

ANRS EP45 «AGING»

« Vieillesse accélérée, Infection par le VIH, Traitement antirétroviraux »

Début des inclusions début le 20/04/2009

Situation fin des suivis 29/02/2012, inclusions closes depuis le 08/03/2010

Équipe de coordination

Investigateur coordonnateur I.POIZOT-MARTIN (CHU -Sainte –Marguerite MARSEILLE)
Centre de Méthodologie et Gestion J.MICALLEF-ROLL (CHU de la Timone -MARSEILLE)
Responsable Scientifique P.CAU (CHU de la TIMONE-MARSEILLE)
Chef de projet O.ZAEGEL-FAUCHER (CHU -Sainte –Marguerite MARSEILLE)

Promoteur ANRS

Objectif principaux :

- Mesurer l'impact de l'infection par le virus VIH et celui des thérapeutiques antirétrovirales sur les marqueurs nucléaires, mitochondriaux et cytosoliques du vieillissement cellulaire.
- Confirmer in vivo chez des patients infectés par le virus du SIDA et soumis à des traitements anti-rétroviraux les résultats obtenus in vitro dans les cultures cellulaires.

Secondaires :

- Analyser la prévalence des altérations des fonctions nucléaires, mitochondriales et cytosoliques chez des patients infectés par le VIH.
- Mesurer l'incidence d'apparition de ces anomalies.
- Analyser le type et la fréquence de ces anomalies en fonction de la durée d'exposition aux anti-rétroviraux, en fonction de la charge virale VIH intracellulaire et en fonction de la durée de suivi de l'infection par le VIH.
- Corréler ces anomalies avec celles des paramètres métaboliques (sucre, lipides) et le génotype des cibles des anti-rétroviraux.

Méthodologie Etude physiopathologique, comparative, de type exposé - non exposé, observationnelle, longitudinale, multicentrique (3 centres)

Durée de l'étude 36 mois : période d'inclusion de 12 mois, durée de participation par patient de 24 mois

Sujets à inclure âge : ≥ 18 ans et ≤ 65 ans, séronégatif pour le VIH2 et ayant signé un formulaire de consentement éclairé.

groupe A : séropositif pour le VIH 1, naïf de traitement antirétroviral.

groupe B : séropositif pour le VIH 1, en 1^{ère} ligne de traitement antirétroviral depuis plus de 12 mois

groupe C : sujet volontaires sains

Critères d'évaluation Le principal critère de jugement, marqueur du vieillissement cellulaire, sera la quantité de prélamine A farnésylée mesurée en western blot.

Les autres critères de jugement seront toutes les données sanguines périphériques, de biologie cellulaire et génétique moléculaire.

Sujets inclus/nbre espéré Groupe A : 49 sujets inclus / 50 prévus
Groupe B : 81 sujets inclus / 100 prévus
Groupe C : 49 sujets inclus / 50 prévus

Dernière version du protocole Version n° 4.0 du 12/06/2012

Pour information Dr. Isabelle POIZOT- MARTIN
CISIH –CHU Sainte –Marguerite
270 Bd de Sainte- Marguerite
13009 Marseille Cedex 9
Tél. : 04 91 74 61 63
Fax : 04 91 74 50 96
isabelle.poizot@mail.ap-hm.fr

Dr Olivia ZAEGEL-FAUCHER
CISIH –CHU Sainte -Marguerite
270 Bd de Sainte- Marguerite
13009 Marseille Cedex 9
Tél. : 04 91 74 61 63
Fax : 04 91 74 50 96
olivia.zaegel@mail.ap-hm.fr