



CRIUGM-IUGM

Télésurveillance des activités quotidiennes pour les personnes âgées avec troubles neurocognitifs

DÉFINITION DU PROJET

Dans un contexte de rareté des ressources humaines et financières, ce projet vise à soutenir la prise de décisions cliniques des professionnel·le·s de la santé et des services sociaux en soutien à domicile via un outil de télésurveillance des activités de la vie quotidienne des personnes âgées atteintes de troubles neurocognitifs (TNC). Cette forme de télésurveillance, basée sur les environnements intelligents, est considérée comme un type spécifique de télésanté. Les sous-objectifs sont :

- d'implanter le système de télésurveillance des activités de la vie quotidienne au domicile de personnes âgées avec TNC afin de soutenir la prise de décision clinique;
- de caractériser qui sont les utilisateurs de la technologie (intervenants et usagers) et quels sont leurs besoins;
- d'examiner comment la technologie est intégrée dans la pratique clinique et quel est l'impact de l'utilisation de la technologie sur cette pratique;
- d'identifier les facilitateurs et obstacles à l'utilisation et à la pérennisation de la technologie dans le contexte actuel des services à domicile.

PUBLIC CIBLE

- Personnes âgées atteintes de TNC, habitant seules et recevant des services de soutien à domicile
- Intervenant·e·s en soutien à domicile

RÉALISATIONS

- Implantation de capteurs dans les domiciles de personnes âgées avec TNC
- Documentation des cas d'usage et de l'utilisabilité du système de télésurveillance NEARS-SAPA
- Documentation des leviers et obstacles à l'implantation du système

ÉTAT D'AVANCEMENT

- Le projet est terminé.
- Plus de 34 usager·ère·s ont été suivis avec le système de télésurveillance, impliquant 27 intervenant·e·s en soutien à domicile, en majorité des ergothérapeutes.
- Plus de 682 capteurs ont ainsi été déployés chez des aîné·e·s vivant dans la communauté.

ÉQUIPE ET COLLABORATIONS

Chercheur·euse·s principaux·ales : Cochercheur·euse·s :

- Nathalie Bier, CRIUGM et UdeM
 - Mélanie Couture, UdeS
 - Sylvain Giroux, UdeS
 - Carolina Bottari, CRIR et UdeM
 - Patricia Belchior, CRIUGM et UMcGill
 - Hélène Pigot, UdeS
 - Sébastien Gaboury et Kevin Bouchard, UQAC
 - Guy Paré, HEC Montréal
- Partenaires :
- CIUSSS du Centre-Ouest-de-Île-de-Montréal, CISSS de la Montérégie-Centre

RETOMBÉES

Ce projet a permis de préciser comment la télésurveillance des activités de la vie quotidienne peut être utilisée par les intervenant·e·s en soutien à domicile. Selon notre étude, les intervenant·e·s l'utilisent pour les raisons suivantes :

- Mieux connaître l'usager, par exemple pour mieux cibler les besoins non comblés et les risques à domicile
- Adapter leurs interventions, par exemple en y apportant des ajustements en cours de route
- Soutenir des actions ponctuelles, comme amorcer une discussion sur une relocalisation
- Apporter une information objective lors des discussions avec les familles et les usagers

Un déploiement à plus large échelle à travers le Québec est à venir, ce qui permettra d'évaluer les bénéfices de la technologie et des indicateurs économiques.