

InterReg Ivb – Europe du Nord-Ouest : les défis du vieillissement

L'influence des gérontechnologies dans les soins de première ligne

www.hdc-cooperation.eu

D. Gillain Service des informations médico-économiques, CHU de Liège, P. Maggi, Université de Liège, C. Lejeune Directeur opérations informatiques, CHU de Liège, J. Petermans Chef de service de gériatrie, CHU de Liège

1. INTRODUCTION

Le projet INTERREG IVB 2007-2013 North West Europe intitulé "HEALTH and DEMOGRAPHIC CHANGES (HDC) – les Défis du Vieillissement" a été initié en vue de créer un pôle d'excellence transnational dans la zone de l'Europe du Nord-Ouest. Sept régions européennes prennent part à ce projet, toutes confrontées aux mêmes défis démographiques.

2. OBJECTIFS

Le but de cette étude vise plus particulièrement à analyser un des aspects abordé dans le projet HDC, à savoir l'impact de l'évolution des gérontechnologies dans les pratiques gériatriques.

Le terme « gérontechnologie » a été popularisé en France par les Pr. Alain Franco, Michel Frossard et le gérontologue Gérard Cornet à la fin des années 1990 (Rialle 2007). La gérontechnologie est une discipline nouvelle consacrée à l'usage des nouvelles technologies dans le champ du vieillissement. Ce projet propose la récolte d'informations sur l'institutionnalisation des personnes âgées, dans les différentes régions impliquées dans le projet HDC.

3. METHODES

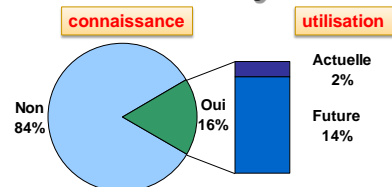
Nous avons réalisé une enquête par questionnaire sur l'usage des gérontechnologies, dans l'ensemble des maisons de retraite et des maisons de repos et de soins (EHPAD) de la Région Wallonne.

Nous avons contacté 657 institutions en demandant aux directeurs ainsi qu'aux médecins coordinateurs de répondre à un questionnaire permettant d'évaluer, si d'une part, certaines gérontechnologies étaient déjà utilisées dans leur établissement ou s'ils avaient l'intention de s'en équiper dans l'avenir et, d'autre part, de nous confier leurs commentaires sur ces techniques en particulier.

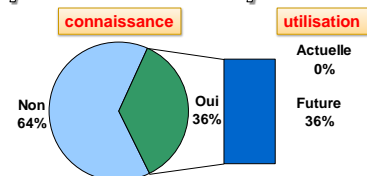
4. RESULTATS

Les gérontechnologies abordées dans ce questionnaire sont : le pilulier électronique, le déambulateur intelligent, l'actimétrie (télémonitorage de l'activité), le géolocalisation, l'alarme énurésie (capteur d'incontinence urinaire). Nous avons posé les mêmes questions pour la console de jeu et les jeux de stimulation cognitive en demandant en plus de préciser si le but recherché était purement ludique ou avait une portée thérapeutique. Nous avons également demandé si les institutions concernées donnaient accès aux technologies de l'information (TIC) pour les résidents et si elles disposaient d'un dossier médical informatisé permettant de partager les données des résidents avec leur médecin traitant, enfin, s'ils pensaient que le rôle du médecin coordinateur ou de l'infirmière en chef serait facilité par l'accès à une visioconférence avec une permanence assurée par des gériatres.

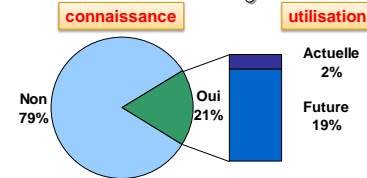
Le déambulateur intelligent



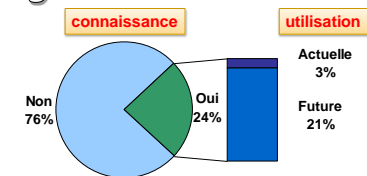
Le pilulier électronique



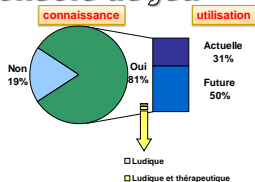
L'actimétrie ou télémonitorage de l'activité



La géolocalisation



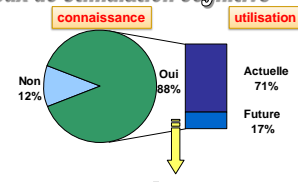
Console de jeu



Ludique
 Ludique et thérapeutique



Jeux de stimulation cognitive



Ludique
 Ludique et thérapeutique



Taux de réponse par secteur

Privé commercial	4.9%
Privé non lucratif	7.4%
Public	9.3%
Total	6.4%

5. CONCLUSION

Malgré deux rappels, on constate un taux de participation très faible avec une moyenne de 6.4% et d'importantes disparités entre les différents types de pouvoir organisateur et les provinces. D'une manière générale, on relève le peu d'enthousiasme de la part des directeurs et des médecins coordinateurs. On peut se poser la question de l'intérêt de réaliser une information avant de le questionner ? Mais alors, on ne pouvait plus vraiment mesurer le taux de pénétration des gérontechnologies au sein de ces institutions. Doit-on attendre une nouvelle génération de résidents, comme le préconise plusieurs directeurs, ou simplement une nouvelle génération de responsables dont il serait opportun d'inclure ces technologies dans leur formation.

Renseignements : daniel.gillain@chu.ulg.ac.be