

A90

Exposition au soleil et risque de cancer de la prostate: une étude cas-témoin à Montréal, Canada

Jennifer Yu^{1,2}, Marie-Élise Parent², Jérôme Lavoué¹

¹ *Département de Santé environnementale et santé au travail, Université de Montréal, Montréal, Québec, Canada*

² *Unité d'épidémiologie et de biostatistique, INRS-Institut Armand-Frappier, Université du Québec, Laval, Québec, Canada*

Objectifs: Évaluer l'association entre l'exposition récréative, professionnelle et globale au soleil, le risque de cancer de la prostate (CaP). **Méthodes:** Dans le contexte d'une étude cas-témoins sur le CaP menée à Montréal, Canada, des entrevues ont été complétées auprès de 1371 cas incidents de CaP diagnostiqués en 2005-2009, et 1479 témoins de la population générale. Des questionnaires détaillés ont permis d'obtenir de l'information sur la fréquence et la durée de participation à toute activité extérieure lors des loisirs durant l'âge adulte ont été obtenues, ainsi qu'une description de chaque emploi tenu au cours de la vie. Une matrice emploi-exposition canadienne a été appliquée à chaque emploi afin d'assigner un niveau d'exposition professionnelle au soleil. Des indices cumulatifs de l'exposition au soleil basés sur le nombre d'événements récréatifs, la durée d'exposition professionnelle, ainsi qu'un indice d'exposition global ont été développés. La régression logistique a été utilisée pour estimer l'association entre chaque indice d'exposition et le CaP, en ajustant pour des variables de confusion potentielles. **Résultats:** Globalement, il n'y avait pas d'association entre chacun des indices d'exposition et le risque de CaP. Certaines tendances en accord avec un risque légèrement plus faible chez les hommes exposés au soleil ont été observées mais les résultats n'étaient pas statistiquement significatifs et il n'y avait pas de relation dose-réponse. **Conclusion:** Notre étude apporte peu de soutien à l'hypothèse d'une association entre l'exposition au soleil et le risque de développer un cancer de la prostate.