

Fiche d'information concernant la demande d'utilisation :

Etude du mécanisme de persistance à l'état latent du virus de l'immunodéficience humaine dénommé « condensat ».

Madame, Monsieur,

Ce document vous informe d'une demande d'utilisation à des fins scientifiques d'échantillons collectés auprès des participants de la cohorte COSIPOP. Cette demande émane de l'équipe de recherche de l'Institut Pasteur « Virologie Moléculaire Avancée » dirigée par Mme Francesca Di Nunzio. La recherche est financée par l'Institut Pasteur.

Quel est le contexte scientifique de cette demande ?

L'infection par le virus de l'immunodéficience humaine (VIH) est un problème majeur de santé publique. D'après l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS), environ 40 millions de personnes vivent avec le VIH, les deux tiers résidant en Afrique. La transmission du virus est continue dans tous les pays du monde et la maladie est responsable de l'ordre de 500 000 décès par an. A l'heure actuelle, chez les personnes infectées bénéficiant d'une prise en charge adéquate, l'infection à VIH est contrôlée avec une qualité et une espérance de vie proches de la normale. Mais aucun médicament ne permet de guérir de l'infection, car le virus persiste de manière cachée (ou « latente ») dans l'organisme.

Des travaux préliminaires de l'équipe de recherche ont montré que le VIH entraîne la formation de « grappes » de protéines (ou « condensats ») dans les cellules infectées. Ces condensats joueraient un rôle crucial dans la persistance à l'état latent du virus. Ils permettraient en effet à la fois de protéger le génome viral mais également d'accumuler des protéines cellulaires utiles pour sa réplication. C'est pourquoi l'équipe souhaite décrire plus précisément le mécanisme de formation de ces condensats, dans l'objectif futur d'identifier des composants capables de les désagréger.

Quel est l'objectif de cette demande ?

L'objectif est de décrire un mécanisme de persistance à l'état latent du VIH dénommé « condensat ».

Quelles données personnelles et quels échantillons collectés auprès des participants sont utilisées et quelles analyses sont effectuées sur les échantillons dans le cadre de cette demande ?

La recherche nécessite d'utiliser des échantillons collectés à une ou plusieurs reprises chez au maximum 5 personnes. Celles-ci ne doivent pas avoir d'infection, de maladie inflammatoire chronique, de maladie auto-immune ou de cancer. Elles ne doivent pas non plus suivre un traitement au long cours par voie générale par antibiotiques, anti-inflammatoires, corticoïdes ou immunomodulateurs.

Aucune donnée personnelle n'est transmise à l'équipe de recherche en dehors du code utilisé pour identifier les échantillons en remplacement de l'identité.

Les échantillons utilisés sont des échantillons de sang, d'un volume maximal de 56 ml. L'équipe réalise des infections expérimentales des globules blancs du sang par le VIH. Elle analyse ensuite l'expression de protéines au sein des cellules infectées à l'aide d'une technique dénommée « microscopie à fluorescence ». Aucune analyse des caractéristiques génétiques personnelles n'est effectuée. Les données résultant de l'analyse des échantillons par l'équipe de recherche sont considérées par la réglementation comme des données à caractère personnel.

Les données seront conservées (hors archivage réglementaire) par l'équipe de recherche jusqu'à 2 ans maximum à l'issue de la date de la dernière publication ou du dernier dépôt de brevet, ou, à défaut, lors de la clôture de la demande (confère section sur l'état d'avancement ci-dessous).

Comment serez-vous informé(e) s de l'état d'avancement et des résultats issus des analyses effectuées dans le cadre de cette demande ?

Vous serez informé (e) de l'état d'avancement et les résultats issus des analyses concernant cette demande *via* la page internet spécifique de la recherche dont le lien est le suivant : <https://research.pasteur.fr/project/etude-du-mecanisme-de-persistance-a-letat-latent-du-virus-de-limmunodeficiency-humaine-denomme-condensat-newvirbio-2023-036>

Quels sont les bénéfices associés à la demande ?

Les bénéfices attendus sont d'améliorer les connaissances concernant la physiopathologie de l'infection par le VIH, prérequis indispensable à l'amélioration de la prise en charge de cette maladie

Comment la demande est-elle encadrée sur le plan réglementaire ?

La transmission des échantillons ou des données à l'équipe scientifique est possible sauf opposition de votre part.

Comment exercer vos droits concernant le traitement de vos données à caractère personnel et de vos échantillons dans le cadre de cette demande ?

Pour exercer vos droits, contactez l'équipe à l'adresse courriel suivante : cosipop@pasteur.fr