

ÉVALUATION ÉCONOMIQUE DES CIRCUITS FERMÉS : UNE REVUE DE LA LITTÉRATURE

Annaëlle Soubieux¹, candidate au Pharm.D, Cynthia Tanguay¹, B.Sc., M.Sc., Jean Lachaine, Ph.D.², Jean-François Bussièrès^{1, 2}, B.Pharm., M.Sc., M.B.A., F.C.S.H.P., F.O.P.Q.

1- Unité de Recherche en Pratique Pharmaceutique, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec) Canada;

2- Faculté de pharmacie, Université de Montréal, Montréal (Québec) Canada;

Introduction : Les circuits fermés (CF) sont utilisés pour réduire la contamination aux médicaments dangereux et les risques d'exposition professionnelle. À notre connaissance, il n'existe aucune revue de littérature sur l'impact économique de ces dispositifs coûteux.

Objectif : Répertorier les données économiques relatives aux CF pour la préparation et l'administration de médicaments dangereux.

Méthodologie : À partir des références d'une revue Cochrane sur les CF et d'une recherche manuelle, nous avons effectué une revue de la littérature en sélectionnant les articles comportant des données économiques. Les variables suivantes ont été extraites : pays, types de CF, type d'analyse économique, coûts, économies, limites.

Résultats : Des 138 études identifiées, 12 études provenant de six pays comportaient des données économiques. Six études portaient sur des données réelles d'utilisation et cinq sur des simulations théoriques. Les études portaient sur Phaseal^{MD} (n=9), Chemoclave^{MD} (n=2), Tevadaptor^{MD} (n=2), Smartsite^{MD} (n=2), Equashield^{MD} (n=1) et plusieurs dispositifs (n=1). Quatre études n'évaluaient que les coûts, trois que les économies et cinq à la fois les coûts et les économies. Cinq études portaient sur les économies de coûts liées à la prolongation de la date limite d'utilisation des médicaments préparés. En outre, l'hétérogénéité des études ne permet pas de conclure sur l'impact économique des CF.

Conclusion : Il existe peu de données économiques sur les CF et les données publiées comportent des limites importantes, notamment l'absence de lignes directrice approuvant la prolongation de la date limite d'utilisation. Il apparaît nécessaire de réaliser une étude économique robuste sur les CF.