

DISCOURS



APERÇU DE DISCOURS

Conférencière d'honneur du prix Banting du Forum ICRSMV 2025 : **Andrea Jones, PhD**

UNCOVERING CANCER TRENDS IN THE CANADIAN ARMED FORCES AND VETERAN POPULATION USING 40 YEARS OF LINKED HEALTH DATA

APERÇU

Cette conférence plénière a présenté les résultats de l'Étude du cancer et de la mortalité chez les membres des Forces canadiennes (ÉCM FC), un programme de recherche de grande envergure fondé sur la population, qui examine l'incidence du cancer et de la mortalité chez le personnel des Forces armées canadiennes (FAC) et les vétérans. L'ÉCM FC est une collaboration entre le ministère de la Défense nationale (MDN), Anciens Combattants Canada (ACC), et Statistique Canada, reliant les dossiers de service militaire aux registres nationaux de santé afin d'analyser les résultats de santé sur plus de quatre décennies de suivi. Ce projet de recherche qui utilise l'ÉCM FC est dirigé par Andrea Jones, PhD.

POURQUOI C'EST IMPORTANT

Le cancer est une cause majeure de décès au Canada, touchant environ 40 % de la population canadienne au cours de leur vie. Le service militaire peut influencer le risque de cancer différemment de la vie civile en raison des expositions professionnelles, des environnements liés au service, et des comportements de santé. Comprendre ces différences est essentiel pour la prévention, le dépistage, et la planification à long terme du système de santé pour les membres en service et les vétérans.

MÉTHODOLOGIE DE LA RECHERCHE

L'ÉCM FC a construit une cohorte nationale de personnes des Forces armées canadiennes enrôlées entre 1976 et 2016, comprenant plus de 245 000 individus (plus de 210 000 hommes et près de 35 000 femmes). À partir de données administratives internes de la Défense, l'équipe a recueilli des détails sur le service comme le rang, la profession et l'historique de déploiement. Cette information a été transmise en toute sécurité à Statistique Canada, où elle a été dé-identifiée puis reliée à des bases de données sanitaires telles que les registres du cancer et de la mortalité. La cohorte a été mise à jour régulièrement depuis 2010, permettant aux chercheuses et chercheurs d'étudier les résultats de santé sur plus de 40 ans. Alors que l'étude portait initialement sur le cancer et la mortalité, elle examine maintenant d'autres problèmes de santé comme les blessures et soutient la recherche liée à la santé des vétérans.

L'Institut canadien de recherche sur la santé des militaires et des vétérans (ICRSMV) s'emploie à mobiliser les chercheuses et les chercheurs du milieu universitaire et du milieu gouvernemental, à faciliter les nouvelles recherches, à accroître les capacités de recherche et à favoriser l'application des connaissances. L'ICRSMV tient chaque année un forum qui réunit des chefs de file pour présenter les nouvelles recherches, échanger des idées, communiquer des observations, apprendre et collaborer, avec pour objectif commun de satisfaire les besoins particuliers des militaires en service actif, des vétérans et vétérans, du personnel de la sécurité publique et de leurs proches en matière de santé.

DISCOURS



RÉSULTATS

Les taux globaux de cancer chez le personnel des FAC et les vétérans étaient généralement similaires ou inférieurs à ceux de la population générale. Cependant, des taux plus élevés ont été détectés pour certains cancers dans des sous-groupes particuliers. Chez le personnel militaire masculin, les cancers les plus fréquents étaient le cancer testiculaire, le mélanome et le cancer de la prostate, tandis que chez les vétérans masculins, les cancers les plus courants étaient ceux de la prostate, colorectal, et du poumon et des bronches. Chez le personnel militaire féminin, les cancers les plus fréquents étaient le cancer du sein, le cancer de la thyroïde et le mélanome; chez les vétérans, le cancer du sein restait le plus courant, suivi du cancer du poumon et des bronches et du cancer colorectal. Ces résultats soulignent l'importance d'analyses stratifiées, tout en mettant en évidence les limites liées à l'absence de données sur l'ethnicité, le tabagisme, et les historiques d'exposition spécifiques.

Utilisation des résultats

Les résultats de l'étude initiale sur l'incidence du cancer ont alimenté un examen des politiques et pratiques de protection solaire dans les Forces armées canadiennes. Un officier médical supérieur, à la fois dermatologue et oncologue cutané, collaborera avec l'équipe de promotion de la santé : Énergiser les Forces, pour déterminer si des informations additionnelles sur le risque de cancer de la peau chez le personnel des FAC sont justifiées. Chez ACC, les efforts de transfert des connaissances se sont concentrés sur le partage des résultats auprès des professionnel-le-s de la santé et des décideurs. Par exemple, ces résultats peuvent appuyer les décideurs chargés d'évaluer la relation service-cancer dans le cadre du processus d'adjudication des demandes de prestations. Ils peuvent aussi informer de nouvelles questions de recherche liées aux facteurs de risque et de protection chez le personnel des FAC et les vétérans. Sur le plan international, l'ÉCM FC a favorisé une collaboration avec des pays alliés explorant des approches similaires de liaison de données.

Messages clés pour les dirigeant-e-s et chercheur-se-s

- La liaison de données à l'échelle de la population permet des analyses puissantes et à long terme sur la santé des militaires et des vétérans.
- Le risque n'est pas uniforme : les résultats spécifiques aux sous-groupes comptent pour la prévention, le dépistage et les politiques.
- L'absence de données détaillées sur les expositions demeure une limite critique en santé au travail.
- Les missions futures devraient être accompagnées d'un suivi prospectif des expositions pour appuyer des décisions basées sur des preuves des décennies plus tard.

Ceci est un résumé du discours en plénière intitulé : **UNCOVERING CANCER TRENDS IN THE CANADIAN ARMED FORCES AND VETERAN POPULATION USING 40 YEARS OF LINKED HEALTH DATA** présenté lors du Forum de l'Institut canadien de recherche sur la santé des militaires et des vétérans (ICRSMV) le 21 octobre 2025, à Ottawa (Ontario).

Conférencière : Andrea Marie Jones, PhD, ÉCM FC – Épidémiologiste et analyste principale, Direction de la recherche, Anciens Combattants Canada

Collaborateurs : Anciens Combattants Canada; ministère de la Défense nationale; Statistique Canada

Pour voir la vidéo : <https://youtu.be/F3o1QIRDNLE>