



Essai clinique de la Société canadienne du cancer sur la COVID-19

La Société canadienne du cancer (SCC) finance un essai clinique fort intéressant qui vise à évaluer l'efficacité d'une nouvelle approche pour prévenir les formes graves de COVID-19 chez les personnes atteintes de cancer, lesquelles courent un risque accru de conséquences graves si elles contractent la COVID-19. L'essai est dirigé par le Groupe canadien des essais sur le cancer (GCEC), financé par la SCC.

Un essai clinique publié en 2016 a révélé que IMM-101, un traitement immunostimulant, est sûr et bien toléré chez les personnes atteintes d'un cancer du pancréas à un stade avancé. Dans le cadre de deux autres études, le traitement par IMM-101 a augmenté l'efficacité d'autres médicaments d'immunothérapie et de chimiothérapie et entraîné des résultats spectaculaires dans des cas de cancer du pancréas métastatique et de mélanome avancé. À la lumière de ces résultats prometteurs, IMM-101, qui était en cours de développement comme traitement anticancéreux, l'est aussi maintenant comme stratégie de prévention des formes graves de COVID-19.

Quel est l'objectif de cet essai?

Évaluer si un nouveau traitement immunostimulant, appelé IMM-101, peut réduire la fréquence et la gravité des symptômes de COVID-19 chez les personnes recevant un traitement actif contre le cancer.

Qu'est-ce que IMM-101?

IMM-101 contient des bactéries mortes, inoffensives. À l'instar d'un vaccin, il active certaines cellules immunitaires et renforce ainsi la capacité du système immunitaire de reconnaître et de tuer notamment les cellules cancéreuses et celles de dangereux virus. Cette activation déclenche une réponse immunitaire qui, selon d'autres études, semble essentielle pour éliminer les infections à coronavirus.

Quelle est la méthodologie utilisée pour cet essai?

L'essai se déroule dans huit centres d'oncologie au Canada et l'objectif est de recruter 1500 personnes sous traitement actif contre le cancer. Lors de cet essai, 500 participants seront traités par trois doses d'IMM-101, tandis que les 1000 autres n'en recevront aucune. Les chercheurs vont suivre les participants et recueillir de l'information pour vérifier le nombre éventuel de cas de COVID-19, les symptômes et les répercussions sur le plan de traitement contre le cancer. Des résultats sont attendus d'ici 9 mois.

La taille d'échantillon cible a été fixée à 1500, car elle correspond au nombre minimal de participants requis pour que la puissance statistique (c.-à-d., confiance) soit suffisante pour permettre de détecter tous les effets pertinents du traitement pour une plage de taux prévus de COVID-19. En raison de la pandémie, les chercheurs tentent de concilier le besoin d'obtenir des résultats fiables et la volonté de terminer l'étude dans les plus brefs délais.



Société
canadienne
du cancer

En quoi le traitement par IMM-101 diffère-t-il d'un vaccin contre la COVID-19?

Les vaccins en développement contre la COVID-19 sont conçus spécifiquement pour empêcher une personne de devenir infectée par le SRAS-CoV-2, le coronavirus qui cause la COVID-19. Ces vaccins reposent sur diverses stratégies qui aident le corps à générer une réponse immunitaire contre le SRAS-CoV-2 et le rendent prêt à attaquer le coronavirus si la personne y est exposée. IMM-101 est plutôt un traitement immunostimulant qui amplifie la réponse immunitaire du corps d'une manière non spécifique. Au cours d'études précédentes, la réponse immunitaire produite par IMM-101 a donné des résultats prometteurs contre des cellules cancéreuses. Dans cet essai clinique, les chercheurs veulent savoir si les effets immunostimulants de IMM-101 pourraient aussi s'étendre à la COVID-19 et réduire la gravité de celle-ci chez les personnes atteintes de cancer.

Quelles sont les retombées générales de cet essai?

À notre connaissance, il s'agit du tout premier essai clinique mené sur un traitement immunostimulant pour atténuer les effets de la COVID-19 dans le contexte bien précis des personnes atteintes de cancer. Si ce traitement réussit, il pourrait aider à protéger ces personnes contre les conséquences graves associées à la COVID-19 et potentiellement contre d'autres infections des voies respiratoires telles que la grippe saisonnière. IMM-101 pourrait de plus être utile chez les personnes ayant d'autres maladies chroniques ou un système immunitaire affaibli qui augmentent aussi leur risque de complications sérieuses de la COVID-19.

Visitez cancer.ca pour faire un don et soutenir des projets de recherche novateurs et un réseau d'aide national qui fait une différence dans la vie des personnes touchées par le cancer. Ensemble, nous pouvons créer un monde où aucun Canadien ne craint le cancer.