

**Le mercredi 20 février 2013  
de 12 h à 12 h 25  
Pavillon Marguerite-d'Youville, salle 3030  
2375, chemin de la Côte-S<sup>te</sup>-Catherine, Montréal (Québec)**

## **Exposition au soleil durant les activités récréatives et risque de cancer de la prostate à Montréal, Canada, 2005-2009**

Conférencière : Jennifer Yu, étudiante à la maîtrise (mémoire)  
Directeur de recherche : Jérôme Lavoué, professeur au département  
Codirectrice : Marie-Élise Parent, INRS-Institut Armand-Frappier

### **Résumé**

**Objectif:** Aucun moyen de prévention du cancer de la prostate n'a encore été identifié. Nous avons étudié le rôle de l'exposition solaire dans le développement de ce cancer.

**Approche:** Nous avons analysé les données de PROtEuS, une étude cas-témoins basée sur la population montréalaise. L'étude portait sur 1374 cas de cancer de la prostate diagnostiqués dans les hôpitaux francophones montréalais (2005-2009) et 1487 témoins identifiés à partir des listes électorales francophones. La fréquence de participation à 14 activités extérieures récréatives à l'âge adulte a été obtenue lors d'entrevues. Le nombre cumulatif d'heures de participation à ces activités a été utilisé comme indice d'exposition solaire. Les sujets ont été catégorisés en cinq groupes : les non-exposés, et les exposés selon les quartiles du nombre d'heures de participation. Les rapports de cotes (OR) ont été calculés à partir d'une régression logistique ajustée pour l'âge, la descendance, l'histoire familiale de cancer prostatique, l'éducation et la protection solaire.

**Résultats:** Comparés aux hommes non-exposés au soleil lors des loisirs, les hommes exposés avaient un OR inférieur, mais statistiquement non-significatif. Le OR estimé pour le premier quartile d'exposition était de 0.82 (intervalles de confiance à 95 % [95 % CI]: 0.52-1.31), de 0.77 (95 % CI : 0.48-1.23) pour le deuxième, de 0.93 (95 % CI : 0.58-1.49) pour le troisième et de 0.77 (95 % CI : 0.48-1.24) pour le quatrième quartile.

**Conclusions:** Ces résultats, corroborant ceux de quelques études antérieures, suggèrent une faible relation inverse entre l'exposition cumulative au soleil durant les loisirs et le risque de cancer prostatique.