

Quels sont les rôles et les retombées du pharmacien en chirurgie?

E-poster numéro 000628

Introduction

La chirurgie est une branche de la médecine spécialisée dans l'intervention instrumentale ou manuelle sur un organisme vivant, dans un but thérapeutique, diagnostique ou esthétique. Un niveau élevé de soins est nécessaire dans la chirurgie et nécessite un recours à des thérapies médicamenteuses (p.ex. anesthésie, contrôle de la douleur, prophylaxie et thérapie antibiotique ou anticoagulante) et l'expertise du pharmacien.

Objectifs

Identifier les rôles et les retombées du pharmacien en chirurgie.

Méthodologie

- Revue de littérature
- Recherche bibliographique est menée sur Pubmed®
- Associées à une recherche manuelle
- Mots clés utilisés : specialties, surgical, surgery department, hospital, pharmacist, pharmacy service, pharmacy .
- Critères d'inclusion :
 - articles en français et en anglais
 - publiés de 1990 à avril 2016
 - articles présentant les rôles et retombées des pharmaciens en chirurgie.
- Critères analysés:
 - les rôles des pharmaciens,
 - les interventions des pharmaciens,
 - les indicateurs descriptifs et de retombées et
 - le profil de ces impacts (positifs, neutres, négatifs)
- Seules des statistiques descriptives ont été effectuées.

Résultats

- **52 articles inclus** dont :
 - 1 article pivot (PMID:23847268)
 - 26 articles avec des retombées
- **394 indicateurs recensés**
 - 277 indicateurs descriptifs
 - 117 indicateurs avec des retombées

Neuf types d'intervention	Nombre d'articles
Évaluer la thérapie	45
Travailler en interdisciplinarité	20
Effectuer un bilan comparatif des ordonnances	20
Transfert de connaissances	16
Gérer/préparer les médicaments	8
Assurer un suivi	6
Évaluer les besoins	6
Relation de confiance	1



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

- **Les erreurs médicamenteuses:**
 - Diminution du nombre de **discordances médicamenteuses en post opératoire** dans le groupe intervention : 41/202 patients (20,3%) contre 86 /214 patients (40,2%) dans le groupe contrôle (p<0,001).
 - Amélioration du nombre de patients recevant une **antibioprophylaxie adaptée** dans le groupe intervention : 55/80 (68,75%) contre 20/88 (22,72%) dans le groupe contrôle (p<0,001).
- **La morbidité** : Diminution du **taux de réadmissions** à 30 jours post-congé dans le groupe intervention : 90/537 patients (16,8%) contre 50/192 patients (26,0%) dans le groupe contrôle (p=0,006).
- **Les coûts** : Diminution significative des **coûts associés à la prise en charge thérapeutique** dans le groupe intervention ; différence moyenne par patient de 292\$ +/- 492\$ entre les deux groupes (p=0,005).

Indicateurs de résultats	Nombre d'indicateurs positifs	Nombre d'indicateurs neutres	Nombre d'indicateurs négatifs
Erreurs	26	12	1
Autre	22	12	2
Morbidité	13	11	0
Coût	4	2	0
Satisfaction	3	1	0
Effets indésirables	2	5	0
Mortalité	1	0	0
Total (n=)	71	43	3

Conclusion

Cette revue de littérature confirme les rôles et les retombées du pharmacien dans le programme de chirurgie qu'on retrouve généralement dans tous les établissements de santé de courte durée. En France, le déploiement des pharmaciens dans les services est en émergence. Cette revue de littérature confirme également que la chirurgie n'est généralement pas un des premiers programmes de soins envisagés pour la décentralisation des pharmaciens dans un établissement de santé mais ce programme constitue toutefois un secteur très pertinent qui profite de l'expertise du pharmacien pour optimiser la qualité des soins.