

**Le mercredi 24 avril 2013
de 12 h à 12 h 25
Pavillon Marguerite-d'Youville, salle 3030
2375, chemin de la Côte-S^{te}-Catherine, Montréal (Québec)**

Pour une maternité sans danger: Identification des facteurs de risques chimiques chez les techniciennes en santé animale dans des laboratoires de recherche

Conférencière : Francis Alejandra Galvez Ruiz, étudiante à la maîtrise (stage)

Directeur de recherche : Maximilien Debia, professeur au département

Responsable de stage : Fatiha Haouara, médecin du travail, CSSS de la Montagne

Résumé

Il est reconnu que l'exposition des travailleuses à certains produits chimiques en milieu de travail peut avoir des effets néfastes sur la grossesse. L'objectif du stage est d'identifier les différents produits chimiques utilisés par les Techniciennes en Santé Animale (TSA) dans des laboratoires de recherche et de documenter les effets nocifs sur la grossesse (cancérogènes, mutagènes et nocifs pour le développement).

Un recensement des laboratoires et des produits utilisés a été effectué à partir du nombre de demandes des TSA au programme pour une maternité sans danger (PMSD).

Deux laboratoires de recherche ont été visités.

À partir des informations recueillies dans chaque établissement, les produits utilisés ont été évalués en regard de leurs effets connus sur la grossesse. Les données de divers organismes officiels (le CIRC, l'ACGIH, RSST) et des bases de données (REPTOX, DEMETER, MEDLINE) ont été utilisées.

Des 25 produits commerciaux utilisés par les TSA sur une base quotidienne, nous avons identifié 42 substances chimiques différentes, desquelles cinq ont des effets nocifs connus sur la grossesse (tératogènes, embryotoxiques, foetotoxiques) ou sont cancérogènes, à savoir l'éthanol, le toluène, le méthanol, le formaldéhyde et l'isoflurane. Le mélange de substances chimiques le plus fréquemment retrouvé dans les produits commerciaux est la combinaison méthanol-formaldéhyde.

Seulement une petite proportion des substances chimiques utilisées par les TSA a des effets nocifs connus sur la grossesse. Plus d'études sont nécessaires pour mieux documenter les effets des produits chimiques sur le développement, afin de mieux protéger la santé des travailleuses et leurs enfants.