

Lancement du projet de recherche INTAKT

Des implants interactifs comme émetteurs d'impulsions pour des patients souffrant de défaillances motrices

Dans le cadre du pôle d'innovation INTAKT, inomed et 17 autres partenaires de projet issus de l'industrie, des sciences et du secteur hospitalier débutent un programme de recherche inédit sur l'utilisation thérapeutique de micro-implants interactifs. Les recherches se concentreront sur le traitement des acouphènes, le rétablissement de fonctions de préhension et le traitement des perturbations gastrointestinales.

Ce projet, d'une durée de cinq ans, est engagé et soutenu par le ministère fédéral de l'Éducation et de la Recherche (BMBF).

Le projet de recherche INTAKT vise à mettre au point une toute nouvelle génération de micro-implants activement interconnectés, qui ouvriront des perspectives d'avenir pour de meilleures interactions entre l'homme et la technique. Ces implants connectés les uns aux autres communiqueront avec le médecin ou le patient par le biais d'interfaces externes. Cette communication directe devrait à l'avenir permettre aux médecins d'accéder de façon sécurisée aux informations souhaitées et d'adapter au mieux le traitement administré aux patients, grâce au contrôle externe des paramètres et des modes de stimulation.

Réduire les séquelles des tumeurs cérébrales, des paralysies ou des accidents vasculaires cérébraux

Les déficiences motrices et les paralysies sont souvent des séquelles d'accidents vasculaires cérébraux ou de tumeurs cérébrales. À l'aide d'un système d'assistance implantable et contrôlable, les nerfs ou les muscles intacts mais que le patient ne peut plus contrôler pourraient être réactivés par électrostimulation, de manière à compenser en partie les déficiences motrices centrales. Dans le domaine du traitement de la douleur aussi, par exemple le traitement de maux de tête ou de dos, de migraines ou de douleurs fantômes, cette méthode pourrait offrir une meilleure qualité de vie aux patients concernés à l'avenir.

Des produits médicaux numériques importants pour la population

Le thème et l'importance du projet de recherche qui est lancé – l'utilisation des technologies numériques dans le cadre d'un traitement médical – ont aussi l'aval de la population : 84 pour cent des citoyens allemands estiment qu'il est important voire très important de mener des recherches sur les produits médicaux numériques. 90 pour cent d'entre eux envisageraient même de se faire poser un implant numérique en cas de maladie grave. C'est ce que révèle une enquête menée par l'institut de sondage forsa à la demande du ministère fédéral de l'Éducation et de la Recherche (BMBF).

- Fin -

Pour plus d'informations : www.inomed.de

Caractères PM avec des espaces : 2.666

Contact presse:

inomed Medizintechnik GmbH

Lisa Scherrmann

press@inomed.com

Tél. +49 7641/9414-785

inomed Medizintechnik GmbH

inomed développe, fabrique et distribue des systèmes médicaux dans les domaines du neuromonitoring per-opératoire, de la neurochirurgie fonctionnelle et du traitement de la douleur. Depuis 25 ans, les systèmes inomed aident à améliorer les traitements ainsi que la sécurité des patients. Sur le site d'Emmendingen, inomed emploie actuellement 165 collaborateurs.

inomed Medizintechnik GmbH
Im Hausgrün 29
D-79312 Emmendingen

Tél. +49 7641 9414-0
Fax: +49 7641 9414-94

info@inomed.com
www.inomed.com