



Universidad  
de Alcalá

**Departamento de Ciencias Sanitarias y Médico- Sociales**

Tesis Doctoral

**Salud perinatal  
en población autóctona e inmigrante**

**Autora:** Isabel Río Sánchez

**Director:** Dr. Francisco Bolúmar Montrull

---

**Alcalá de Henares – Octubre 2009**

# Índice general

	Pág.
Índice de tablas .....	xxi
Índice de figuras .....	xxiv
<b>1. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Magnitud y características de las migraciones internacionales .....	1
1.2. Determinantes de la salud en poblaciones migrantes .....	6
1.2.1. El contexto de origen .....	7
1.2.2. El viaje migratorio .....	8
1.2.3. El país de destino .....	8
1.3. Salud reproductiva y perinatal en población inmigrante .....	11
1.3.1. Asesoramiento y uso de métodos anticonceptivos .....	11
1.3.2. Embarazos no deseados .....	12
1.3.3. Atención al embarazo .....	13
1.3.4. Resultados reproductivos .....	14
1.3.5. Calidad asistencial .....	16
1.4. Registros poblacionales como fuente para el análisis de indicadores de salud perinatal en población inmigrante .....	20
<b>2. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>23</b>
<b>3. METODOLOGÍA .....</b>	<b>25</b>
3.1. Control prenatal .....	25
3.2. Resultados reproductivos I: Mortalidad perinatal.....	27
3.3. Resultados reproductivos II: Prematuridad y Bajo peso al nacer .....	30
3.3.1. Calidad de los registros.....	30
3.3.2. Comparación de indicadores .....	31

	Pág.
3.4. Calidad asistencial I: Cesárea .....	32
3.5. Calidad asistencial II: Instauración de lactancia materna .....	34
<b>4. RESULTADOS .....</b>	<b>35</b>
4.1. Control prenatal .....	35
4.1.1. Control prenatal y prematuridad .....	38
4.1.2. Control prenatal y bajo peso al nacer .....	38
4.2. Resultados reproductivos I: Mortalidad perinatal .....	39
4.2.1. Calidad de los registros .....	39
4.2.2. Comparación de tasas .....	44
4.3. Resultados reproductivos II: Prematuridad y Bajo peso al nacer .....	46
4.3.1. Calidad de los registros .....	46
4.3.2. Comparación de indicadores .....	49
4.4. Calidad asistencial I: Cesárea .....	53
4.5. Calidad asistencial II: Instauración de lactancia materna.....	57
<b>5. DISCUSIÓN .....</b>	<b>59</b>
5.1. Control prenatal .....	59
5.2. Resultados reproductivos I: Mortalidad perinatal .....	62
5.2.1. Calidad de los registros .....	62
5.2.2. Comparación de tasas .....	63
5.3. Resultados reproductivos II: Prematuridad y Bajo peso al nacer .....	65
5.3.1. Calidad de los registros .....	65
5.3.2. Comparación de indicadores .....	67
5.4. Calidad asistencial I: Cesárea .....	69
5.5. Calidad asistencial II: Instauración de lactancia materna.....	71

	Pág.
<b>6. CONCLUSIONES .....</b>	<b>75</b>
<b>7. BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>77</b>
<b>8. ANEXOS .....</b>	<b>91</b>
<b>Anexo I.</b> Encuesta del Registro de Mortalidad Perinatal de la Comunitat Valenciana .....	93
<b>Anexo II.</b> Boletín Estadístico de Parto (BEP).....	95
<b>Anexo III.</b> Boletín estadístico de defunción (BED) .....	99
<b>Anexo IV.</b> Formularios del Registro de Metabolopatías. de la Comunitat Valenciana .....	101
<b>Anexo V.</b> Adaptación española del índice APNCU2M.....	103
<b>9. DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>105</b>
<b>10. FINANCIACIÓN .....</b>	<b>107</b>

# Índice de tablas

Pág.

<b>Tabla 1.</b> Comparación de las características de los partos en población autóctona e inmigrante atendidos en el Hospital de Poniente de El Ejido (1998-2007).....	36
<b>Tabla 2.</b> Clasificación de las mujeres españolas e inmigrantes según el grado de control prenatal recibido según el índice de adecuación de control prenatal APNCU modificado y adaptado al calendario prenatal español .....	37
<b>Tabla 3.</b> Riesgo de nacimiento muy prematuro (<33 semanas) o moderadamente prematuro (33-36 semanas) y de nacimiento con muy bajo peso (<1500 grs.) o bajo peso moderado (1500-2499 grs.) según origen geográfico de la madre.....	39
<b>Tabla 4.</b> Diferencias entre el Movimiento Natural de la Población (MNP) y el Registro de Mortalidad Perinatal de la Comunitat Valenciana (RMPCV) en el número de casos de muerte fetal, muerte neonatal precoz y muerte neonatal tardía según origen geográfico de la mujer .....	40
<b>Tabla 5.</b> Casos totales y porcentaje de casos de muerte fetal ausentes en el MNP en comparación con el RMPCV según región de origen de la gestante y en 2 categorías de edad gestacional.....	41
<b>Tabla 6.</b> Casos totales de muerte neonatal precoz en 2 categorías (<24 horas y 24 o más horas) según origen geográfico de la madre y tipo de registro .....	42
<b>Tabla 7.</b> Tasa crudas de mortalidad perinatal extendida, mortalidad perinatal, mortalidad fetal, mortalidad neonatal precoz y mortalidad neonatal tardía con sus intervalos de confianza (95%) según origen geográfico de la mujer y tipo de registro.....	45

	Pág.
<b>Tabla 8.</b> Número total de nacimientos registrados en los Registros de Metabolopatías (RM) y en el Movimiento Natural de la Población (MNP) de Cataluña y Comunitat Valenciana en 2005-2006.....	46
<b>Tabla 9.</b> Número (n) y porcentaje (%) de nacimientos simples según origen geográfico de la madre, registrados en los Registros de Metabolopatías (RM) y en el Movimiento Natural de la Población (MNP) de Cataluña y Comunitat Valenciana en 2005-2006.....	47
<b>Tabla 10.</b> Porcentaje de nacimientos simples con edad materna desconocida según origen geográfico de la madre en los Registros de Metabolopatías (RM) y en el Movimiento Natural de la Población (MNP) de Cataluña y Comunitat Valenciana, y media de edad materna en ambos tipos de registros en 2005-2006.....	47
<b>Tabla 11.</b> Porcentaje de nacimientos simples con edad gestacional desconocida según origen geográfico de la madre en los Registros de Metabolopatías (RM) y en el Movimiento Natural de la Población (MNP) de Cataluña y Comunitat Valenciana en 2005-2006.....	48
<b>Tabla 12.</b> Porcentaje de nacimientos simples con peso al nacer desconocido según origen geográfico de la madre en los Registros de Metabolopatías (RM) y en el Movimiento Natural de la Población (MNP) de Cataluña y Comunitat Valenciana, y media de peso al nacer (grs.) en ambos tipos de registros en 2005-2006..	49
<b>Tabla 13.</b> Edad media materna en el parto y proporción de nacimientos de madre adolescente (<20 años) en mujeres españolas e inmigrantes.....	50
<b>Tabla 14.</b> Nacimientos pretérmino (<37 semanas) o muy pretérmino (<32 semanas) y riesgos crudos y ajustados de parto pretérmino o muy pretérmino según origen geográfico de la madre.....	51

	Pág.
<b>Tabla 15.</b> Media de peso al nacer, totales y porcentajes de nacimientos con bajo peso (<2500 grs.) o muy bajo peso (<1500 grs.) y riesgos crudos y ajustados de bajo peso o muy bajo peso al nacer según origen geográfico de la madre.....	52
<b>Tabla 16.</b> Número total de partos y de cesáreas (CS) y proporción de cesáreas (%) según tipo de hospital en el que tuvo lugar el parto y región de origen de la mujer.....	53
<b>Tabla 17.</b> Proporción de partos (%P) y de cesáreas (%CS) por sexo del nacido, categorías de edad gestacional y de peso al nacer, según origen geográfico de la mujer y tipo de hospital en el que se atendió el parto.....	54
<b>Tabla 18.</b> Riesgo crudo (ORc) y ajustado (ORa) de cesárea según origen geográfico de la mujer y tipo de hospital en el que se atendió el parto.....	56
<b>Tabla 19.</b> Riesgo de cesárea en hospitales privados versus públicos .....	56
<b>Tabla 20.</b> Totales y porcentaje de madres que iniciaron lactancia materna en el hospital según origen geográfico.....	57
<b>Tabla 21.</b> Proporción de nacimientos según características de la madre, del parto o del recién nacido.....	58
<b>Tabla 22.</b> Comparación del riesgo (Odds ratio) de no instaurar lactancia materna según origen geográfico de la madre.....	58

# Índice de figuras

	Pág.
<b>Figura 1.</b> Evolución de la proporción estimada de migrantes internacionales por sexo.....	1
<b>Figura 2.</b> Evolución de la proporción de migrantes internacionales en Europa por sexo.....	2
<b>Figura 3.</b> Evolución de la proporción de población extranjera en España .....	3
<b>Figura 4.</b> Principales regiones de origen de la población extranjera en España.....	4
<b>Figura 5.</b> Pirámide de edad de la población española y extranjera por sexo.....	4
<b>Figura 6.</b> Proporción de nacimientos de madre española y extranjera sobre el total de nacimientos en España durante el período 1998-2008.....	5
<b>Figura 7.</b> Impacto sobre la salud de los diferentes contextos y fases de movilidad poblacional.....	7
<b>Figura 8.</b> Movimiento Natural de la Población: Proporción de muerte fetal (MF) y de muerte neonatal precoz (MNP) como componentes de la mortalidad perinatal, según origen geográfico.....	43
<b>Figura 9.</b> Registro de Mortalidad Perinatal de la Comunitat Valenciana: Proporción de muerte fetal (MF) y de muerte neonatal precoz (MNP) como componentes de la mortalidad perinatal, según origen geográfico .....	43