

Índice de contenido

1	INTRODUCCIÓN.....	1
1.1	Infección por el virus de la inmunodeficiencia humana.....	1
1.1.1	Historia de la enfermedad	1
1.1.2	Etiología y mecanismo infeccioso del VIH.....	5
1.1.2.1	Morfología del VIH.	5
1.1.2.2	Ciclo vital del VIH.	7
1.1.2.3	Genoma del VIH.....	10
1.1.2.4	Heterogeneidad molecular del VIH-1.	11
1.1.3	Epidemiología	13
1.1.4	Transmisión.....	22
1.1.4.1	Transmisión sexual.....	22
1.1.4.2	Transmisión parenteral.	25
1.1.4.3	Factores que facilitan la transmisión.....	26
1.1.4.3.1	Infectividad del transmisor	26
1.1.4.3.2	Susceptibilidad del receptor.....	27
1.1.4.3.3	Propiedades virales.....	28
1.1.5	Clínica.....	29
1.1.5.1	Síndrome agudo por el VIH	30
1.1.5.2	Estadio asintomático. Latencia clínica.....	32
1.1.5.3	Enfermedad sintomática precoz.....	33
1.1.5.3.1	Linfadenopatías generalizadas.	34
1.1.5.3.2	Lesiones bucales.	34
1.1.5.3.3	Reactivación del herpes zoster.	34

1.1.5.3.4 Trombocitopenia.....	35
1.1.5.3.5 Enfermedad neurológica	36
1.1.5.3.6 Infecciones oportunistas	40
1.1.5.3.7 Enfermedades neoplásicas	50
1.1.6 Diagnóstico.....	52
1.1.7 Monitorización analítica de los pacientes con infección por el VIH.	59
1.2 Infección por el virus de la inmunodeficiencia humana en Perinatología	61
1.2.1 Historia de la infección por VIH en Medicina Perinatal	61
1.2.2 Transmisión perinatal del VIH.....	63
1.2.2.1 Transmisión transplacentaria:	63
1.2.2.2 Transmisión intraparto:	64
1.2.2.3 Transmisión a través de la lactancia materna:	65
1.2.2.4 Factores de riesgo de transmisión vertical:	67
1.2.2.4.1 Factor geográfico.....	67
1.2.2.4.2 Edad materna y paridad	68
1.2.2.4.3 Adicción a drogas por vía parenteral.....	68
1.2.2.4.4 Estadio clínico materno.....	68
1.2.2.4.5 Enfermedades de transmisión sexual	69
1.2.2.4.6 Déficit de vitamina A.....	69
1.2.2.4.7 Prematuridad.....	70
1.2.2.4.8 Maniobras intraparto	71
1.2.2.4.9 Tiempo de amniorrhexis	71
1.2.2.4.10 Tipo de parto	71
1.2.2.4.11 Lactancia materna	74
1.2.2.4.12 Carga Viral	75

Factores de transmisión perinatal del VIH:	77
1.2.2.5 Influencia del embarazo sobre la enfermedad.....	78
1.2.2.5.1 Número de CD ₄ y niveles de RNA-VIH durante el embarazo.....	78
1.2.2.5.2 Curso clínico de la infección durante el embarazo.....	79
1.2.2.6 Efectos de la infección sobre el embarazo	79
1.2.2.7 Historia del tratamiento antirretroviral durante la gestación	81
1.2.2.8 Parto en la paciente infectada por el VIH	90
1.2.2.9 Recién nacido de madre seropositiva. SIDA pediátrico	93
 2 HIPÓTESIS DE TRABAJO Y OBJETIVOS DE LA TESIS	95
2.1 Hipótesis de trabajo.....	95
2.2 Objetivos de la tesis	98
2.2.1 Objetivo principal.....	98
2.2.2 Objetivos secundarios	98
 3 PACIENTES Y MÉTODO	99
3.1 Pacientes	99
3.2 Protocolo de control de la gestante VIH positiva	101
3.3 Protocolo de atención al recién nacido de madre seropositiva.....	108
3.4 Métodos	111
3.4.1 Diagnóstico de la infección VIH en las gestantes.....	111
3.4.1.1 Técnicas	111
3.4.1.1.1 Detección de anticuerpos.....	111
3.4.1.1.2 Detección de antígeno	111
3.4.1.1.3 Estudio inmunológico	112

3.4.1.2	Estadía clínico VIH en las gestantes.....	112
3.4.1.3	Criterios de infección/no infección neonatal.....	112
3.4.1.4	Variables analizadas.....	113
3.4.1.4.1	Método estadístico	113
4	RESULTADOS.....	115
4.1	Prevalencia de la infección por VIH	115
4.2	Edad.....	117
4.3	Mecanismo de contagio del VIH	119
4.4	Tiempo de evolución de la seropositividad desde el momento del diagnóstico hasta el parto	121
4.5	Control gestacional.....	124
4.6	Estadio VIH.....	126
4.7	Serología del Virus de la Hepatitis B (HbsAg)	128
4.8	Serología Virus de la Hepatitis C (VHC)	130
4.9	Citología cérvico-vaginal	132
4.10	Semanas en el momento del parto.....	134
4.11	Patología Obstétrica	135
4.11.1	Prematuridad	136
4.11.1.1	Prematuridad y ADVP.....	136
4.11.1.2	Prematuridad y Nivel de CD4	137
4.11.1.3	Prematuridad y Control gestacional.....	138
4.11.1.4	Prematuridad y transmisión perinatal.....	139

4.11.2	Ruptura prematura de membranas.....	140
4.11.3	Retraso del Crecimiento Intrauterino (RCIU)/ Bajo Peso al nacer	141
4.12	Nivel de linfocitos CD4 positivos (tercer trimestre).....	143
4.13	Carga viral plasmática (PCR-RNA-VIH-1).....	147
4.14	Tratamiento antirretroviral	149
4.14.1	Tratamiento antirretroviral y transmisión vertical	155
4.15	Malformaciones Congénitas	157
4.16	Tiempo de amniorrexia.....	158
4.17	Tipo o vía de parto	160
4.18	Distribución del peso de los recién nacidos	162
4.19	Equilibrio ácido-base de vasos umbilicales	165
4.20	Seguimiento pediátrico.....	166
4.21	Infección Neonatal	168
4.22	Factores de riesgo de transmisión vertical	169
4.23	Mortalidad perinatal	171
4.24	Control gestacional y su relación con distintas variables.....	172
4.24.1	Control gestacional y adicción a drogas por vía parenteral	172
4.24.2	Control gestacional y tiempo de evolución de la enfermedad	175
4.24.3	Control gestacional y contagio por vía sexual	176
4.24.4	Control gestacional y coinfección por VHB y/o VHC	177
4.24.5	Control gestacional y criterios de SIDA (estadio de la enfermedad)	178
4.24.6	Control gestacional y tratamiento antirretroviral	179

4.24.7	Control gestacional y grupos de edad.....	181
4.24.8	Factores de riesgo de mal control gestacional.....	182
5	DISCUSIÓN.....	185
5.1	Epidemiología	185
5.1.1	Prevalencia de Seropositividad	186
5.2	Variables no relacionadas con la transmisión perinatal.....	190
5.2.1	Edad.....	190
5.2.2	Mecanismo de contagio del VIH	192
5.2.3	Patología cérvico-vaginal.....	193
5.2.4	Peso neonatal	196
5.2.5	Equilibrio ácido-base.....	197
5.2.6	Seguimiento pediátrico.....	198
5.3	Variables relacionadas con la transmisión perinatal.....	200
5.3.1	Tiempo de evolución entre el diagnóstico de la seropositividad y el parto	200
5.3.2	Estadio VIH	202
5.3.3	Coinfección de virus de Hepatitis B y C	203
5.3.4	Patología Obstétrica	205
5.3.5	Nivel de linfocitos CD4 positivos.....	211
5.3.6	Carga viral plasmática (PCR-RNA-VIH-1).....	213
5.3.7	Tratamiento antirretroviral.....	214
5.3.8	Tiempo de amniorrexsis.....	219
5.3.9	Tipo o vía de parto	220
5.4	Infección neonatal (transmisión perinatal)	222
5.5	Mortalidad Perinatal	224

5.6	Factores de riesgo de mal control gestacional	225
5.6.1	Adicción a drogas por vía parenteral	226
5.6.2	Tiempo de evolución de la enfermedad	227
5.6.3	Contagio vía sexual.....	228
5.6.4	Tratamiento antirretroviral.....	228
6	CONCLUSIONES	230
7	BIBLIOGRAFIA	233