

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 d'aides à la décision clinique pour les 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 26 novembre 2013.

⇒ **Recherche des méta-analyse, revues systématiques et revues de littérature** : Recherche sur Pubmed le 04 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 d'aides à la décision clinique pour les 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 aides à la décision clinique pour les prescripteurs électroniques ont été implantées 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.

On reconnaît que le changement est difficile et sa gestion complexe, particulièrement au sein de grandes organisations.

Il a fallu 5 années pour implanter à large échelle des aides à la décision clinique pour les prescripteurs électroniques au Canada; le nombre de prescripteurs électroniques implanté demeure toutefois extrêmement limité.

RÉSULTATS

Nous avons recensé une ligne directrice

Nous avons recensé 3MA/RS, 17 RS et 7 RL et 2 reports

Extraction de 341 études différentes

Implantation à 75% au Canada en 2011/2012

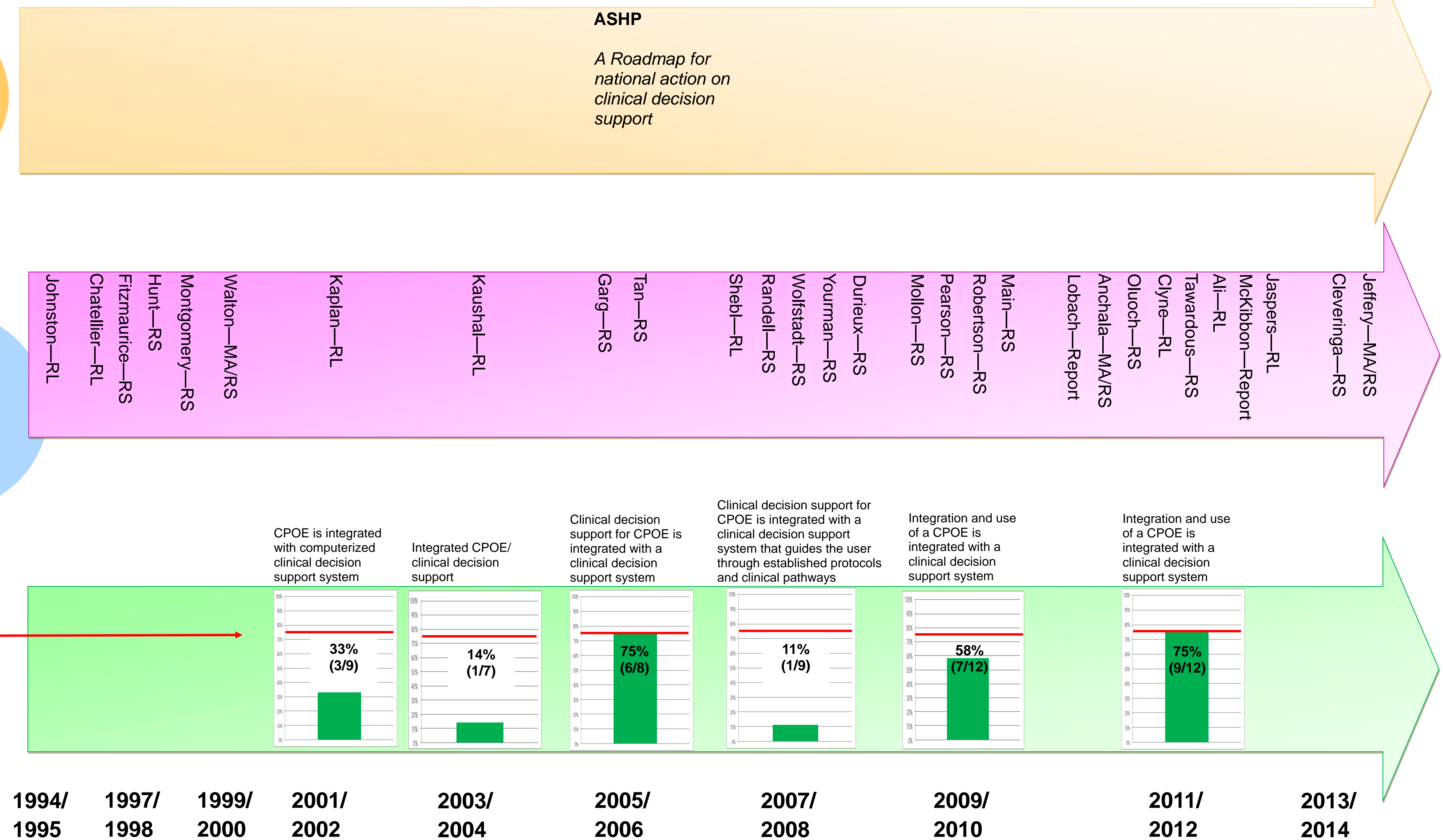


Figure 1. Implantation au Canada et données probantes des aides à la décision clinique pour les prescripteurs électroniques

Légende : ASHP : American Society of Health System Pharmacy; MA: Méta-analyse; RL : Revue de littérature; RS : Revue systématique

Tableau 1. Profil des données probantes sur les retombées des aides à la décision clinique pour les prescripteurs électroniques

| Indicateurs de Bond et al. | Mortalité | Morbidité | Effets indésirables aux médicaments | Erreurs médicamenteuses | Qualité de vie | Coûts | Durée de séjour | Conformité liée à l'administration des médicaments |
|----------------------------|---------------|--|--|-----------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|--|
| Auteur (impact) | Aucune donnée | Durieux (+) Chatellier (+) Fitzmaurice (+) Twardous (+) Walton (+) Johnston (neutre) Hunt (neutre) Montgomery (neutre) Garg (neutre) Mollon (neutre) Robertson (neutre) Lobach (neutre) Anchala (neutre) Ali (neutre) Jasper (neutre) Jeffery (neutre) Yourman (neutre) Randell (neutre) Cleveringa (neutre) | Walton (+) Kaushal (neutre) Wolfschlag (neutre) Main (neutre) Durieux (neutre) | Robertson (+) Kaushal (neutre) | Absence de données | Walton (+) Lobach (neutre) | Absence de données | Durieux (+) Garg (+) Hunt (+) Jasper (+) Johnston (+) Lobach (+) Main (+) Mollon (+) Montgomery (+) Pearson (+) Robertson (+) Twardous (+) Walton (+) Yourman (+) Ali (neutre) Cleveringa (neutre) Olouch (neutre) Randell (neutre) |

Implantation à hauteur de 75% en 2005-2006

Données probantes en 1999-2000

Le délai entre la publication des données probantes et l'implantation au Canada est de 5 ans

Figure 2. Évaluation du délai entre la publication des données probantes et l'implantation au Canada