

Un groupe de recherche européen veut améliorer la rééducation des patients victimes d'un accident vasculaire cérébral

Luxembourg, 24 juillet 2012 – C'est avec le soutien de partenaires internationaux que des chercheurs de l'Université du Luxembourg souhaitent améliorer la rééducation des patients victimes d'accidents vasculaires cérébraux. Pour ce faire, ils travaillent à l'élaboration d'un outil simple d'utilisation qui pourra être utilisé tout au long du processus de rééducation des patients et qui sera basé sur l'auto-motivation de ces derniers. Ce projet est financé à hauteur de 4,4 millions d'euros par le septième programme-cadre de la Commission européenne consacré à la recherche et au développement technologique.

« Des millions de personnes subissent les conséquences d'un accident vasculaire cérébral. Notre objectif est d'améliorer le suivi et le soutien de ces patients à leur domicile afin de traiter au mieux et au plus vite les troubles cognitifs qu'ils présentent tels que des troubles de la mémoire, de la concentration et de l'attention », explique le Pr. Claus Vögele, chef du projet de recherche à l'Université du Luxembourg.

L'équipe du projet « CONTRAST » comporte sept partenaires internationaux au sein desquels travaillent des biologistes, des psychologues, des neurologues et des représentants de l'industrie. Leur objectif est de mettre au point un casque facilement maniable et qui permet de solliciter les neurones. Un entraînement systématique de certaines zones cérébrales permettra alors d'aboutir, à long terme, à l'amélioration des performances cognitives et au rétablissement d'un certain bien-être psychique.

Le Professeur Vögele, dont le frère a été victime d'une attaque cérébrale, présente un intérêt évident pour ce projet de recherche : « lors de la rééducation de mon frère, j'ai pu constater que de nombreuses pistes de guérison n'avaient pas été exploitées. Avec nos partenaires du projet CONTRAST, nous pouvons mettre au point de nouveaux outils de rééducation qui contribueront à réduire le fossé entre les soins urgents prodigués aux patients, la rééducation et les soins ambulatoires », explique-t-il.

Le Pr. Claus Vögele, le Dr. Witzmann et Cristina Campillo forment l'équipe du projet « CONTRAST », implanté dans l'unité de recherche « Social and Individual Development » (INSIDE) à la Faculté des Lettres, des Sciences Humaines, des Arts et des Sciences de l'Éducation de l'Université du Luxembourg. Ils travaillent en collaboration avec le centre national de rééducation fonctionnelle et de réadaptation (Rehazenter) afin d'améliorer, au Luxembourg, la rééducation des victimes d'accidents vasculaires cérébraux.

Font partie des partenaires internationaux, l'Université de Würzburg (Allemagne), la Fondazione Santa Lucia (Italie), l'Université de Graz (Autriche), T-Systems ITC Iberia SA (Espagne), Hasomed Hard- und Software für Medizin GmbH (Allemagne) et MIND MEDIA BV (Pays-Bas).

Pour de plus amples informations sur le projet CONTRAST, veuillez consulter le site Internet www.contrast-project.eu.

Le 7^e programme-cadre (PC7) de la Commission européenne est le principal outil de financement de la recherche et du développement technologique de l'UE en Europe.

—

Communiqué par l'Université du Luxembourg