

Goulois S.<sup>1</sup>, Ferrand É.<sup>1</sup>, Bussièrès JF.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Unité de Recherche en Pratique Pharmaceutique, CHU Sainte-Justine, Montréal, <sup>2</sup>Faculté. de pharmacie, Université de Montréal, Montréal,

## Contexte

L'insuffisance cardiaque est une maladie chronique grave et fréquente.

En France, plus de 500 000 français en sont atteints et cette affection représente la première cause d'hospitalisation.

Les professionnels de santé ont un rôle primordial dans l'optimisation des mesures de prévention et l'amélioration des thérapeutiques.

## Objectifs

Identifier les rôles et les retombées du pharmacien dans la prévention et la prise en charge de l'insuffisance cardiaque.

## Méthode

- Revue de littérature
- Recherche bibliographique menée sur Pubmed®
- Associée à une recherche manuelle
- Mots clés utilisés : pharmacist, clinical pharmacy, pharmacy, pharmaceutical services, pharmaceutical care, heart failure.
- Critères d'inclusion :
  - articles en français et en anglais
  - publiés de 1990 à avril 2016
  - articles présentant les rôles et retombées des pharmaciens sur l'insuffisance cardiaque.
- Critères analysés:
  - les rôles des pharmaciens,
  - les interventions des pharmaciens,
  - les indicateurs descriptifs et de retombés et
  - le profil de ces impacts (positifs, neutres, négatifs)
- Des statistiques descriptives ont été effectuées.

## Résultats

### ♦ 73 articles inclus dont :

- 1 article pivot : Underutilization of cardiovascular medications: effect of a continuity-of-care program, *Isreal EN et al 2013*. Objectif : Évaluer l'effet de l'amélioration de la communication entre les pharmaciens hospitaliers, les patients et le milieu officiel sur la sous-utilisation des médicaments en cardiologie.

### ♦ 21 articles avec des retombées

### ♦ 406 indicateurs recensés

- 150 indicateurs descriptifs
- 256 indicateurs de retombées

Neufs types d'intervention	Nombre d'articles
Évaluer de la thérapie	56
Travailler en interdisciplinarité	47
Assurer un suivi	44
Transfert de connaissances	30
Réaliser d'un bilan de conciliation médicamenteuse	18
Établir une relation de confiance avec les patients	17
Évaluer les besoins	12
Gérer/préparer les médicaments	12
Demeurer compétent	4

Marqueurs de résultats	Indicateurs positifs	Indicateurs neutres	Indicateurs négatifs
Coût	5	2	0
Effets indésirables	0	2	0
Erreurs	6	6	0
Morbidité	59	61	0
Mortalité	3	15	0
Observance	19	14	1
Satisfaction	2	2	0
Autres	40	19	0
Total	<b>134</b>	<b>121</b>	<b>1</b>



Avec la participation du pharmacien, on recense notamment des **retombées positives** sur ...

- **Les erreurs médicamenteuses**: Diminution significative du pourcentage de patients ayant au moins **une divergence ou une erreur de prescription** dans le groupe intervention ; 39% (n=41) contre 68% (n=44) dans le groupe contrôle (RR 0,57 (IC 95% 0,37-0,88)).
- **La morbidité** :
  - Diminution significative du **nombre de réadmissions non planifiées après 18 mois de suivi** dans le groupe intervention ; 64 (n=49) contre 125 (n=48) dans le groupe contrôle (p=0,02).
  - Diminution significative du nombre de **jours d'hospitalisation après 18 mois de suivi** dans le groupe intervention ; 2,5 ± 2,7 contre 4,5 ± 4,8 dans le groupe contrôle (p=0,004).
- **L'observance** : Amélioration significative de l'observance après 30 jours dans le groupe intervention ; différence moyenne au score mesurée par l'échelle de Morisky de 1.0 entre les deux groupes (95% CI 0,5–1,5, P = 0,004).
- **Les connaissances des patients** : Amélioration significative du score au questionnaire évaluant les connaissances des patients sur la maladie et les traitements dans le groupe intervention ; 17,2/28 contre 14,3/28 dans le groupe contrôle (p<0,05).

## Discussion / Conclusion

Les rôles et les retombées du pharmacien dans la prévention et la prise en charge de l'insuffisance cardiaque sont bien documentés et mettent en évidence l'impact positif du pharmacien. Plus de 50% des indicateurs évalués comportent des retombées positives. Ces données suggèrent différents types d'interventions que les pharmaciens devraient mettre en application afin d'assurer un traitement optimal de l'insuffisance cardiaque.

