

# SƠ BỘ NGHIÊN CỨU TỈ LỆ LÂY TRUYỀN HIV/AIDS TỪ MẸ SANG CON GIAI ĐOẠN TRONG TỬ CUNG

*Trần Thị Lợi, Trần Nhật Thăng\**

## **TÓM TẮT**

**Mục tiêu:** Sơ bộ xác định tỉ lệ lây truyền HIV từ mẹ sang con giai đoạn trong tử cung và một số yếu tố liên quan đến tỉ lệ này.

### **Phương pháp nghiên cứu:**

Một nghiên cứu cắt ngang mô tả đã được thực hiện tại Bệnh viện Từ Dũ trên 45 cặp thai phụ và con, trong thời gian từ tháng 1 năm 2005 đến tháng 6 năm 2005.

Trẻ được chẩn đoán là nhiễm HIV trong tử cung khi có hai mẫu máu cuống rốn cùng dương tính với thử nghiệm PCR HIV-DNA (dùng hai cặp mồi khác nhau). Mẫu thu thập bao gồm máu toàn phần của mẹ tại thời điểm sanh và máu cuống rốn.

Tiêu chuẩn chọn mẫu: các trường hợp thai phụ chuyển dạ vào bệnh viện Từ Dũ, có chẩn đoán nhiễm HIV qua test nhanh hoặc ELISA, sau khi đã được tham vấn và đồng ý tham gia vào nghiên cứu.

Tiêu chuẩn loại trừ: Thai phụ có PCR HIV-DNA âm tính từ mẫu máu thu thập được.

### **Kết quả:**

Tỉ lệ lây truyền HIV cho con giai đoạn trong tử cung là 6,67%. Một số yếu tố liên quan đã được tìm thấy trong nghiên cứu này: thai nhẹ cân ở thời điểm sanh, mẹ sử dụng ma túy trong thai kì, mẹ có tỉ lệ CD4 thấp < 21% có liên quan với nguy cơ lây truyền HIV cho con ở giai đoạn trong tử cung.

### **Kết luận:**

Tỉ lệ lây truyền HIV cho con giai đoạn trong tử cung là 6,67% phù hợp với kết quả của các tác giả trong khu vực. Đây là vấn đề cần được đầu tư nghiên cứu thêm.

## **ABSTRACT**

### **HIV-1 TRANSMISSION IN-UTERO**

#### **FROM MOTHER TO CHILD, A PRELIMINARY STUDY**

**Objective:** determine the transmission rate of HIV from mother to child in utero and some associated factors.

#### **Methods**

A cross-sectional study in 45 couples of mother and child was performed at Tu Du hospital from January 2006 to June 2006.

---

\* *Bộ môn Phụ sản ĐHYD*

Newborn babies were diagnosed as infected in-utero with HIV if two cord blood samples were positive with DNA-PCR test using 2 different primers.

Including criteria: pregnant women in labor have been diagnosed as HIV positive by serologic tests (rapid test or ELISA).

Excluding criteria: pregnant women whose serology were positive but that DNA-PCR test were negative were excluded.

Results: The overall HIV transmission rate from mother to child in utero was of 6.67%. Some associated factors have been found in the study and included the low weight at birth, drug abuse in pregnancy and low rate of maternal CD4 cells (less than 21%).

Conclusions: The estimated HIV transmission rate from mother to child in utero was of 6.67% and comparable with previous studies in the region. This result needs more analyses to confirm.