Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique

Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique

Band: 29 (2017)

Heft: 112

Artikel: Une thérapie participative

Autor: Saraga, Daniel

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-821693

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 26.10.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Une thérapie participative

Une start-up lausannoise veut améliorer la rééducation d'un membre paralysé. Son idée: donner au patient davantage de contrôle lors de la thérapie. Journaliste: Daniel Saraga Infographie: ikonaut Attaque cérébrale Un accident vasculaire cérébral (AVC) prive d'oxygène certaines régions du cerveau et peut provoquer la paralysie d'un membre. Dans le cas d'une paralysie totale, le patient ne peut plus le bouger sans aide extérieure. 3 Le patient participe La spinoff de l'EPFL Intento ajoute un élément à la thérapie: un variateur opéré par la main non paralysée permet au patient de contrôler l'intensité de la (2) Exciter les muscles stimulation électrique. «Le patient n'est Avec la stimulation élecplus simplement passif mais décide trique fonctionnelle, une lui-même quand entamer le geste», succession d'impulsions explique Andrea Biasiucci, cofondateur électriques de faible intend'Intento. Un essai clinique réalisé au sité est appliquée sur les CHUV sur 11 patients a montré que la nerfs commandant les musméthode améliore la fonction du bras et cles. Elle force ces derniers de la main chez 80% des patients. «Ils à reproduire un mouvement ont réussi à effectuer des mouvements prédéterminé, ce qui permet plus complexes.» au patient de participer à des exercices de physiothérapie. Mais l'efficacité de la méthode est discutée dans les cas d'attaques sévères.

> Une thérapie chez soi Les chercheurs développent sur un dispositif utilisable directement par le patient à la maison, une fois sorti du centre de réhabilitation, un bandeau contenant les électrodes,

> > à enfiler soi-même.