

Projet soutenu par la CNSA au titre des études, recherches et actions innovantes
(Section V de son budget)

Fiche signalétique

Projet : Evaluation du risque de chute à domicile

Porteur de projet : Université de Technologie de Troyes

Descriptif

Le but était de tester un matériel développé pour mesurer l'équilibre et le risque de chutes des personnes âgées, tant dans sa pertinence que sa faisabilité..

Pour cela, les objectifs du projet de recherche étaient :

- Réaliser à domicile les tests cliniques d'évaluation des capacités motrices, des capacités cognitives, de la peur de la chute et du niveau d'autonomie pour établir un bilan de santé régulier
- Réaliser à domicile des visites régulières à caractère social pour sonder le niveau d'autonomie de la personne
- Analyser de façon hebdomadaire les données issues du pèse-personne conjointement aux résultats des tests cliniques et du niveau d'autonomie pour détecter le risque de chute
- Améliorer le transfert d'informations relatives aux données du pèse-personne, aux résultats des tests cliniques entre éducateurs sportifs et chercheurs universitaires pour développer rapidement des actions personnalisées contrecarrant la perte d'autonomie de la personne âgée.

L'échantillon était composé de personnes âgées que le médecin a jugées aptes à participer à l'expérimentation. Plus de 5500 évaluations ont été effectuées sur plus de 20 sujets. Les résultats sont disponibles dans un article (référence ci-dessous)

Axe du programme concerné

09. actions de prévention

Durée du projet : 27 mois

Population : Personnes âgées

Production

Support produit : Rapport

Article : Duchêne J, Hewson DJ. Longitudinal evaluation of balance quality using a modified bathroom scale: usability and acceptability. J Telemed Telecare. 2011;17(8):421-6. Epub 2011 Oct 6.

Année de production : 2010

Coordonnées / lien Internet de la structure

Université de Technologie de Troyes - 12 Rue Marie Curie BP 2060, 10010 Troyes

www.utt.fr