

**Le mercredi 12 juin 2013
de 12 h à 12 h 25**
Pavillon Marguerite-d'Youville, salle 3036
2375, chemin de la Côte-S^{te}-Catherine, Montréal (Québec)

Dangers d'exposition professionnelle et effets potentiels sur la santé liés à la manipulation des antinéoplasiques par le personnel soignant

Conférencière : Akila Daldoul, étudiante à la maîtrise (travail dirigé)
Directrice de recherche : France Labrèche, professeure au département

Résumé

Dans le cadre de son travail, le personnel soignant manipule des médicaments dangereux présentant des effets mutagènes, génotoxiques, carcinogènes ou tératogènes. La hausse de l'incidence des cancers a contribué à une utilisation grandissante des antinéoplasiques.

Une recherche bibliographique a été réalisée afin d'identifier les dangers d'exposition aux antinéoplasiques et leurs impacts potentiels sur la santé du personnel soignant, à partir des bases de données PubMed, Medline et Embase de 2003 à 2012. Les mots clés suivants ont été utilisés : «antineoplastic», «hazardous Drug», «occupational exposure», «healthcare worker», «Heath risk». De l'information complémentaire a été obtenue sur les sites Web de plusieurs organismes reconnus en santé et sécurité au travail.

L'absorption cutanée par contact direct est la principale voie d'exposition aux antinéoplasiques. Plusieurs études ont décelé des traces de ces médicaments sur diverses surfaces et les concentrations mesurées semblent diminuer avec l'introduction des mesures de prévention. Des antinéoplasiques (ou leur métabolites) ont été mesurés dans l'urine des travailleurs n'appliquant pas rigoureusement les mesures de protection. La toxicité à court et à long terme des antinéoplasiques s'explique par leur mode d'action non sélectif ciblant le matériel génétique. Les effets à long terme rapportés sont surtout des dommages génétiques (selon plusieurs tests de génotoxicité), des effets sur la reproduction (avortement spontané, accouchement prématuré et malformations congénitales) et des cancers.

Bien que les études sur l'impact sanitaire des antinéoplasiques chez le personnel soignant soient contradictoires, l'adoption des mesures de protection permettant de réduire efficacement l'exposition aux antinéoplasiques devrait prévenir efficacement tout effet sanitaire potentiel.