



Document d'information

Dépistage de la tuberculose au Nunavut par la surveillance des eaux usées

Taima TB est un nouveau projet collaboratif quinquennal réunissant le gouvernement du Nunavut, la Nunavut Tunngavik inc. et l'institut de recherche de L'Hôpital d'Ottawa pour la recherche de nouvelles méthodes afin de dépister et de prévenir la tuberculose au Nunavut.

Malheureusement, la tuberculose demeure un problème de santé important au Nunavut, où elle touche particulièrement la population inuite. Elle a une incidence au-delà de 400 fois plus élevée dans le Nunavut inuit que chez les personnes non autochtones nées au Canada.

Causée par une bactérie, la tuberculose est une maladie qui peut provoquer des symptômes comme la toux chronique, la fièvre et les sueurs nocturnes. Elle est très contagieuse, et non traitée, peut être mortelle. Lorsqu'une personne est atteinte d'une infection tuberculeuse latente, elle ne présente aucun symptôme, mais demeure à risque de développer une tuberculose active, d'où l'importance de la soigner.

Il existe des soins efficaces contre la tuberculose, mais il peut être difficile d'établir quelles personnes ont besoin de ceux-ci, car la maladie commence parfois sans générer de symptômes avant de s'aggraver et de se propager. À l'heure actuelle, l'approche mise de l'avant pour établir les personnes nécessitant des soins consiste à rechercher les contacts ou à mettre sur pied des opérations locales de dépistage s'échelonnant sur plusieurs mois. Cette approche repose sur une mobilisation locale pour effectuer des tests cutanés, des tests d'expectoration et des radiographies pulmonaires. Or, une telle mobilisation gagnerait potentiellement à être jumelée à une méthode de dépistage pour la présence de la tuberculose à partir d'échantillons des eaux usées pour cibler les hameaux où le besoin est criant.

La surveillance des eaux usées consiste en l'analyse régulière d'échantillons d'eaux usées pour y détecter le matériel génétique viral ou bactérien qu'une personne infectée éliminerait dans les selles ou l'urine. Depuis l'apparition de la COVID-19, la surveillance des eaux usées est devenue un outil essentiel pour dépister la présence de maladies

infectieuses au Canada et dans le monde, mais très peu de recherches ont été menées sur son utilisation dans le dépistage de la tuberculose.

L'étude *Taima TB*, financée par les Instituts de recherche en santé du Canada et la Nunavut Tunngavik inc., vise donc à en explorer le potentiel dans le dépistage et la prévention de la propagation de la tuberculose au Nunavut.

Pour d'autres renseignements sur la tuberculose et l'étude, veuillez consulter le site <https://taimatb.tunngavik.com/>.