

**Mercredi 4 mai 2011
de 12 h à 12 h 25
Pavillon Marguerite-d'Youville, salle 4113**

**Asthme professionnel : nouveaux agents de bas poids moléculaire,
2000-2010**

Conférencier : Jacques-André Pralong, étudiant à la maîtrise (recherche)
Directeurs : Manon Labrecque et Michel Gérin

Résumé

Plus de 400 agents ont été identifiés comme facteurs causaux d'asthme professionnel. La liste des agents de bas poids moléculaire ne cesse de croître, mettant de ce fait l'accent sur l'importance d'une mise à jour régulière des connaissances par une revue de la littérature.

L'objectif de notre étude est d'identifier tous les agents de bas poids moléculaire causant de l'asthme professionnel et rapportés dans la littérature pour la période 2000-2010.

Pour ce faire, nous avons effectué une recherche dans la base de données Medline incluant les termes *occupational asthma*, *new allergens*, *new causes*, et *low molecular weight agents*.

Nous avons répertorié 39 publications décrivant 41 nouveaux agents de bas poids moléculaire qui appartiennent aux catégories suivantes : médicaments (n=12), poussières de bois (n=11), agents chimiques (n=8), métaux (n=4), biocides (n=3) et divers (n=3). Le diagnostic a été confirmé par un test de provocation spécifique pour 35 des 41 agents, par un suivi du débit expiratoire de pointe pour 3 agents et par l'histoire clinique pour les 3 agents restants. Le bilan immunologique indique un mécanisme dépendant des IgE pour 8 (20 %) des 41 agents décrits.

En conclusion, cette revue de la littérature insiste sur l'importance des nouveaux agents de bas poids moléculaire comme causes d'asthme professionnel. Au niveau immunologique, 20 % de tous les nouveaux agents produisent une hypersensibilité de type 1.