

# **Chaire Pharmaceutique sanofi-aventis: Médicaments: Politiques et Résultantes**

**19 Novembre 2009  
Mise à jour des travaux**

Sylvie Perreault, BPharm, PhD  
Professeure agrégée  
Chercheure Boursière Sénior du FRSQ  
Faculté de Pharmacie  
Université de Montréal

# Chaire pharmaceutique sanofi-aventis: Médicaments: Politiques et Résultantes

## Objectifs de la Chaire

- 1) Tâche professorale: enseignement et formation;
- 2) Recherche;
- 3) Concertation;
- 4) Expertise;
- 5) Autres objectifs

Rayonnement;

Infrastructure;

Transfert des connaissances.

# Chaire Pharmaceutique sanofi-aventis: Médicaments: Politiques et Résultantes

## 1) Tâche professorale: enseignement et formation

1<sup>ère</sup> cycle: Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques

- Comité pédagogique et de son comité d'implantation.
- Responsable de l'unité 'Développement du médicament III'

2<sup>ème</sup> cycle et 3<sup>ème</sup> cycle:

- PHM 6105: Méthodologie de la recherche en pratique pharmaceutique
- PHM 6032: Pharmacoéconomie (responsable)

# Chaire pharmaceutique sanofi-aventis: Médicaments: Politiques et Résultantes

## 2) Recherche: Projets subventionnés en cours

- 2.1) Évaluation économique pour le développement de nouvelles molécules potentiellement issues de la pharmacogénomique pour le traitement de la schizophrénie et de l'autisme;
- 2.2) Impact de l'usage non optimal des médicaments sur les issues cliniques, l'utilisation des services et des coûts associés pour le traitement de la dyslipidémie, l'hypertension et la santé mentale;

# Chaire pharmaceutique sanofi-aventis: Médicaments: Politiques et résultantes

## 2) Recherche: Projets subventionnés en cours (suite)

- 2.3) Impact de la mise en place de programme d'interventions en soins pharmaceutique pour le traitement de l'ostéoporose et de la douleur chronique;
- 2.4) Impact de données pharmacogénomiques sur la prédition de l'efficacité, de l'innocuité et de la pharmacoéconomie d'un dépistage génétique pour le traitement avec la warfarine.

# Chaire pharmaceutique sanofi-aventis: Médicaments: Politiques et Résultantes

## 2) Recherche: Programme de la demande de chercheur national

Étude pharmacogénomique de la warfarin (IRSC 2009-2013)

- Investiguer les prédicteurs cliniques et génétiques pour les patients à risque de fluctuations INR pour le période pré- et post stabilisation;
- Évaluer l'association entre les fluctuations de INR et le risque de saignement et de thrombose pour le période pré- et post stabilisation;
- Investiguer les prédicteurs cliniques et génétiques du risque de saignements et de thrombooses pour le période pré- et post stabilisation;

# Chaire pharmaceutique sanofi-aventis: Médicaments: Politiques et Résultantes

## 2) Recherche: Programme de la demande de chercheur national

Impact clinique des agents biologiques, l'usage des services de santé et des coûts associés (Soumis FRSQ 2010-2013)

- Décrire les tendances des caractéristiques démographiques et cliniques des patients ayant initié des anti-TNF pour la période 2002 à 2009;
- Évaluer l'impact des agents anti-TNF sur des issues cliniques (hospitalisation, chirurgie, etc) pour l'arthrite rhumatoide et les maladies inflammatoires intestinales;
- Évaluer l'impact des agents anti-TNF sur les coûts associés pour l'arthrite rhumatoide et les maladies inflammatoires intestinales;

# Chaire pharmaceutique sanofi-aventis: Médicaments: Politiques et Résultantes

2) Recherche: Programme de la demande de chercheur national  
Évaluer l'efficacité en situation réelle des bisphosphantes sur la réduction de fracture et le risque de fibrillation auriculaire (soumis IRSC programme DSEN 2010-2011).

- Évaluer l'association entre les utilisateurs d'alendronate, de risédronate et d'acide zolédonique et la réduction de fracture non-vertébral les femmes âgées vivant en communauté par rapport à celles non exposées;
- Évaluer l'association entre les utilisateurs d'alendronate, de risédronate et d'acide zolédonique et le risque de développer une fibrillation auriculaire pour les femmes âgées vivant en communauté par rapport à celles non exposées.

# Chaire pharmaceutique sanofi-aventis: Médicaments: Politiques et Résultantes

## 2) Recherche: autres activités

- Membre du comité exécutif du RQRUM;
- Membre du comité directeur du GRUM;
- Membre du comité exécutif du GRUM

# Chaire pharmaceutique sanofi-aventis: Médicaments: Politiques et Résultantes

## 2) Recherche: Étudiantes de 2<sup>ième</sup> et 3<sup>ième</sup> cycle

M.Sc. en science pharmaceutique

- Marie-Ève Simoncelli. « Évaluation économique de la transplantation hépatique chez les enfants atteints de tyrosémie ». 2e cycle, *directeur*. Financement : AETMIS Ste-Justine ;
- Jean-Yves Dion. « Revue systématique des interactions avec produits naturels ». 2e cycle, *co-directeur*;
- Marin-Leblanc Mélina. « Étude pharmacogénomique de l'utilisation de la warfarine en situation clinique réelle ». 2e cycle, *directeur*. Financement , FRSQ;

# Chaire pharmaceutique sanofi-aventis: Médicaments: Politiques et Résultantes

## 2) Recherche: Étudiantes de 2<sup>ième</sup> et 3<sup>ième</sup> cycle

### Ph.D. en science pharmaceutique

- Simard Patrice. « Efficacy of antidiabetic drugs in real life and impact of non optimal use on health care system ». 3e cycle, *directeur*. Financement : Université de Montréal ;
- Laliberté Marie-Claude. « Impact d'une intervention éducative basée sur l'utilisation d'une trousse de pratiques préventives des fractures de fragilisation à l'intention des médecins de famille de Laval». 3e cycle, co-*directeur*. « Financement : IRSC »
- Dragomir Alice. « Évaluation économique pour le dépistage génétique en population de la schizophrénie et de l'autisme ». 3<sup>e</sup> cycle, *directeur*. « Financement : IRSC »

# Chaire pharmaceutique sanofi-aventis: Médicaments: Politiques et Résultantes

## 2) Recherche: Publications 2009

- 1) Louis KM, Martineau J, Rodrigues I, Fournier M, Berbiche D, Blais N, Blais L, Montigny M, Perreault S, Vanier M-C, Lalonde L. « Management of oral anticoagulant therapy: a survey of family physicians ». (Accepted Am Heart J, November 2009).
- 2) Perreault S. A paradigm shift is also required in treatment goals and in performance indicators. *J Inter Med* 2009 Accepted Article Online. DOI: 10.1111/j.1365-2796.2009.02177.x
- 3) Villeneuve J, Genest J Jr, Blais L, Fredette M, Lussier MT, Vanier MC, Perreault S, Hudon E, Berbiche D, Lalonde L. A cluster randomized controlled trial to evaluate an ambulatory primary care management program for patients with dyslipidemia : TEAM Study. (Accepted CMAJ, September 2009).
- 4) Laliberté MC\*, Perreault S, Dragomir A, Goudreau J, Rodrigues I, Blais L, Damestoy N, Corbeil D, Lalonde L. « Impact of a primary care physician workshop on osteoporosis medical practices. (Accepted to Osteoporosis Int September 2009).
- 5) Villeneuve J, Lussier MT, Lamarre D, Vanier MC, Genest JJr, Hudon E, Blais L, Perreault S, Berbiche D, Lalonde L. «Physician-pharmacist collaborative care in the management of dyslipidemia: knowledge and skills of community pharmacists». (Accepted to Journal of Continuing Education in the Health Professions, July 2009).

# Chaire pharmaceutique sanofi-aventis: Médicaments: Politiques et Résultantes

- 6) Perreault S, Dragomir A, Roy L, Blais L, Lalonde L, Bérard A, White M. « Impact of a better adherence to antihypertensive agents adherence on coronary artery disease » (Accepted Br J Clin Pharmacol, July 2009).
- 7) Dragomir A,\* Blais L, Lalonde L, Bérard A, Côté R, White M, Perreault S. « Relationship between adherence level to statins, clinical issues and health care costs in real life clinical setting» (Accepted to Value in Health, June 2009).
- 8) Perreault S, Dragomir A, Blais L, Lalonde L, Bérard A, White M, Pilon D. « Impact of statin agents adherence on coronary artery disease ». Eur J Clin Pharmacol. 2009 Jun 16. [Epub ahead of print]
- 9) Martel MJ,\* Beauchesne MF, Malo JL, Rey E, Perreault S, Forget A, Blais L. « Maternal asthma, its control and severity in pregnancy and the incidence of atopic dermatitis and rhinitis in the offspring ». J Pediatr. 2009 Jul 18. [Epub ahead of print]

# Chaire pharmaceutique sanofi-aventis: Médicaments: Politiques et Résultantes

- 10) Martel MJ,\* Rey E, Beauchesne MF, Malo JL, Perreault S, Forget A, Blais L. « Asthma control and severity in pregnancy and childhood asthmaInfluence of the control and severity of maternal asthma during pregnancy on the incidence of asthma: two-stage case-control study». (Eur Respir J. 2009 Jun 18. [Epub ahead of print])
- 11) Perreault S, Dragomir A, White M, Lalonde L, Blais L, Bérard A. « Better adherence to antihypertensive agents and risk reduction of chronic heart failure ». (J Intern Med. 2009 Aug;266(2):207 - 18.
- 12) Perreault S, Ellia L\*, Dragomir A, Côté R, Blais L, Bérard A, Lalonde L. « Effect of statin adherence on cerebrovascular disease in primary prevention ».Am J Med. 2009 Jul;122(7):647-55.
- 13) Blouin J\*, Dragomir A, Ste-Marie LG, Fernandès JC, Perreault S. « Comparison of osteoporosis-related direct health care costs among community-dwelling elderly women compliant and non compliant with alendronate and risedronate: a population-based study ». (Osteoporosis Int, December 2008, Epub ahead of print).

# Chaire pharmaceutique sanofi-aventis: Médicaments: Politiques et Résultantes

- 14) Blais L, Kettani FZ, Perreault S, Leroux JC, Kergoat MJ, Forget A. « Adherence to cholinesterase inhibitors among patients with Alzheimer's disease » (Accepted to Am J Geriatr Soc 2009;57(2):366-368.
- 15) Martel MJ,\* Rey E, Malo JL, Perreault S, Beauchesne MF, Forget A, Blais L. « Determinants of the incidence of childhood asthma: two-stage case-control study ». *American J Epidemiology* 2009;169(2):195-205.
- 16) Firoozi F,\* Ducharme FM, Lemière C, Beauchesne MF, Perreault S, Forget A, Blais L. « Effect of fetal gender on maternal asthma exacerbations in pregnant asthmatic women ». *Respiratory Medicine* 2009;103(1):144-151.
- 17) Kettani F,\* Dragomir A, Côté R, Roy L, Bérard A, Blais L, Lalonde L, Moreau P, Perreault S. « Impact of a better adherence to antihypertensive agents adherence on cerebrovascular disease for primary prevention». *Stroke* 2009; 40(1):213-220.

# Chaire pharmaceutique sanofi-aventis: Médicaments: Politiques et Résultantes

## 3) Concertation

- Conseil du Médicament;
- Santé Publique;
- Conseil d'administration de l'Agence d'évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé (en nomination 2009)

# Chaire pharmaceutique sanofi-aventis: Médicaments: Politiques et Résultantes

## 4) Expertise

- Conseil du médicament;
- Santé Publique.

# Chaire pharmaceutique sanofi-aventis: Médicaments: Politiques et Résultantes

## 5) Rayonnement

### Provincial:

- Conseil du médicament;
- Agence d'évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé (2009-);
- Colloque RQRUM et GRUM;

### National:

- Centre d'excellence pour l'efficacité et l'innocuité des médicaments 'Network of CIHR' (DSEN)(2009);
- Participation à 'Teachers of pharmacy administration conference (2009);
- Cooperation avec chercheurs (Université de Toronto, McMaster, Manitoba, Nouvelle-Écosse).
- Colloque CAPT (2009)

# Chaire pharmaceutique sanofi-aventis: Médicaments: Politiques et Résultantes

## 5) Rayonnement

### International

- Workshops ISPOR sur la validité et la fiabilité des bases de données administratives du Québec pour évaluer l'efficacité, l'innocuité et l'impact économique en situation réelle (Rio Janiero 2009) et invitation pour le congrès ISPOR européen (2010);
- Invitation au Congrès International de maladie cardiovasculaire: Adhésion et impact sur les issues cliniques en hypertension, Chine (2009);
- Invitation pour présenter un séminaire sur adhésion, issues et coûts, Lyon (2009);
- Invitation comme éditeur pour Value in Health (2009);
- Invitation à produire une revue de l'impact de l'adhésion aux statines sur les issues cliniques et les coûts de soins pour Expert Rev Pharmacoeconomics and Outcomes Res.;
- Colloques ISPE et ISPOR .

# Chaire pharmaceutique sanofi-aventis: Médicaments: Politiques et résultantes

## 5 Développement d'infrastructure:

Plusieurs stratégies de développements d'infrastructure afin d'améliorer l'accès à des données cliniques liées aux données administratives:

- RQRUM:
  - Regroupement stratégique (ReMed 2004-);
  - Regroupement stratégique (Données hospitalières 2008-);
- Projets de recherche: warfarine, agents biologiques (FRSQ 2009) et preuve de concept pour lier les données administratives de plusieurs provinces (DSEN 2009).

# Chaire pharmaceutique sanofi-aventis: Médicaments: Politiques et Résultantes

## 5) Transfert des connaissances

- Projet douleur Choinière et al. 2006;
- Projets d'intervention Lalonde et al 2008;
- Projet de Institut National de Santé Publique 2009.

# Chaire pharmaceutique sanofi-aventis: Médicaments: Politiques et Résultantes Partenaires

