

# ÍNDICE

|                                                                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>1. NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES CON VIH EN ARGENTINA</b>                                                              | 13 |
| 1.A. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA                                                                                           | 15 |
| <b>2. LA INFECCIÓN POR VIH</b>                                                                                          | 21 |
| 2.A. CARACTERÍSTICAS DEL VIH, REPLICACIÓN, FISIOPATOLOGÍA Y BLANCO DE ACCIÓN DE LOS ANTIVIRALES                         | 23 |
| 1. Aspectos generales                                                                                                   | 23 |
| 2. Estructura viral                                                                                                     | 24 |
| 3. Organización del genoma                                                                                              | 24 |
| 4. Ciclo replicativo del virus                                                                                          | 26 |
| 5. Inhibidores de la replicación viral                                                                                  | 29 |
| 6. El curso de la infección por el VIH                                                                                  | 32 |
| 7. Cinética de la replicación viral en pediatría                                                                        | 34 |
| <b>3. EL DIAGNÓSTICO DE INFECCIÓN POR VIH</b>                                                                           | 37 |
| 3.A. MÉTODOS DE LABORATORIO PARA EL DIAGNÓSTICO PEDIÁTRICO DEL VIH                                                      | 39 |
| 3.B. ABORDAJE DEL CONTEXTO SOCIAL Y CULTURAL EN EL PROCESO DE DIAGNÓSTICO EN NIÑOS Y ADOLESCENTES                       | 48 |
| 1. Impacto del diagnóstico en las familias                                                                              | 49 |
| 2. Develamiento del diagnóstico al niño                                                                                 | 49 |
| 2.1. Recomendaciones sobre la información diagnóstica a los niños                                                       | 50 |
| 3. Información en la escuela                                                                                            | 51 |
| 4. Otros aspectos a considerar                                                                                          | 52 |
| 5. Rol del equipo de salud                                                                                              | 53 |
| 5.1. Aspectos del campo de la salud mental                                                                              | 54 |
| 5.2. Rol del trabajador social                                                                                          | 55 |
| 6. Familia y VIH                                                                                                        | 56 |
| 3.C. LA PARTICIPACIÓN DE LOS NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES CON VIH EN EL CUIDADO DE SU SALUD: UNA MIRADA DESDE EL DERECHO | 60 |

|                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>4. CLÍNICA Y SEGUIMIENTO</b>                                                                                   | 69  |
| <b>4.A. FORMAS CLÍNICAS DE PRESENTACIÓN</b>                                                                       | 71  |
| 1. Pautas para la sospecha de infección por VIH en el niño/a o adolescente no diagnosticados en período perinatal | 72  |
| 2. Caracterización clínica e inmunológica de la infección por VIH                                                 | 75  |
| 3. Condiciones para la definición de sida                                                                         | 81  |
| <b>4.B. SEGUIMIENTO CLÍNICO Y DE LABORATORIO</b>                                                                  | 83  |
| 1. Paciente expuesto perinatalmente                                                                               | 83  |
| 2. Paciente infectado                                                                                             | 86  |
| <b>4.C. MANEJO SINDRÓMICO</b>                                                                                     | 89  |
| 1. Fiebre sin foco aparente                                                                                       | 89  |
| 2. Infección respiratoria                                                                                         | 95  |
| 3. Diarrea                                                                                                        | 107 |
| 4. Manifestaciones neurológicas                                                                                   | 116 |
| 5. Síndrome inflamatorio de reconstitución inmune                                                                 | 134 |
| <b>4.D. MANEJO ETIOLÓGICO DE LOS EVENTOS OPORTUNISTAS MÁS FRECUENTES</b>                                          | 139 |
| 1. Tuberculosis                                                                                                   | 139 |
| 2. Enfermedad por micobacterias no tuberculosas: <i>Mycobacterium Avium Complex</i>                               | 148 |
| 3. <i>Pneumocystis jiroveci</i>                                                                                   | 153 |
| 4. Toxoplasmosis cerebral                                                                                         | 158 |
| 5. Infección por <i>Cryptococcus neoformans</i>                                                                   | 163 |
| 6. Citomegalovirus                                                                                                | 167 |
| 7. Varicela zóster                                                                                                | 173 |
| <b>4.E. MANEJO NUTRICIONAL</b>                                                                                    | 176 |
| 1. Aspectos nutricionales                                                                                         | 176 |
| 2. Diagnóstico nutricional                                                                                        | 178 |
| 3. Tratamiento nutricional del paciente con VIH                                                                   | 179 |
| <b>4.F. INMUNIZACIONES EN PACIENTES CON VIH</b>                                                                   | 184 |

|                                                                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>5. TRATAMIENTO</b>                                                                                                           | 193 |
| <b>5.A. TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL EN LOS NIÑOS</b>                                                                            | 195 |
| 1. ¿Cuándo iniciar el tratamiento?                                                                                              | 195 |
| 2. Indicaciones actuales de tratamiento antirretroviral                                                                         | 196 |
| 3. Importancia de la adherencia                                                                                                 | 202 |
| <b>5.B. TOXICIDAD</b>                                                                                                           | 205 |
| Enfermedades metabólicas como efectos adversos de la<br>medicación antirretroviral                                              | 206 |
| 1. Alteración en el metabolismo de los hidratos de carbono: resistencia<br>a la insulina, hiperglucemia, diabetes mellitus (DM) | 206 |
| 2. Dislipemia                                                                                                                   | 208 |
| 3. Redistribución de la grasa corporal y cambios corporales no habituales                                                       | 210 |
| <b>5.C. ADHERENCIA AL TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL EN NIÑOS</b>                                                                  | 214 |
| <b>5.D. DETERMINACIÓN DE RESISTENCIA A DROGAS ANTIRRETROVIRALES<br/>EN PEDIATRÍA</b>                                            | 223 |
| 1. Resistencia a drogas antirretrovirales en niños – Estudios nacionales                                                        | 224 |
| 2. Bases genéticas y evolución de la resistencia en HIV-1                                                                       | 225 |
| 3. Métodos de determinación de resistencia                                                                                      | 226 |
| 4. Utilidad e interpretación de los tests de resistencia                                                                        | 229 |
| <b>6. ADOLESCENCIA</b>                                                                                                          | 235 |
| <b>6.A. ABORDAJE CLÍNICO DE ADOLESCENTES CON VIH</b>                                                                            | 237 |
| 1. Detección y evaluación de riesgo                                                                                             | 237 |
| 2. Enfermedades sugestivas de inmunodeficiencias                                                                                | 239 |
| 3. Diagnóstico                                                                                                                  | 240 |
| 4. Adolescentes con VIH por transmisión vertical                                                                                | 241 |
| 5. Síndrome retroviral agudo o infección aguda (IA)                                                                             | 242 |
| 6. Control y seguimiento del adolescente con infección asintomática                                                             | 244 |
| 7. Inicio del tratamiento antirretroviral                                                                                       | 247 |
| <b>6.B. EXPERIENCIAS DE LOS ADOLESCENTES QUE CRECIERON VIVIENDO<br/>CON VIH/SIDA</b>                                            | 250 |
| 1. Trayectorias de vida y descubrimiento de la condición de infectados                                                          | 251 |
| 2. Conocimientos, saberes y sentidos sobre su “problema” de salud y su cuerpo                                                   | 253 |

|                                                                           |            |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| 3. Atención y cuidados en la vida cotidiana durante la adolescencia.....  | 255        |
| 4. Construcción de una cotidianidad “normal” con la enfermedad .....      | 257        |
| 5. Consideraciones finales .....                                          | 260        |
| <b>6.C. SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA EN ADOLESCENTES CON VIH:</b>          |            |
| <b>OPCIONES DE ANTICONCEPCIÓN .....</b>                                   | <b>263</b> |
| <b>6.D. ¿CÓMO HACER LA TRANSICIÓN A UN CENTRO DE ADULTOS? .....</b>       | <b>272</b> |
| <b>7. ANEXOS .....</b>                                                    | <b>279</b> |
| <b>7.A. TRANSMISIÓN VERTICAL DEL VIH .....</b>                            | <b>281</b> |
| 1. Factores de riesgo asociados a TV.....                                 | 281        |
| 2. Recomendaciones.....                                                   | 282        |
| 3. Tratamientos recomendados y profilaxis.....                            | 282        |
| 3.a. Escenarios posibles .....                                            | 286        |
| 3.b. Escenarios clínicos de modos de partos.....                          | 289        |
| <b>7.B. PROFILAXIS Y TRATAMIENTO DE EVENTOS OPORTUNISTAS .....</b>        | <b>294</b> |
| <b>7.C. RECOMENDACIONES PARA EL TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL.....</b>      | <b>304</b> |
| <b>7.D. PROFILAXIS POST EXPOSICIÓN OCUPACIONAL (PPO).....</b>             | <b>316</b> |
| 1. Transmisión ocupacional del VIH.....                                   | 316        |
| 2. Manejo ante accidente ocupacional .....                                | 318        |
| 3. Regímenes de fármacos antirretrovirales .....                          | 321        |
| 4. Profilaxis post exposición en la mujer embarazada.....                 | 323        |
| 5. Seguimiento del personal de la salud expuesto bajo profilaxis ARV..... | 324        |
| <b>7.E. PROFILAXIS POST EXPOSICIÓN NO OCUPACIONAL EN NIÑOS .....</b>      | <b>326</b> |
| 1. Abuso sexual infanto-juvenil .....                                     | 326        |
| 2. Evaluación.....                                                        | 327        |
| 3. Profilaxis .....                                                       | 330        |
| 4. Seguimiento y controles.....                                           | 333        |
| <b>AUTORES .....</b>                                                      | <b>337</b> |
| <b>SIGLAS .....</b>                                                       | <b>341</b> |