

VALIDITÉ EXTERNE DES ESSAIS CLINIQUES RANDOMISÉS CONTRÔLÉS SUR LES MÉDICAMENTS INHALÉS EN MALADIE PULMONAIRE OBSTRUCTIVE CHRONIQUE

Anne-Marie Lévesque¹, Pharm.D., M. Sc., Catherine Lemieux², Pharm.D., M. Sc., Antoine Cantin-Lafleur³, Pharm.D., M. Sc., Jean-François Patenaude-Monette², B.Pharm., M. Sc., François-Olivier Roy⁴, Pharm.D., M. Sc., Roxanne Bournival⁵, Pharm.D., M.Sc., Raphael Coutou⁵, Pharm.D., M. Sc., Nicolas Goettels⁵, Pharm.D., M. Sc., Chun Yang Dians⁵, Pharm.D., M. Sc., Marie-France Beauchesne^{5,6}, B. Pharm., M. Sc., Pharm. D, Lucie Blais^{3,6}, Ph.D., Fanny Arbour³, B. Pharm., M. Sc., DESS, Anne Fillion³, B. Pharm., M. Sc.

1 – Hôpital Jean Talon, Montréal (Québec) Canada;

2 – Hôpital Fleury, Montréal (Québec) Canada;

3 – Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal, Montréal (Québec) Canada;

4 – Hôtel Dieu d'Arthabaska, Victoriaville (Québec) Canada;

5 – Centre Hospitalier Universitaire de Sherbrooke, Sherbrooke (Québec) Canada;

6 – Université de Montréal, Montréal (Québec) Canada

Introduction : Le traitement de la maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC) fait l'objet de lignes directrices basées sur des essais cliniques randomisés contrôlés (ECRC). Ces derniers comprennent des critères d'inclusion et d'exclusion restrictifs.

Objectif : Comparer de façon descriptive les patients suivis en pratique clinique des services de pneumologie de deux centres hospitaliers universitaires aux sujets inclus dans les ECRC portant sur les médicaments inhalés d'entretien pour la MPOC.

Méthodologie :

Sélection des études : Une revue systématique des ECRC sur les médicaments d'entretien de la MPOC a été effectuée. Les caractéristiques et les critères d'inclusion des études de plus grande envergure ont été colligés.

Sélection des patients : Les bases de données Registre de données en santé respiratoire et Centre informatisé de recherche évaluative en services et soins de santé de l'Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal et du Centre Hospitalier Universitaire de Sherbrooke ont été utilisées pour créer un échantillon de 1000 patients atteints de MPOC.

Analyse : Les caractéristiques des patients ont été comparées aux critères d'inclusion des ECRC. Des analyses descriptives ont été faites pour évaluer l'éligibilité potentielle des patients des bases de données aux ECRC.

Résultats : 15 critères d'inclusion provenant de 55 ECRC ont été retenus. Jusqu'à 85,4% des patients de notre échantillon auraient été exclus des ECRC. Les critères d'inclusion les plus restrictifs étaient l'atopie (45%), l'insuffisance rénale (28,5%) et les autres comorbidités pulmonaires (25,7%).

Conclusion : Les patients rencontrés dans la pratique clinique sont sous représentés dans les ECRC sur les traitements inhalés de maintien en MPOC.

Projet de résidence réalisé à l'Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal et au Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke.