

Fiche d'information concernant la demande d'utilisation :

Mise au point d'une technique d'identification de molécules aux propriétés anti-inflammatoires au niveau du tube digestif

Madame, Monsieur,

Dans le cadre de votre participation au projet de recherche COSIPOP, nous faisons appel à vous afin de permettre à groupe de recherche « Homéostasie tissulaire » dirigée par Mme Nathalie Sauvonnnet au sein de la plateforme « Biomatériaux et Microfluidique » de l'Institut Pasteur de mener à bien une étude préliminaire visant à mettre au point un modèle expérimental d'identification de molécules aux propriétés anti-inflammatoires.

Cette étude est financée par l'Institut Pasteur.

Quel est le contexte scientifique de cette demande ?

L'intestin héberge un grand nombre de micro-organismes dont l'ensemble constitue le microbiote intestinal. La présence de ce microbiote a des effets positifs variés sur le corps humain. Il facilite notamment la digestion et interagit avec le système immunitaire. Ce microbiote est constitué de différents types de micro-organismes, dont des centaines de milliards de bactéries. Les composants de ces bactéries sont décelés par les cellules intestinales et les cellules immunitaires présentes dans l'intestin. A titre d'exemple, les peptidoglycanes, présents à la surface de nombreux types de bactéries, peuvent provoquer une inflammation. Des études préliminaires ont montré que chez des personnes souffrant de maladies inflammatoires chroniques de l'intestin (telles que la maladie de Crohn), les récepteurs de peptidoglycanes présentaient des mutations. Cependant, d'autres molécules bactériennes pourraient avoir des propriétés anti-inflammatoires.

Quel est l'objectif de cette demande ?

L'objectif est de mettre au point une technique d'identification de molécules bactériennes ayant un effet anti-inflammatoire au niveau intestinal.

Quelles données personnelles collectées auprès des participants seront utilisées et quelles analyses seront effectuées sur quels échantillons ?

Cette demande nécessite l'utilisation de données et d'échantillons d'au maximum 50 personnes âgées de moins de 65 ans. Elles ne doivent être atteintes ni de maladies chroniques de l'intestin ni de maladies chroniques affectant le système immunitaire (maladies infectieuses chroniques, maladies inflammatoires, maladies auto-immunes ou cancers). Elles ne doivent pas avoir eu une infection récente ou une infection en cours au moment où elles effectuent les visites de participation. Enfin elles ne doivent pas prendre de médicaments anti-inflammatoires ou immunomodulateurs au long cours.

La recherche nécessite l'utilisation :

- Des données personnelles collectées auprès des participants suivants : âge et sexe.
- Des échantillons suivants : échantillons de sang d'un volume maximal de 50 ml collectés à une ou plusieurs reprises. L'équipe de recherche isolera les globules blancs présents dans votre sang. Elle les placera dans un dispositif microscopique (puce) permettant de les mettre en contact des cellules intestinales, des molécules pro-inflammatoires et des métabolites microbiens susceptibles de diminuer l'inflammation dans des conditions correspondant au mieux celles du tube digestif. L'équipe étudiera ensuite la morphologie de vos cellules et les protéines produites par celles-ci. Les données résultant de l'analyse de ces échantillons par l'équipe de recherche sont considérées par la réglementation comme des données à caractère personnel.

La durée de conservation (hors archivage réglementaire) de ces données est de jusqu'à 2 ans maximum à l'issue de la date de la dernière publication des résultats (article scientifique ou 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) de l'état d'avancement et des résultats issus des analyses ?

Vous serez informé(e)s de l'état d'avancement et des résultats de la recherche *via* la page internet <https://research.pasteur.fr/project/mise-au-point-dune-technique-didentification-de-molecules-bacteriennes-ayant-un-effet-anti-inflammatoire-au-niveau-intestinal-flamchip>¹

Quels sont les bénéfices et les risques associés à votre participation ? Celle-ci sera-t-elle indemnisée ?

Les bénéfices attendus sont d'améliorer des connaissances dans le domaine de la physiopathologie des maladies intestinales chroniques et permettre le potentiel développement de nouvelles thérapeutiques.

Comment l'étude est-elle encadrée sur le plan réglementaire et assurantiel ?

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

Quels sont vos droits concernant le traitement de vos données à caractère personnel et de vos échantillons au cours de la recherche et comment exercer ces droits ?

Pour exercer vos droits, contactez l'équipe d'investigation clinique de la cohorte COSIPOP à l'adresse cospop@pasteur.fr

¹ Ou saisir « FLAMCHIP » dans votre navigateur internet