

TABLA DE CONTENIDOS

PRESENTACIÓN	9
PRIMERA PARTE:	
ATENCIÓN A MADRES CON INFECCIÓN POR VIH/SIDA	11
INTRODUCCIÓN	13
1 MARCO CONCEPTUAL	17
1.1 TRANSMISIÓN MATERNO INFANTIL DEL VIH	17
1.1.1 Transmisión intrauterina	17
1.1.2 Transmisión intraparto	17
1.1.3 Transmisión a través de la lactancia	18
1.2 SÍFILIS CONGÉNITA	18
1.2.1 Caso de sífilis gestacional	18
1.2.2 Caso de sífilis congénita	19
1.2.3 Factores asociados a la infección de la madre	19
1.2.4 Factores asociados a la transmisión materno infantil	19
2 DIAGNÓSTICO	20
2.1 DIAGNÓSTICO DE LA INFECCIÓN POR VIH EN LA GESTANTE	20
2.1.1 Consejería antes de la prueba de detección del VIH y sífilis congénita	20
2.1.2 Consejería posterior a la prueba de detección del VIH	21
2.1.3 Diagnóstico de laboratorio del VIH	22
2.2 DIAGNÓSTICO DE SÍFILIS EN LA GESTANTE	24
2.3 DIAGNÓSTICO DE LA SÍFILIS CONGÉNITA	28
2.3.1 Criterios clínicos	28
2.3.1.1 Manifestaciones sospechosas de sífilis congénita temprana	29
2.3.1.2 Manifestaciones sospechosas de sífilis congénita tardía	29
2.3.1.3 Diagnóstico diferencial de la sífilis congénita	30
2.3.2 Criterios de laboratorio y radiológicos	30
3 MANEJO CLÍNICO	31
3.1 MANEJO DE LA INFECCIÓN POR EL VIH	31
3.1.1 Cuidados prenatales	31
3.1.2 Manejo de la gestante no infectada por VIH cuya pareja está infectada por VIH (parejas serodiscordantes)	33
3.1.3 Manejo con ARV de la gestante infectada y recién nacido	33
3.1.3.1 Mujer con VIH sin TARGA que consulta en etapas tempranas de su embarazo	33
3.1.3.2 Mujeres con VIH y sin tratamiento que se presentan en trabajo de parto	35
3.1.3.3 Recién nacido de madre con VIH que no recibió ningún tratamiento profiláctico para la PTMI	37
3.1.4 Recomendaciones para terminación de embarazo en mujeres con VIH	38
3.1.5 Prevención al recién nacido de la transmisión del VIH por lactancia	40
3.1.6 Seguridad de los ARV en las mujeres embarazadas y en los niños	41
3.1.6.1 Seguridad de los antirretrovirales en el tratamiento	

de las embarazadas	42
3.1.6.2 Efectos a largo plazo de la exposición intrauterina del niño a los ARV	43
3.1.7 Coinfecciones y situaciones especiales en la embarazada	43
3.1.7.1 Embarazo y coinfección con tuberculosis	43
3.1.7.2 Embarazadas con VIH y hepatitis	44
3.1.7.3 Embarazadas con VIH y anemia	45
3.2 MANEJO CLÍNICO DE LA SÍFILIS MATERNA Y LA SÍFILIS CONGÉNITA	45
3.2.1 Tratamiento de la sífilis gestacional	45
3.2.2 Seguimiento de la gestante con sífilis gestacional	48
3.2.3 Tratamiento de la sífilis congénita	48
3.2.3.1 Esquemas de tratamiento de la sífilis congénita	49
3.2.4 Seguimiento de casos de sífilis congénita	50
3.2.5 Tratamiento de sífilis en niños de mayor edad	50
SEGUNDA PARTE:	
ATENCIÓN INTEGRAL A NIÑOS EXPUESTOS PERINATALES Y CON INFECCIÓN POR VIH/SIDA	51
4 DIAGNÓSTICO DE LA INFECCIÓN POR EL VIH EN NIÑOS	55
4.1 PRUEBAS DE DETECCIÓN DEL VIRUS	55
4.1.1 PCR ADN, PCR ARN (carga viral), detección de antígeno P24	55
4.1.2 Reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para la detección de ADN viral	55
4.1.3 Reacción en cadena de la polimerasa (PCR) de ARN viral (carga viral)	56
5 CONTROL Y SEGUIMIENTO DE NIÑOS INFECTADOS POR EL VIH Y EXPUESTOS PERINATALES	57
5.1 CONTROL Y SEGUIMIENTO SEGÚN EDAD	57
5.1.1 Nacimiento.	57
5.1.2 7-14 días de nacido	57
5.1.3 4-6 semanas de nacido	58
5.1.4 2 meses de edad	58
5.1.5 3 meses de edad y subsiguientes	59
5.2 CLASIFICACIÓN DE LA INFECCIÓN DE VIH EN NIÑOS	59
6 TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL EN NIÑOS	65
6.1 INDICACIONES	65
6.2 ANTIRRETROVIRALES EN NIÑOS Y NIÑAS	66
6.2.1 Combinaciones de antirretrovirales (ARV) recomendadas para niños	69
6.2.2 Fármacos antirretrovirales de uso restringido para pacientes multitratados	70
6.3 RESISTENCIA A LOS FÁRMACOS ANTIRRETROVIRALES	72
6.3.1 Indicaciones de las pruebas de resistencias en el paciente pediátrico	73
6.3.1.1 Paciente sin exposición previa a antirretrovirales	73
6.3.1.2 Paciente con fracaso al tratamiento	73
6.3.2 Mutaciones asociadas a resistencia a los ARV	74
6.3.2.1 Mutaciones asociadas con resistencia a los AN	74
6.3.2.2 Mutaciones asociadas a resistencia a los NN	75
6.3.2.3 Mutaciones asociadas a resistencia a los IP.	76
6.4 FRACASO TERAPÉUTICO Y TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL DE RESCATE	78
6.4.1 Evaluación del fracaso terapéutico	81

6.4.2 Cambio de terapia	82
6.5 MANEJO DE LA TOXICIDAD METABÓLICA ASOCIADA AL TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL EN NIÑOS Y ADOLESCENTES	86
6.5.1 Alteraciones lipídicas y riesgo cardiovascular	87
6.5.1.1 Descripción del trastorno	87
6.5.1.2 Impacto de los diferentes ARV sobre el perfil lipídico	88
6.5.1.3 Diagnóstico de las alteraciones lipídicas	88
6.5.1.4 Modificación de la TARGA	90
6.5.1.5 Fármacos hipolipemiantes	90
6.5.2 Alteraciones de la distribución grasa	91
6.5.2.1 Descripción del trastorno	91
6.5.2.2 Herramientas de diagnóstico y seguimiento	92
6.5.2.3 Actuación	92
6.5.2.4 Cirugía reparadora	93
6.5.3 Toxicidad mitocondrial	94
6.5.3.1 Descripción y hallazgos clínicos	94
6.5.3.2 Diagnóstico	94
6.5.3.3 Tratamiento	95
7 INFECCIONES OPORTUNISTAS	96
7.1 COINFECCIÓN VIH Y TUBERCULOSIS EN NIÑOS	96
7.1.1 Manifestaciones clínicas	97
7.1.2 Diagnóstico de la tuberculosis	98
7.1.3 Profilaxis de la enfermedad tuberculosa	101
7.1.4 Tratamiento de la enfermedad tuberculosa en niños con VIH	102
7.1.4.1 Consideraciones sobre formas resistentes de tuberculosis	103
7.1.5 Síndrome de reconstitución inmune (SRI)	104
7.1.5.1 Manejo del SRI	104
7.2 PROFILAXIS Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES OPORTUNISTAS MÁS FRECUENTES EN NIÑOS CON VIH	105
7.3 INMUNIZACIONES A LOS NIÑOS INFECTADOS Y EXPUESTOS PERINATALES	114
8 ASPECTOS SICOSOCIALES DE LA INFECCIÓN POR VIH	116
8.1 REPERCUSIÓN PSICOLÓGICA DE LOS NIÑOS INFECTADOS POR VIH	116
8.2 REPERCUSIONES PSICOLÓGICAS ASOCIADAS A LOS FÁRMACOS ANTIRRETROVIRALES	118
8.3 MANEJO DE LAS REPERCUSIONES SICOSOCIALES EN PACIENTES CON VIH	120
9 PROFILAXIS POSTEXPOSICIÓN A VIH EN EDAD PEDIÁTRICA	122
9.1 SITUACIONES DE EXPOSICIÓN	122
9.2 DIAGNÓSTICO	125
9.3 TRATAMIENTO	125
9.3.1 PPE con antirretrovirales	125
ANEXO 2.	143
INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS DE LOS ARV	
ANEXO 3.	
NO ANÁLOGOS DE NUCLEÓSIDOS INHIBIDORES DE LA TRANSCRIPTASA INVERSA (ITINN)	145