

# ÍNDICE

<b>RESUMEN.....</b>	<b>29</b>
<b>SUMMARY.....</b>	<b>37</b>
<b>ABREVIATURAS.....</b>	<b>45</b>
<b>I. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>49</b>
1. Infección por el VIH.....	51
2. Epidemiología de la infección por VIH.....	52
3. Transmisión vertical de la infección por VIH.....	55
4. Tratamiento antirretroviral durante la gestación.....	58
4.1 Inhibidores de la integrasa.....	62
5. Profilaxis antirretroviral en el hijo de madre con infección VIH.....	67
6. Justificación de la tesis.....	70
<b>II. HIPÓTESIS Y OBJETIVOS.....</b>	<b>73</b>
TEMA 1. Efectividad y seguridad de inhibidores de la integrasa en la gestante con infección VIH en la Cohorte de embarazadas de la Comunidad de Madrid.....	75
TEMA 2. Profilaxis antirretroviral combinada en recién nacidos con riesgo de transmisión vertical de VIH en la Cohorte de Madrid.....	77
TEMA 3. Características clínicas y epidemiológicas de la Cohorte de Madrid en los últimos 21 años.....	79
<b>III. MATERIAL Y MÉTODOS.....</b>	<b>81</b>
TEMA 1. Efectividad y seguridad de inhibidores de la integrasa en la gestante con infección VIH en la Cohorte de embarazadas de la Comunidad de Madrid.....	87
TEMA 2. Profilaxis antirretroviral combinada en recién nacidos con riesgo de transmisión vertical de VIH en la Cohorte de Madrid.....	90
TEMA 3. Características clínicas y epidemiológicas de la Cohorte de Madrid en los últimos 21 años.....	93
<b>IV. RESULTADOS.....</b>	<b>95</b>
TEMA 1. Efectividad y seguridad de inhibidores de la integrasa en la gestante con infección VIH en la Cohorte de embarazadas de la Comunidad de Madrid.....	97

TEMA 2. Profilaxis antirretroviral combinada en recién nacidos con riesgo de transmisión vertical de VIH en la Cohorte de Madrid.....	104
TEMA 3. Características clínicas y epidemiológicas de la Cohorte de Madrid en los últimos 21 años.....	109
<b>V. DISCUSIÓN.....</b>	<b>141</b>
1. Transmisión vertical de VIH en nuestro medio: evolución de las características clínicas y epidemiológicas de las gestantes con infección VIH y sus recién nacidos en la Cohorte de Madrid.....	144
2. Tratamiento antirretroviral en la embarazada con inhibidores de la integrasa. Experiencia en la Cohorte de Madrid.....	149
3. Toxicidad asociada a la profilaxis neonatal.....	153
4. Limitaciones.....	157
5. Aplicabilidad clínica y posibles líneas de investigación futuras.....	158
<b>VI. CONCLUSIONES.....</b>	<b>161</b>
<b>VII. ANEXO I.....</b>	<b>165</b>
<b>VIII. ANEXO II.....</b>	<b>179</b>
<b>IX. BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>193</b>

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b><u>Figura 1.</u></b> Número de nuevas infecciones por el VIH y muertes relacionadas con el sida, en Europa Occidental y Central y América del Norte, 2000-2021.....	52
<b><u>Figura 2.</u></b> Niños y jóvenes con infección VIH a nivel mundial.....	56
<b><u>Figura 3.</u></b> Probabilidad de infección neonatal y muerte neonatal durante la semana 1.....	60
<b><u>Figura 4.</u></b> Proporción de pacientes con carga viral < 50 copias/mL y < 1000 copias/mL en embarazadas con inicio tardío de TAR (DTG vs EFV, estudio DolPHIN-2).....	64
<b><u>Figura 5.</u></b> Defectos del tubo neural según el TAR materno y el estado de infección por VIH.....	65
<b><u>Figura 6.</u></b> Transmisión perinatal de VIH intraparto según pauta de profilaxis neonatal empleada.....	68
<b><u>Figura 7.</u></b> Distribución anual de RN nacidos en la Cohorte de Madrid.....	109
<b><u>Figura 8.</u></b> Evolución de la vía de adquisición materna de VIH en la Cohorte de Madrid.....	118
<b><u>Figura 9.</u></b> Evolución del porcentaje de mujeres con CVP indetectable al parto en la Cohorte de Madrid.....	121
<b><u>Figura 10.</u></b> Evolución de la tasa de TV de VIH en la Cohorte de Madrid.....	123

## ÍNDICE DE TABLAS

<b><u>Tabla 1.</u></b> Distribución de nuevos diagnósticos de VIH según vía de transmisión en España (año 2021).....	54
<b><u>Tabla 2.</u></b> Factores de riesgo asociados a TV de VIH.....	58
<b><u>Tabla 3.</u></b> Evolución de las guías españolas sobre profilaxis neonatal.....	69
<b><u>Tabla 4.</u></b> Pautas de TAR en madres con infección VIH tratadas con INI.....	98
<b><u>Tabla 5.</u></b> Evolución de CVP y recuento de linfocitos CD4 en mujeres tratadas con INI durante el embarazo.....	99
<b><u>Tabla 6.</u></b> Perfil hepático en embarazadas tratadas con INI.....	100
<b><u>Tabla 7.</u></b> Comparación de CVP y recuento de linfocitos CD4 entre mujeres tratadas con INI durante la gestación y mujeres tratadas con otra pauta de TAR.....	102
<b><u>Tabla 8.</u></b> Anomalías congénitas y defectos congénitos menores en RN de las cohortes A y B.....	103
<b><u>Tabla 9.</u></b> Comparación de valores analíticos entre RN con PNC y RN con AZT.....	107
<b><u>Tabla 10.</u></b> Anemia y neutropenia en RN con profilaxis con AZT en pauta corta y larga.....	108
<b><u>Tabla 11.</u></b> Características de mujeres que viven con VIH en la Cohorte de Madrid.....	112
<b><u>Tabla 12.</u></b> Características de RN expuestos a VIH en la Cohorte de Madrid.....	115
<b><u>Tabla 13.</u></b> Factores de riesgo asociados a TV en la Cohorte de Madrid.....	116

**Tabla 14.** Comparación por periodos de vía de adquisición materna de VIH en la Cohorte de Madrid.....118

**Tabla 15.** Comparación por periodos del momento de diagnóstico materno de infección VIH en la Cohorte de Madrid.....119

**Tabla 16.** Comparación por periodos del recuento materno de linfocitos CD4 en la Cohorte de Madrid.....120

**Tabla 17.** Comparación por periodos de la CVP materna en la Cohorte de Madrid.....121

**Tabla 18.** Comparación por periodos de las características principales de los RN expuestos en la Cohorte de Madrid.....122

**Tabla 19.** Comparación por periodos de las pautas de profilaxis neonatal empleadas en la Cohorte de Madrid.....124