PROPOSITION D'UNE DÉMARCHE D'INTÉGRATION DE LA PHARMACOGÉNOMIQUE EN SOINS PHARMACEUTIQUES

Maud Harry[1], candidate au D. Pharm, Denis Lebel[1], B.Pharm., FCSHP, M.Sc, Jean-François Bussières[1, 2], B.Pharm., FCSHP, M.Sc

1-Unité de Recherche en Pratique Pharmaceutique, Département de pharmacie, Centre Hospitalier Universitaire Sainte-Justine, Montréal (Québec) Canada; 2-Faculté de pharmacie, Université de Montréal, Montréal (Québec), Canada

Introduction : De nombreux polymorphismes génétiques sont impliqués dans la réponse aux médicaments. La pharmacogénomique tarde à s'implanter dans la pratique clinique malgré les nombreuses ressources existantes. L'absence de méthodologie valide pour l'utilisation de la pharmacogénomique en soins pharmaceutiques est une des difficultés rencontrées par les pharmaciens.

Objectifs : Proposer une démarche pour l'intégration de la pharmacogénomique en soins pharmaceutiques en utilisant des ressources de génomique et identifier les principales sociétés savantes de génomique aux États-Unis, au Canada et en France.

Méthodologie : Une démarche d'intégration de la pharmacogénomique en soins pharmaceutiques a été proposée par 2 pharmaciens hospitaliers et 1 interne en pharmacie, à partir des recommandations de l'Ordre des Pharmaciens du Québec. Une recherche a été réalisée sur PubMed et Google afin d'identifier des ressources de génomique pertinentes pour les pharmaciens. Une recherche sur Google a permis d'identifier les principales sociétés savantes de génomique.

Résultats : La démarche a été décrite en 4 étapes (obtention de l'information génétique; proposition d'un plan de soins pharmaceutiques; communication des résultats; suivi des soins pharmaceutiques). Huit ressources de génomique pertinentes ont été retenues. Cinq sociétés savantes de génomique aux États-Unis, 4 au Canada et 2 en France ont été identifiées.

Conclusion : La démarche proposée pourrait inciter les pharmaciens à utiliser les données de pharmacogénomique lors des soins pharmaceutiques. Bien qu'il soit difficile de prédire le rôle que les pharmaciens tiendront dans ce domaine, il s'agit d'une science en émergence et les pharmaciens doivent se familiariser à l'utilisation des données pharmacogénomiques.