

## PROFIL COMPARÉ DE L'UTILISATION DES AIGUILLES FILTRANTES AU QUÉBEC ET EN FRANCE EN ÉTABLISSEMENT DE SANTÉ

Lucie Painchart<sup>1</sup> candidate au D.Pharm, Pascal Odou<sup>2</sup> PHD, PharmD,  
Jean-François Bussières<sup>1,3</sup> B.Pharm, M.Sc, MBA, FCSHP.

<sup>1</sup>Unité de Recherche en Pratique Pharmaceutique, Département de pharmacie, CHU Sainte-Justine, Montréal, Québec, Canada

<sup>2</sup>Université de Lille, CHU Lille, EA 7365 - GRITA - Groupe de Recherche sur les formes Injectables et les Technologies Associées, F-59000 Lille, France

<sup>3</sup>Faculté de pharmacie, Université de Montréal, Montréal, Québec, Canada

**Introduction** : Il est reconnu que la manipulation de médicaments conditionnés en ampoules de verre peut générer des particules lors de l'ouverture de l'ampoule. Cependant, les risques associés à la contamination particulaire chez l'humain n'ont pas encore été clairement établis. L'utilisation d'aiguilles filtrantes lors du prélèvement de médicaments conditionnés en ampoules de verre est recommandée par plusieurs auteurs pour diminuer la contamination particulaire.

**Objectif** : Établir un état des lieux entourant l'utilisation des aiguilles filtrantes et la perception des pharmaciens au Québec et en France.

**Méthodologie** : Étude descriptive transversale. Un questionnaire a été envoyé à 30 établissements de santé québécois et 100 hôpitaux français pour identifier la présence de politiques et procédures sur l'utilisation des aiguilles filtrantes à la pharmacie et dans les services et le recours aux aiguilles filtrantes à la pharmacie et dans les services et les modalités d'utilisation.

**Résultats** : Au total, 27 répondants québécois (taux de réponse:90%) et 41 répondants français (taux de réponse:41%) ont participé à notre enquête. Au Québec, tous les répondants sauf un (42/43) rapportent un recours aux aiguilles filtrantes de cinq microns à la pharmacie contre 28% dans les unités de soins. En France, cette pratique est quasiment ignorée.

**Conclusion** : Des actions doivent être envisagées pour statuer sur l'utilisation des aiguilles filtrantes notamment des études pour confirmer les conséquences de la présence de ces particules sur modèle animal, des discussions avec les autorités réglementaires afin de clarifier la situation encourager les fabricants à utiliser le conditionnement en fioles.