

**ANRS 12153 Etude des cellules Natural Killer chez les patients
CAPRI-NK coinfectés par le VIH et la tuberculose : un rôle dans la réaction
paradoxe ? Camelia Associated Paradoxical Reactions Immune
NK Study**

Thématique Infection par le VIH
Science fondamentale et physiopathologie
Déterminants immuno-virologiques de l'infection

Pays
Cambodge

Objectifs et méthodes Ce projet vise à déterminer quelle est l'implication de la réponse immunitaire innée, plus précisément de la réponse NK dans la survenue d'IRIS chez des patients tuberculeux sous HAART dans le contexte de diagnostic et de traitement souvent tardifs des co-infections TB-VIH au Sud.
L'hypothèse des chercheurs est que la survenue d'IRIS serait associée à une amplification de certaines sous-populations NK activées en réponse à leur interaction avec des cellules qui présentent très efficacement des antigènes, induisent une bonne réponse T CD4 et une production élevée de cytokines pro-inflammatoires impliquées selon les niveaux, soit dans un contrôle de l'infection, soit dans l'induction d'IRIS.
Les objectifs spécifiques dans le cadre de l'étude CAMELIA chez les patients co-infectés sous HAART qui développeront ou non des d'IRIS sont :
1) de comparer le profil du répertoire (récepteurs et ligands) des cellules NK chez ces deux groupes de patients;
2) de comparer la fonction cytolytique et sécrétoire des cellules NK chez ces deux groupes de patients;
3) d'évaluer ces marqueurs avant et après HAART chez ces deux groupes de patients afin de les corrélés ou non à la survenue d'IRIS.
Cette recherche devrait aboutir à une amélioration des connaissances de la physiopathologie des différentes formes cliniques d'IRIS, mais aussi à l'identification de nouveaux marqueurs immunologiques prédictifs d'IRIS, applicables à leur diagnostic précoce et à une amélioration de leur prise en charge.

Nombre prévu de sujets 320

Responsables Scientifiques

Equipe Française

Nom du responsable Daniel SCOTT-ALGARA
Laboratoire/hôpital/institut Unité d'immuno-hématologie et immunopathologie Institut Pasteur
Ville Paris cedex 15

Equipe du Sud

Nom du responsable Eric NERRIENET
Laboratoire/hôpital/institut Unité de Virologie Institut Pasteur du Cambodge
Ville/Pays Phnom Penh Cambodge

Partenaires

Laboratoire exploration NK, laboratoire hématologie Hôpital de la Conception, Marseille
Service de Médecine Interne CHU de Bicêtre, Le Kremlin Bicêtre
Unité d'épidémiologie des maladies émergentes Institut Pasteur, Paris

date de début de la recherche 01/03/2007
date prévue de fin de la recherche 01/12/2009

Situation Projet en cours

Appel d'Offres 2007 1

Publications

Présentations