



L'étude clinique d'un vaccin VIH débute à Londres et à Lausanne

EuroVacc 01, étude clinique d'un vaccin de conception nouvelle pour la prévention du VIH débute à Lausanne, en Suisse et à Londres, Royaume-Uni, en juillet 2003. L'étude de phase I inclura 24 volontaires sains à bas risque d'infection par le VIH, et consistera à étudier la sûreté du vaccin et la qualité de la réponse immunitaire qu'il induit. En cas de résultats prometteurs, le projet se poursuivra par une étude de phase II, à plus grande échelle, dans ces centres et dans d'autres villes d'Europe.

Ce vaccin, le NYVAC-C, a été développé par le consortium européen EuroVacc, financé par le 5^{ème} programme-cadre de recherche de l'Union européenne. Il a été produit par Aventis Pasteur, la division « vaccins » du groupe Aventis. Les gènes *gag*, *pol*, *nef* et *env* du VIH-1 de type C ont été co-développés par l'Institut de Microbiologie Médicale (RIMMH) et GENEART, GmbH, Regensburg, dans le cadre du projet. EuroVacc regroupe des scientifiques et médecins d'Allemagne, Espagne, France, Hollande, Italie, Royaume-Uni, Suède et Suisse. Les partenaires travaillent ensemble depuis plus de cinq ans et ont développé plusieurs vaccins potentiels qui ont actuellement été testés uniquement en laboratoire. Le premier de ces candidats-vaccins entre maintenant en phase I d'essai clinique sur l'homme.

L'étude EuroVacc 01

Cette étude clinique va évaluer la sûreté et l'immunogénicité du NYVAC-C. C'est un vaccin recombinant hautement atténué du virus de la vaccine, qui contient les gènes *gag*, *pol*, *nef* et *env* du sous-type C du virus VIH-1, le sous-type le plus fréquemment transmis au niveau mondial. L'étude requiert le recrutement de 24 volontaires sains, 12 au Centre hospitalier universitaire vaudois (CHUV) à Lausanne, et 12 au St Mary's Hospital, Imperial College de Londres. Les volontaires, hommes et femmes de 18 à 55 ans, doivent être séronégatifs pour le VIH et ne pas présenter de risque de contracter l'infection.

L'étude va évaluer soigneusement la sûreté de ce vaccin et sa capacité à générer une réponse immunitaire, notamment au niveau cellulaire, un facteur-clé pour la protection contre l'infection. En cas de succès, EuroVacc étudiera la combinaison de différents vaccins, afin de mener à des phases II les vaccins qui donneront la meilleure réponse immunologique, puis finalement à vacciner des populations à haut risque de contracter le VIH (études de phase III).

La Fondation EuroVacc

Les investigateurs d'EuroVacc ont créé la Fondation EuroVacc en novembre 2002 à Lausanne. Les buts de la fondation sont de faciliter la collaboration européenne dans le domaine de la recherche vaccinale, de récolter des fonds pour le financement de la recherche fondamentale et clinique, ou encore d'accélérer le développement d'un vaccin sûr et efficace contre l'infection par le VIH. La Fondation va aussi promouvoir des programmes de formation et de stages relatifs au développement de vaccins dans le monde.

Lausanne et Londres, le 30 juillet 2003.

Pour tout renseignement complémentaire: Séverine Burnet, CHUV, 021.314 11 63.