



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN  
FACULTAD DE MEDICINA  
ESCUELA DE POSTGRADO Y EDUCACIÓN CONTINUA  
HOSPITAL DEL NIÑO "MANUEL ASCENCIO VILLARROEL"  
RESIDENCIA MÉDICA EN PEDIATRÍA



# TRANSMISIÓN VERTICAL DE LA INFECCIÓN VIH, EN EL HOSPITAL DEL NIÑO@ M.A.V. DURANTE LA GESTIÓN 2008

AUTORA: DRA. LENNY D. AJATA MALDONADO  
CARGO: RESIDENTE DE PEDIATRÍA - II AÑO  
TUTORA: DRA. MARÍA ELENA CALDERÓN  
COORDINADOR DE LA RESIDENCIA: DR. RAMIRO FABIANI

Cochabamba – Bolivia

## INDICE

### **1. INTRODUCCIÓN**

### **2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

### **3. JUSTIFICACIÓN**

### **4. MARCO TEÓRICO:**

- GENERALIDADES
- EPIDEMIOLOGÍA
- FACTORES ASOCIADOS CON LA TRANSMISIÓN VERTICAL DEL VIH: MATERNOS - OBSTÉTRICOS, VIRALES, LACTANCIA MATERNA
- DIAGNÓSTICO DE LA TRANSMISIÓN VERTICAL DEL VIH
- TERAPEÚTICA Y PROFILAXIS DE LA TRANSMISIÓN VERTICAL DEL VIH
- DEFINICIÓN DE CASO VIH EN PEDIATRÍA

### **5. OBJETIVOS:**

5.1 OBJETIVO GENERAL

5.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

### **6. MATERIAL Y MÉTODOS**

#### **DISEÑO METODOLÓGICO:**

6.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN

6.2 ÁREA DE ESTUDIO

6.3 UNIVERSO DE ESTUDIO

- CRITERIOS DE INCLUSIÓN
- CRITERIOS DE EXCLUSIÓN

6.4 MUESTRA

**7. RECOLECCIÓN DE DATOS**

7.1 FUENTE DE LA INFORMACIÓN

7.2 INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN

7.3 DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES

**8. RESULTADOS**

**9. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES**

**10. RECOMENDACIONES**

**11. BIBLIOGRAFÍA**

**12. ANEXOS**

## **TRANSMISIÓN VERTICAL DE LA INFECCIÓN POR VIH, EN EL HOSPITAL DEL NIÑO " MANUEL A. VILLARROEL " DE ENERO A DICIEMBRE 2008**

### **1. INTRODUCCIÓN:**

El virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) es el responsable del síndrome de la inmunodeficiencia adquirida (SIDA), enfermedad que afecta a cientos de miles de personas en todo el mundo. Los aspectos demográficos de esta enfermedad están cambiando, de manera que el VIH está infectando a un número creciente de mujeres en edad fértil. Como consecuencia de ello, también está aumentando rápidamente el número de niños nacidos de madres infectadas por el VIH.

La transmisión materno-fetal (vertical) es la principal vía de contagio de la infección en la edad pediátrica. La utilización de zidovudina (AZT) durante el embarazo, el parto y las primeras 6 semanas de vida del RN, han permitido reducir un 68% la tasa de transmisión vertical (desde el 25% hasta el 8%) (1). Aunque no existe una excesiva información respecto al tratamiento en combinación, la adición de 3TC a AZT disminuye la tasa de transmisión alrededor del 3%, y la utilización de tratamiento antirretroviral de gran actividad (TARGA) puede situar la transmisión en cifras próximas al 0-2%.

Respecto de la cesárea (programada 37-38 semanas), se sabe que disminuye el riesgo de transmisión en niños nacidos de madres infectadas por VIH que no reciben tratamiento antirretroviral. Se desconoce si puede aportar algo en la reducción de la transmisión vertical en mujeres con tratamiento antirretroviral combinado y carga viral indetectable. Probablemente esté indicada en aquellas mujeres que, a pesar del tratamiento antirretroviral, no consiguen una carga viral suficientemente baja (< 1.000 copias/ml).

La eficacia demostrada de la profilaxis de la transmisión vertical, debería sensibilizar a los médicos a realizar un cribaje de la infección VIH en mujeres en edad fértil. La identificación antes o durante el embarazo de mujeres VIH positivas es fundamental para poder administrar un tratamiento óptimo, tanto a la madre infectada como a su descendencia, y prevenir la transmisión.

La identificación de los recién nacidos expuestos permite el inicio de la profilaxis frente a las infecciones oportunistas (neumonía por *Pneumocystis jiroveci*, NPJ) y una valoración diagnóstica precoz de los lactantes infectados, que permitirá la instauración de un tratamiento precoz y agresivo.

La actualización de los conocimientos básicos sobre la prevención y tratamiento del VIH/SIDA perinatal por el equipo de salud es fundamental para brindar una óptima atención del binomio madre-hijo.

Todos estos aspectos motivaron el interés para desarrollar el presente trabajo de investigación, con el objeto de determinar los actuales datos epidemiológicos y los diversos factores que influyen en la transmisión vertical del VIH, además del diagnóstico, esquema terapéutico, medidas preventivas concernientes al niño con VIH, en el Hospital del Niño Manuel A. Villarroel, durante el periodo: Enero a Diciembre 2008.