

# ANRS 12179 Analyse génétique des variants de l'antigène HBs chez des patients co-infectés par le VIH et le VHB en Thaïlande

**Thématique** Co-infection VIH/hépatites  
Epidémiologie descriptive  
Epidémiologie moléculaire

**Pays**  
Thaïlande

**Objectifs et méthodes** Cette étude vise à déterminer la prévalence de variants de l'AgHBs du VHB circulant chez les patients co-infectés par le VIH et le VHB et porte sur la caractérisation, dans un contexte de couverture nationale vaccinale contre le VHB, des mutants d'échappement à la vaccination chez des enfants nés de mères co-infectées par le VIH et le VHB. La prévalence des mutations de résistance à la lamivudine sera également recherchée.  
L'infection chronique par le VHB sera déterminée par détection de l'AgHBs dans les plasmas provenant de femmes enceintes enrôlées dans 2 essais cliniques de prévention de la transmission mère-enfant du VIH, PHPT-1 et PHPT-2. Les variants de l'AgHBs seront analysés par séquençage direct du déterminant « a » et de ses régions flanquantes. La diversité génétique du VHB, incluant les mutants d'échappement à la vaccination, sera étudiée sur au moins 20 clones de chaque paire mère/enfant. Chez les adultes co-infectés par le VIH-VHB ayant reçu au moins 12 mois de HAART incluant le 3TC, la proportion de patients en échec virologique sera évaluée par quantification de l'ADN VHB entre 3 et 12 mois. Le gène de la polymérase sera séquençé et les mutations de résistance à la lamivudine recherchées. Ces patients sont suivis cliniquement tous les mois avec numération de CD4 et charge virale tous les 6 mois.

## Nombre prévu de sujets

### Responsables Scientifiques

#### Equipe Française

Nom du responsable Alain GOUDEAU  
Laboratoire/hôpital/institut INSERM ERI 19 Université François-Rabelais  
Faculté de médecine  
Ville Tours Cedex 1

#### Equipe du Sud

Nom du responsable Wasna SIRIRUNGSU  
Laboratoire/hôpital/institut Division of clinical microbiology, Chiang Mai University  
Faculty of associated medical sciences  
Ville/Pays Chiang Mai Thaïlande

#### Partenaires

Epidémiologie clinique, santé mère-enfant et VIH en Asie du Sud-Est UR054/PHPT Chiang Mai University, Muang Chiang Mai

**Date de début de la recherche** 01/03/2008

**Date prévue de fin de la recherche** 28/02/2010

**Situation** Projet en cours

**Appel d'Offres** 2008 1