

INTRODUCTION

On reconnaît les difficultés inhérentes à l'implantation de nouvelles technologies dans le circuit du médicament en hôpital.

Certains auteurs considèrent qu'il faut en moyenne plus de 15 ans au réseau de la santé pour qu'un changement soit implanté à plus de 75% en présence de données probantes.

OBJECTIFS

Évaluer les délais entre la publication des données probantes et l'implantation de prescripteurs électroniques au Canada.

MÉTHODE

Étude descriptive et rétrospective

Recherche des données probantes

- ⇒ **Recherche des lignes directrices** : Recherche manuelle des lignes directrices réalisée sur Google le 01 novembre 2013 notamment à partir des stratégies « Computerized physician order entry guidelines » et « Lignes directrices prescripteurs électroniques »
- ⇒ **Recherche des méta-analyse, revues systématiques et revues de littérature** : Recherche sur Pubmed le 01 novembre 2013 et évaluation des retombées en fonction des huit indicateurs proposés par l'ACCP (ACCP. Position paper on critical care pharmacy services. Society of Critical Care Medicine and American College of Clinical Pharmacy. Pharmacotherapy 2000;20:(11):1400-6.).
- ⇒ **Extraction des articles** : À partir des méta-analyses, revues systématiques et revues de littérature trouvées nous avons extraits les articles de ces derniers.

Implantation au Canada : Extraction des données relatives à l'implantation des prescripteurs électroniques au Canada du rapport canadien sur la pharmacie hospitalière de 1985-1986 à 2011-2012.

Évaluation du délai entre la publication des données probantes et l'implantation au Canada.

- ◆ Date de publication des données probantes: date où ont été publiées une méta-analyse ou deux revues systématiques
- ◆ Date d'implantation au Canada : date à laquelle les prescripteurs électroniques ont été implantés à hauteur de 75% au Canada.
- ◆ Le délai entre les deux dates a permis de calculer le délai entre la publication des données probantes et l'implantation au Canada.

CONCLUSION

Il existe peu de données sur les délais observés entre la publication des données probantes et l'implantation de technologies.

Le délai d'implantation des prescripteurs électroniques n'est peut-être pas étranger aux coûts, à la complexité de l'implantation et aux données probantes limitées dans la littérature.

RÉSULTATS

Nous avons recensé 4 lignes directrices

ASHP
General Principles for Purchase and Safe Use of Computerized Prescriber Order Entry Systems

ASHP
Landmines and Pitfalls of Computerized Prescriber Order Entry

OPQ
Lignes directrices sur les technologies de l'information et de la communication et la robotisation en pharmacie

ASHP
ASHP Guidelines on Pharmacy Planning for Implementation of Computerized Provider Order Entry Systems in Hospitals and Health Systems

Nous avons recensé 3 MA, 13 RS et 4 RL

Extraction de 198 études différentes

Implantation à 75% au Canada (n hôpitaux)



Tableau 1. Profil des données probantes sur les retombées des prescripteurs électroniques

Indicateurs de Bond et al.	Mortalité	Morbidity	Effets indésirables aux médicaments	Erreurs médicamenteuses	Qualité de vie	Coûts	Durée de séjour	Conformité liée à l'administration des médicaments
Auteur (impact)	Van Rosse (neutre)	Georgiou 2007 (neutre) Jamal (neutre) Radley (neutre)	Ammenwerth (+) Georgiou 2013 (+) Eslami 1(neutre) Eslami 2(neutre) Kaushal (neutre) Oren (neutre) Van Rosse (neutre) Wolfstadt (neutre)	Ammenwerth (+) Benoît (+) Chaudhry (+) Conroy (+) Georgiou 2013 (+) Kaushal (+) Radley (+) Shamliyan (+) Van Rosse (+) Woodward (+) Eslami 1(neutre) Eslami 2(neutre) Oren (neutre) Reckmann (neutre)	Absence de données	Eslami 1(+) Eslami 2(+) Chaudhry (neutre)	Chaudhry (+)	Chaudhry (+) Chaudhry (+) Eslami 1(+) Eslami 2(+) Jamal (+)

