

Vantive

Sharesource

Prise en charge à
distance des patients

SÉRIES DE PREUVES : **RAPPORT DE CAS**

**Surveillance à distance
des patients sous DPA :**

évaluation de la valeur
clinique et économique

Dilip Makhija et al.

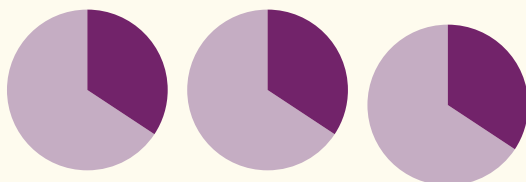


CONTEXTE

> La survie des patients souffrant d'insuffisance rénale chronique terminale dépend de la greffe de rein ou de la dialyse chronique, deux traitements rénaux substitutifs

La dialyse péritonéale (DP) à domicile est plus pratique et moins coûteuse que l'hémodialyse, qui demande

3 VISITES



DE 4H PAR SEMAINE

à l'établissement où se déroule la dialyse, ainsi qu'un équipement compliqué.



Les technologies de gestion à distance du traitement (remote therapy management, RTM)

collectent les renseignements médicaux et les transmettent aux fournisseurs de soins de santé pour la prise en charge des patients. La RTM a le potentiel d'améliorer les résultats du traitement des patients qui reçoivent la dialyse péritonéale automatisée (DPA) à domicile.



OBJECTIFS

> Estimer l'impact potentiel de la gestion à distance du traitement (RTM) sur l'utilisation des ressources de soins de santé par les patients sous DPA et sur son coût aux États-Unis, en Allemagne et en Italie. Déterminer si la RTM permet une réduction des coûts associés aux visites non planifiées et aux complications.



CRITÈRES D'ÉVALUATION

- > Économies de coûts liées aux visites imprévues et aux complications
- > Utilisation des ressources et économies des coûts connexes

PLAN DE L'ÉTUDE

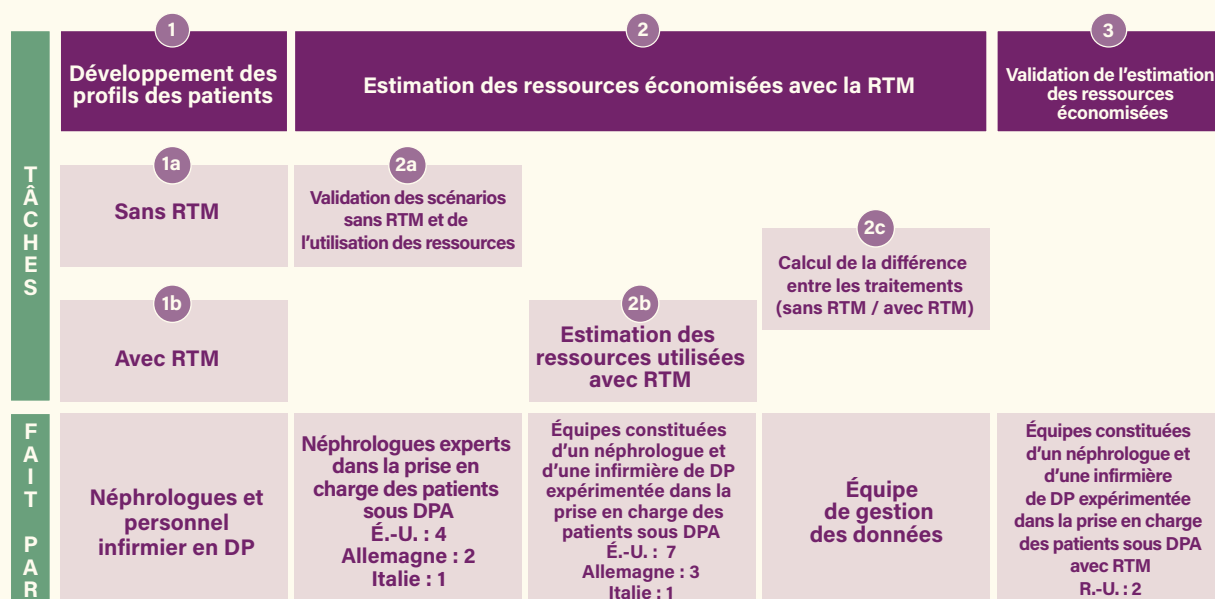


Douze profils de patients en DPA (« simulations ») ont été développés par un groupe de néphrologues et d'infirmières sur la base de scénarios cliniques potentiels.



- > Deux versions de chaque profil ont été créées pour simuler l'utilisation des ressources en santé : un profil en RTM et un sans RTM (c.-à-d. la pratique clinique habituelle)
- > La technologie RTM testée était un appareil de DPA à domicile bidirectionnel enregistrant les données cliniques et les données de traitement pour les transférer quotidiennement et par voie électronique à un portail en ligne sécurisé afin de les soumettre à l'examen de cliniciens.
- > Cette technologie permet aussi aux cliniciens de modifier le traitement directement sur l'appareil de DPA.
- > Onze équipes de DPA ont estimé les ressources qui seraient utilisées dans le scénario « avec RTM » dans un sondage en ligne séparé

RÉSULTATS



Vue d'ensemble de l'étude

POPULATION DE L'ÉTUDE

Tableau 1. Caractéristiques des pratiques des participants, par pays

CARACTÉRISTIQUES DES PRATIQUES DES PARTICIPANTS

PAYS	ÉTATS-UNIS (N = 7)	ALLEMAGNE (N = 3)	ITALIE (N = 1)
Environnement de pratique, n			
Hôpital	2	1	1
Centre de dialyse	5	2	0
Nombre moyen de patients sous DPA pris en charge par an	82	48	80
Nombre moyen d'années d'expérience dans la prise en charge des patients sous DPA	17	21	27

DPA, dialyse péritonéale automatisée



RÉSULTATS

Utilisation des ressources

La réduction de l'utilisation des ressources dans les trois pays est estimée à

1-2 ■■■■■■

HOSPITALISATIONS

1-4 ■■■■■■

VISITES À DOMICILE

2-5 ■■■■■■

VISITES AUX URGENCES

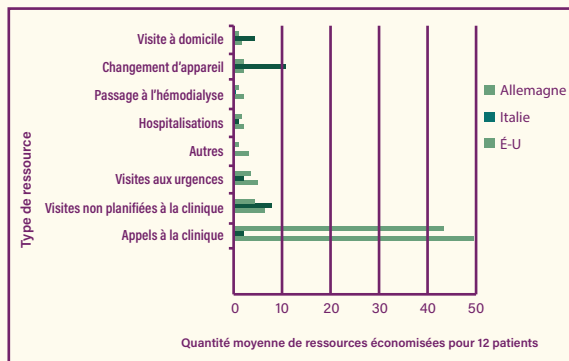
4-8 ■■■■■■

VISITES NON PLANIFIÉES
À LA CLINIQUE

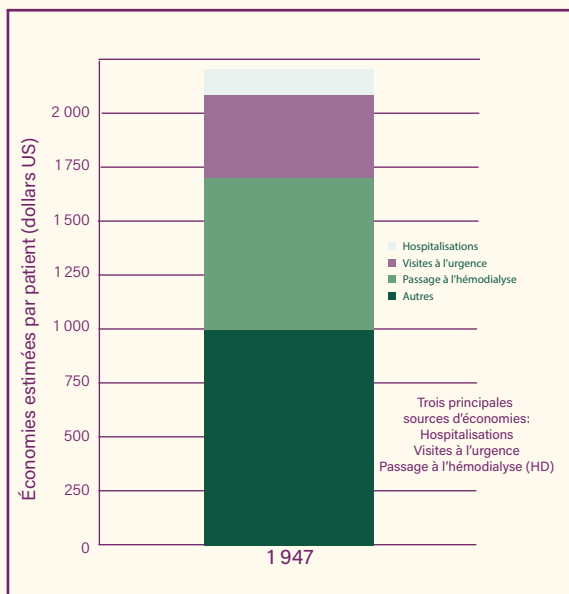
Coût des ressources

Économies totales, tous scénarios
confondus :

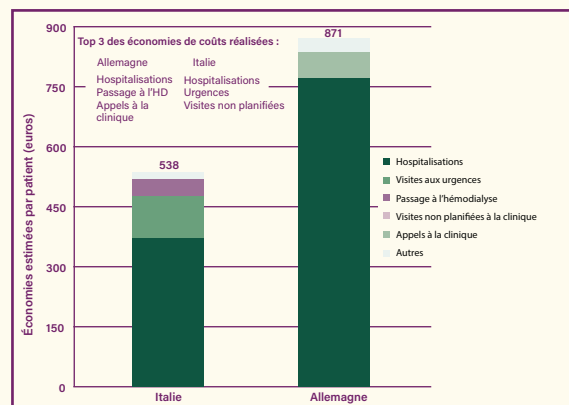
23 364 \$ É-U
11 477 \$ AL
7 088 \$ IT



Ressources économisées en soins de santé avec la RTM



Économies estimées par patient grâce à la RTM, États-Unis



Estimation des économies réalisées par patient avec la RTM pour l'Allemagne et l'Italie

CONCLUSIONS

Dans un environnement simulé, la RTM a permis de réduire l'utilisation des ressources du système de santé ainsi que les frais qui leur sont associés pour les patients avec des problèmes comme l'observance du traitement, la surcharge liquidienne, la baisse de volume, de faibles volumes de drainage et des alarmes non identifiées ou des données factices. Le recours à **Sharesource** pour la DPA peut aider à réduire l'utilisation des ressources et les frais associés.

Vantive

Vantive ULC

6675 Millcreek Drive, Unité 2
Mississauga (Ontario) L5N 5M4
Canada

www.vantive.com