

## TRANSMISSION DE LA MÈRE À L'ENFANT

Christian Courpotin  
Action Plus Sida Santé

Deux composantes influencent d'une façon importante le taux de transmission du VIH de la mère à l'enfant : les antirétroviraux, et le mode d'allaitement. Concernant les ARV, les résultats notables à Toronto s'inscrivent dans la perspective des essais précédents, avec des données nombreuses sur la tolérance et l'efficacité des trithérapies<sup>1,2,3</sup> utilisées chez les femmes enceintes soit comme traitement, soit comme prophylaxie, en fonction de leur taux de CD4. Notamment, au Nigeria, sur 197 enfants exposés au VIH, on retrouve un taux de transmission de 9,7 % pour les mères en monothérapie, contre 3,3 % pour les femmes sous HAART<sup>4</sup>.

Par ailleurs, si l'allaitement artificiel reste le seul mode d'allaitement sans risque de transmission du VIH, des alternatives fiables à sa pratique sont aujourd'hui proposées. Une étude<sup>5</sup> comparant en termes de morbidité et de mortalité sur 18 mois l'allaitement maternel exclusif et l'allaitement artificiel chez 557 enfants nés de mères VIH+ n'a montré aucune différence entre les deux modes d'allaitement, alors que l'adhérence et l'acceptabilité de l'allaitement artificiel sont bonnes<sup>6,7</sup>. Il apparaît que chez les femmes qui reçoivent une dose unique de névirapine à l'accouchement, la névirapine est présente dans le lait de mère pendant 2 semaines<sup>8</sup>. De plus, l'usage des ARV chez la mère durant l'allaitement supprime le VIH du lait de la mère, ce qui ouvre de nouvelles perspectives pour la prophylaxie et le maintien d'un allaitement maternel sécurisé<sup>9,10</sup>.

La combinaison de la prophylaxie ARV et du mode d'allaitement influencent le taux de transmission, comme l'a souligné le travail de l'équipe Ditrane Plus présenté par V. Leroy<sup>11</sup> (voir tableau).

1 - Homsy J. et al., « Mother-to-child HIV transmission and infant mortality among women receiving highly active antiretroviral therapy (HAART) in rural Uganda », TUPE0354

2 - Sagay A.S. et al., « Vertical transmission of HIV-1 infection in northern Nigeria » TUPE 0345

3 - Posokhova S. et al., « Mother-to-child transmission of HIV in pregnant women on HAART (Odessa, Ukraine) », CDC0558

4 - Angouno Meke J. et al., « Prevention of mother-to-child transmission : Congolese experience », CDC0545

5 - Becquet R. et al., « Two-year morbidity and mortality in breastfed and formula-fed children born to HIV-infected mothers, ANRS 1201/1202 Ditrane plus, Abidjan, Côte d'Ivoire », TUPE0350

6 - Thior I. et al., « Adherence to exclusive breastfeeding and formula feeding in a randomized HIV transmission prevention trial in Botswana (The Mashu study) », TUPE0340

7 - Leroy V. et al., « Acceptability of formula-feeding to prevent postnatal transmission of HIV-1 infection in Abidjan, Côte d'Ivoire, Ditrane Plus Anrs 1201/1202, 2001-2004 », CDC0512

8 - Kunz A. et al., « Nevirapine is detectable in breast milk up to 2 weeks after single dose », TUPE0353

9 - Chung M. et al., « Equivalent early suppression of HIV-1 RNA levels in breast milk after randomization to perinatal combined ZDV/nevirapine vs. HAART », MOKC103

10 - Taha T. et al., « Breastmilk viral load and postnatal transmission of HIV-1 », TUPE0337

11 - Leroy V. et al., « 18-month effectiveness of short-course perinatal antiretroviral regimens combined to infant-feeding interventions for PMTCT in Abidjan, Côte d'Ivoire. Ditrane Plus ANRS 1201/1202, 2001-2005 », THAC0101

*Transcriptases* reviendra sur les résultats présentés à Toronto en matière de prévention de la transmission mère-enfant dans son prochain numéro (octobre-novembre).

### Taux de transmission selon le traitement de la mère et le mode d'allaitement

Ditrane Plus ANRS 1201/1202, 2001-2005

prophylaxie et allaitement	taux de transmission %	n
ZDV + sd NVP + BF	17	168
ZDV + sd NVP + FF	9	195
ZDV + 3TC + sd NVP + BF	6,8	198
ZDV + 3TC + sd NVP + FF	5,3	126

ZDV = zidovudine  
sd NVP = dose unique de névirapine  
BF = breastfeeding (lait maternel)  
FF = free formula (lait artificiel)