	Diagnóstico por laboratorio de las infecciones pulmonares en pacientes VIH positivos y/o con SIDA	111
	Diagnóstico por laboratorio de las infecciones del Sistema Nervioso Central (SNC) en pacientes VIH y/o con SIDA	111
	Infecciones recientemente descritas	112
CAPITULO 8	TUBERCULOSIS EN LA INFECCION POR EL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA	115
	<i>Gloria Velásquez de V. MD.</i>	
	Introducción	115
	Inmunopatogénesis	115
	Epidemiología	117
	Clínica	118
	Diagnóstico	118
	Manejo farmacológico de la TBC	120
	Pronóstico	122
	Medidas de bioseguridad para el manejo de los pacientes con TBC y VIH	122
CAPITULO 9	COMPLICACIONES NEUROLOGICAS	124
	<i>Alfredo Muñoz B. MD.</i>	
	<i>Nora Saldarriaga C. MD.</i>	
	<i>Luis Alfonso Medina O. MD.</i>	
	Generalidades	124
	Complicaciones infecciosas	125
	Linfoma primario del SNC	131
	Mielopatía	131
	Neuropatía periférica	131
	Polineuropatías	131
	Mononeuritis múltiple	132
	Miopatía	132
CAPITULO 10	ASPECTOS HEMATOLOGICOS EN EL PACIENTE INFECTADO POR EL VIH	134
	<i>Germán Campuzano M. MD.</i>	
	Trastornos en la eritropoyesis	134
	Trastornos en la leucopoyesis	136
	Trastornos en la trombopoyesis	139
	Trastornos en la hematopoyesis	140
	Hemopatías malignas en pacientes con el VIH	141
	Aspectos hematológicos de la progresión de la enfermedad	142
CAPITULO 11	MANIFESTACIONES OFTALMOLOGICAS DEL SIDA	149
	<i>Juan Manuel Mejía M. MD.</i>	
	Lesiones del segmento anterior	149
	Lesiones del segmento posterior	151

CAPITULO 12 MANIFESTACIONES DERMATOLOGICAS 159
Beatriz Orozco M. MD.

Introducción 159
Células de Langerhans en la infección VIH 159
Exantema agudo en la primoinfección VIH 160
Neoplasias asociadas con la infección 161
Infecciones cutáneas en el paciente VIH positivo 164
Manifestaciones cutáneas no infecciosas 171

**CAPITULO 13 MANIFESTACIONES GASTROINTESTINALES
EN LA INFECCION POR VIH 183**
Gloria Velásquez de V. MD.

Introducción 183
El sistema inmune y el tracto gastrointestinal 184
Manifestaciones específicas 185

**PARTE IV
LA INFECCION VIH EN LA MUJER Y EL NIÑO**

CAPITULO 14 MUJER, VIH Y SIDA 197
Mónica Soto V. MD.

Introducción 197
Epidemiología del SIDA en las mujeres 198
Historia natural y social del SIDA en la mujer 204
Reducción de la vulnerabilidad de la mujer y del impacto
del SIDA en sus vidas 209

CAPITULO 15 SIDA Y EMBARAZO 214
Luis Fernando Ceballos V. MD

Consideraciones generales 214
Aspectos inmunológicos de la embarazada 215
El diagnóstico de la infección VIH en la mujer embarazada 217
La transmisión del VIH por el proceso reproductivo 218
El manejo obstétrico de la paciente VIH positiva 220
Contracepción en la infección VIH/SIDA 221
El VIH y el cáncer genital 222

CAPITULO 16 INFECCION POR EL VIH EN NIÑOS 224
Helí Salgado V. MD.

Introducción 224
Vías de transmisión 224
Historia natural de la infección 225
Clasificación de la infección 225
Alteraciones inmunológicas en el niño infectado por VIH 228
Diagnóstico de la infección VIH en niños 230

Antirretrovirales	231
Otros antivirales	232
Inmunización del paciente infectado por VIH	232
Prevención de la infección	236

PARTE V

ASPECTOS PSIQUIATRICOS Y PSICOSOCIALES DE LA INFECCION VIH

CAPITULO 17	ASPECTOS PSICOSOCIALES DE LA INFECCION POR EL VIH Y EL SIDA	241
	<i>María Victoria Arango V. Ps.</i>	
	Introducción	241
	Aspectos sociales del SIDA	242
	Aspectos psicológicos del paciente infectado por el VIH/SIDA	243
	Respuesta emocional de la familia	246
CAPITULO 18	ASPECTOS PSIQUIATRICOS DEL SIDA	247
	<i>Alexis Benito D. MD.</i>	
	<i>Juan David Palacio O. MD.</i>	
	<i>Jorge G. Holguín L. MD.</i>	
	Introducción	247
	Efectos de la infección en el SNC	247
	Síndromes neuropsiquiátricos	248
	Trastornos cognoscitivos asociados con la infección por VIH	254
	Otros trastornos	256
	Medidas psicoterapéuticas generales	257
CAPITULO 19	ABORDAJE DE LO PSIQUICO EN EL NIÑO CON SIDA	259
	<i>Miriam Salinas E. MD.</i>	
CAPITULO 20	IMPLICACIONES JURIDICO-LEGALES DEL VIH-SIDA	263
	<i>Dr. Alfonso Tamayo T.</i>	
	Introducción	263
	SIDA y derechos humanos	263
	Principios ético-jurídicos universales: su soporte constitucional y legal en Colombia	264
	Principio de la confidencialidad	266
	Principio de no discriminación	269
	Principio del derecho a la salud	269
	Responsabilidad legal en la prestación de servicios médico-asistenciales a infectados por el VIH	271
CAPITULO 21	SIDA Y FAMILIA	277
	<i>María Claudia Gutiérrez P. Ps.</i>	
	Importancia de la familia	277
	Función de la familia	278

Reacción de la familia	278
Tipos de familia	279
Asesoría a la familia con SIDA	279
El personal de salud y el SIDA	283

PARTE VI

RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO DE LOS INFECTADOS POR VIH

CAPITULO 22	PROGRAMAS DE CONTROL DEL SIDA	287
	<i>Rubén Darío Gómez A. MD, MSP.</i>	
	Historia natural y social del SIDA	287
	Historia social	289
	Programas de control	293
CAPITULO 23	ATENCIÓN INTEGRAL DEL INFECTADO POR VIH Y EL PACIENTE CON SIDA (UNA EXPERIENCIA LOCAL, PROGRAMA INTERSIDA, MEDELLÍN-COLOMBIA)	299
	<i>Mónica Lucía Soto V. MD.</i>	
	<i>Gloria Velásquez de V. MD.</i>	
	Introducción	299
	Objetivos de la atención integral	299
	Estrategias para el cumplimiento de los objetivos	300
	Recursos necesarios	301
	Seguimiento clínico del individuo infectado por VIH	301
CAPITULO 24	ASESORIA-CONSEJERIA	310
	<i>María Victoria Arango V. Ps.</i>	
	Generalidades	310
	Requisitos del asesor	311
	Principios básicos para una asesoría eficaz en VIH y SIDA	312
	Componentes de una sesión de asesoría	312
	Técnicas y respuestas que favorecen una sesión de asesoría	313
	Objetivos de la asesoría en las personas con riesgo o infectadas por el VIH	315
	Normas de autocuidado para pacientes seropositivos VIH	317
	Otras recomendaciones para los pacientes portadores del virus	318
	Vida sexual	319
	Intervención del núcleo familiar	321
	Asesoría y embarazo	321
	Asesoría con niños	322
	Asesoría para el personal de salud	322
CAPITULO 25	MEDICAMENTOS Y VACUNAS CONTRA EL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA	324
	<i>Sigifredo Ospina O. MD.</i>	
	<i>Santiago Estrada M. MD.</i>	
	Bases de la terapia contra el VIH	324
	Antirretrovirales de uso corriente en la infección por el VIH	326

	Inmunización contra el VIH	333
	Vacunas	334
CAPITULO 26	ASPECTOS NUTRICIONALES EN EL PACIENTE INFECTADO POR VIH Y CON SIDA	339
	<i>Gladys Posada J. Nutricionista</i>	
	Introducción	339
	Deterioro en la calidad de vida	345
	Evaluación nutricional del paciente infectado por VIH	346
	Requerimientos nutricionales en el paciente VIH/SIDA	347
	Recomendaciones generales	348
CAPITULO 27	PROFILAXIS DE LAS INFECCIONES OPORTUNISTAS EN PACIENTES CON INFECCION POR EL VIH	352
	<i>Santiago Estrada M. MD.</i>	
	<i>Pneumocystis carinii</i>	353
	<i>Toxoplasma gondii</i>	354
	<i>Candida sp</i>	354
	<i>Cryptococcus neoformans</i>	354
	<i>Histoplasma capsulatum</i>	355
	Complejo <i>Mycobacterium avium intracellulare</i>	355
	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	355
	Infecciones por Herpes virus	356
	Infecciones bacterianas	356
CAPITULO 28	SERVICIOS Y PROGRAMAS DE ORIENTACION	353
	<i>María Victoria Arango V. Ps.</i> <i>Rubén Darío Gómez A. MD, MSP.</i>	
	Introducción	353
	Definición de un servicio de orientación	354
	Objetivos del servicio	354
	Población usuaria y objeto de la intervención	355
	Productos del servicio	356
	Estrategias	366
	Agentes de la orientación	367
	Protocolo del servicio de orientación	367
PARTE VII		
RIESGO OCUPACIONAL CON VIH		
CAPITULO 29	MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD Y SIDA	377
	<i>Sigifredo Ospina O. MD.</i> <i>Santiago Estrada M. MD.</i>	
	Introducción	377
	Clases de exposición	381
	Manejo general de la exposición	383

CAPITULO 30	EL SIDA Y EL TRABAJO	385
	<i>Mónica Lucía Soto V. MD.</i>	
	<i>Rubén Darío Gómez A. MD, MSP.</i>	
	Introducción	385
	SIDA ocupacional	386
	SIDA iatrogénico	390
	SIDA en el ambiente de trabajo	391
CAPITULO 31	DESINFECCION, ESTERILIZACION Y DISPOSICION DEL MATERIAL CONTAMINADO CON VIH.....	395
	<i>Marta L. Arroyave C. MD.</i>	
	<i>Gloria Velásquez de V. MD.</i>	
	Introducción	395
	Definiciones	395
	Fases de la desinfección y la esterilización	396
	Desinfección	399
	Métodos de esterilización	401
	Disposición de desechos contaminados	401