



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

Painchart Lucie¹ candidate au D.Pharm, Odou Pascal² PHD, Pharm D, Bussièrès Jean-François^{1,3}. B Pharm, M.Sc, MBA, FCSHP.

¹ Unité de Recherche en Pratique Pharmaceutique, Département de pharmacie, CHU Sainte-Justine, Montréal, Québec, Canada.

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

³ Faculté de pharmacie, Université de Montréal, Montréal, Québec, Canada.

Contexte

- Il est reconnu que la manipulation de médicaments conditionnés en ampoules de verre peut générer des particules lors de l'ouverture de l'ampoule.
- 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.

Objectifs

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

Méthode

- Étude descriptive transversale.
- Questionnaire envoyé au chefs de département de pharmacie d'établissement de santé québécois (n=30) et français (n=100).
- Contact des fabricants et consultation des monographies de médicaments conditionnés en ampoule afin de confirmer la présence/absence d'exigences de filtration des produits.

Résultats

Variables	QUÉBEC Nombre (%) de répondants	FRANCE Nombre (%) de répondants
	n/n(%)	n/n(%)
Nombre de répondants	27	41
Taux de réponse	27/30(90%)	41/100(41%)
Nombres de questionnaires utilisables	43	39
Nombre de sites représentés	58	39
Profil des sites		
Moins de 500 lits	32(74%)	20(51%)
Entre 500 et 1000 lits	7(16%)	8(21%)
Entre 1000 et 2000 lits	2(5%)	9(23%)
Plus de 2000 lits	2(5%)	2(5%)
Pourcentage de toutes les doses parentérales administrées dans l'établissement dont la préparation est centralisée à la pharmacie		
Entre 0 et 24.5%	19/40(48%)	38/38(100%)
Entre 25 et 49.9%	11/40(28%)	0/38(0%)
Entre 49.9 et 74.9%	7/40(18%)	0/38(0%)
Entre 75 et 100%	3/40(8%)	0/38(0%)
Profil des réponses par questionnaire utilisable		
Présence de politiques et procédures pour l'emploi des aiguilles filtrantes au département de pharmacie	25/43(58%)	1/36(3%)
Présence de politiques et procédures pour l'emploi des aiguilles filtrantes sur les unités de soins	3/43(7%)	0/37(0%)
Utilisation effective d'aiguilles filtrantes au département de pharmacie	42/43(98%)	6/37(16%)
Utilisation effective d'aiguilles filtrantes sur les unités de soins	12/41(28%)	0/36(0%)
Niveau d'accord à l'énoncé suivant : « Nous devrions recommander l'utilisation d'aiguilles filtrantes 5 microns par le personnel soignant pour prélever dans les services de soins toute dose de médicament provenant d'une ampoule cassée »		
Totalement en accord	23/43(54%)	13/33(39%)
Partiellement en accord	16/43(37%)	16/35(49%)
Partiellement en désaccord	4/43(9%)	2/35(6%)
Totalement en désaccord	0/43(0%)	2/35(6%)

Tableau 1 - Profil d'utilisation et de perception entourant les aiguilles filtrantes au Québec et en France.

Au Québec:

- Tous les répondants sauf un (42/43) rapportent l'utilisation d'aiguilles filtrantes à la pharmacie contre 28% dans les services.
- 78% (n=32/41), pour toute ampoule de verre cassée à l'exception des vaccins dans 29% (n=12/41), pour toute ampoule en plastique dans 12% (n=5/41) et pour d'autres situations dans 20% (n=8/41).

En France:

- Pratiques presque ignorées.

Par ailleurs ...

- 58% des répondants québécois contre 32% des répondants français accepteraient de payer au moins 10% de plus pour un produit disponible en fiole/flacon plutôt qu'en ampoule.
- Aucune des 10 monographies canadiennes et françaises de médicaments sélectionnées ne recommande de filtration lors du prélèvement de médicaments en ampoule.

Discussion / Conclusion

Des actions doivent être envisagées pour statuer sur l'utilisation des aiguilles filtrantes:

- 1) Poursuivre les travaux de recherche afin de tenter de confirmer les conséquences de la présence de ces particules dans un modèle animal.
- 2) Amorcer des discussions avec les autorités réglementaires afin de clarifier la nécessité d'exiger ou non une filtration post-prélèvement pour les médicaments conditionnés en ampoule.
- 3) Décourager les fabricants à utiliser le conditionnement en ampoule en les contactant systématiquement par écrit par l'entremise des groupes d'achats.

