

Service uptake and performance of the prevention of mother-to-child transmission (PMTCT) programme in Ibadan, Nigeria

RE Oladokun*, **O Awolude****, **BJ Brown***, **O Adesina****, **A Oladokun****,
A Roberts**, **G Odaibo*****, **K Osinusi***, **D Olaleye*****,
IF Adewole** and **P Kanki ******

Departments of Paediatrics/ APIN-PLUS, Obstetric and Gynaecology** and
Virology/APIN-PLUS*** University College Hospital, Ibadan, Nigeria
and Department of Immunology and Infectious Diseases,
Harvard School of Public Health****, Boston, United States*

Summary

The Prevention of Mother to Child Transmission (PMTCT) programme in the University College Hospital (UCH), Ibadan has been in existence for more than five years and has scaled up to other sites. The study evaluated the service uptake and performance of the programme using national key indicators. Antenatal and delivery records of women enrolled between July 2002 and June 2007 were reviewed. A total of 51952 women attended first antenatal visits and received HIV pre-test counselling. Of these, 51614 (99.5%) accepted HIV test and 49134 (95.2%) returned for their results. Out of the tested patients, 2152 (4.2%) were identified to be HIV positive. Partners of positive patients accepting HIV testing were 361(16.7%) with 87 (18.6%) testing positive. There were a total of 942 deliveries out of which 39.2% of the mothers and 95.2% of the babies respectively received ARV prophylaxis. In all, 85.8% (788/918) of the mothers opted for formula as the method of infant feeding. Out of the 303 babies eligible for ELISA testing, 68.3% reported for the test and 17(8.7%) tested positive. There has been progress in the programme, reflected in the increase in the number of new clients accessing the PMTCT service. However, partner testing and follow up of mother-infant pairs remain formidable challenges that deserve special attention.

Keywords: *PMTCT indicators; uptake; partner testing; caesarean section; infant testing; transmission rate; Nigeria*

Résumé

Le programme de prévention de la transmission de la mère à l'enfant au collège hospitalier universitaire (UCH), Ibadan existe depuis plus de 5 ans et s'est étendu dans d'autres sites. L'étude a évalué les services rendus et la performance du programme en utilisant les indicateurs nationaux clés. Les registres de soins prénatales et d'accouchements des femmes enregistrées entre juillet 2002 et juin 2007 étaient revus. Un total de 51952 femmes ont atteint la première visite prénatale et ont reçues des conseils concernant le VIH. De ceux-ci, 51614 (99.5%) ont accepté le test et 49134 (95.2%) ont pris leurs résultats. Des patients testés, 2152 (4.2%) étaient identifiés séropositifs. Les partenaires des patients séropositifs qui ont acceptés le test étaient 361 (16.7%) avec 87(18.6%) testés positifs. Il y'avait un total de 942 accouchements, desquels 39.2% des mères et 95.2% des bébés ont reçus l'ARV prophylaxique. En tout, 85,8% (788/918) des mères optèrent pour l'allaitement artificiel. Des 303 bébés éligible aux tests ELISA, 68,3%, reportes pour le test et 17 (8,7%) étaient testés positifs. Il y'a eu des progrès dans le programme, marqué par l'augmentation du nombre de nouveau clients optant pour les services PMTCT. Les tests des partenaires et le suivi de la mère et de l'enfant restent un défi qui mérite des soins particuliers.

Correspondence: Dr. Reginal Oladokun, Paediatrics/APIN-PLUS, University College Hospital, Ibadan. Nigeria.
E-mail: ginaoladokun@yahoo,