

Lanzamiento del proyecto de investigación INTAKT

Implantes interactivos que generan impulsos en casos de problemas motores

En el marco del clúster de innovación INTAKT, inomed y otros 17 participantes en el proyecto provenientes del ámbito clínico, de la economía y la ciencia inician una línea de investigación única hasta ahora relativa a la aplicación terapéutica de microimplantes interactivos. El proyecto se centra en los campos de aplicación del tratamiento del tinnitus, la recuperación de la función de agarre así como del tratamiento de disfunciones gastrointestinales.

El Ministerio Federal alemán de Educación e Investigación auspicia e impulsa este proyecto de 5 años de duración.

El objetivo del proyecto de investigación INTAKT es el desarrollo de una generación completamente nueva de microimplantes activos interconectados que ofrecen un enfoque innovador para mejorar la interacción entre el ser humano y la tecnología. Los implantes interconectados entre sí comunican a través de interfaces externas con el médico o con el paciente. Esta comunicación directa permitirá a los médicos en el futuro acceder de manera segura a las informaciones pertinentes y establecer un tratamiento óptimo para los pacientes, controlando los parámetros y modos de estimulación.

Limitación de los daños causados por tumores cerebrales, derrames cerebrales y parálisis

Las limitaciones motoras suelen ser la consecuencia tardía de los tumores y derrames cerebrales. Con ayuda de un sistema de asistencia implantable y controlable pueden volver a activarse por medio de la estimulación eléctrica los nervios o músculos intactos sobre los que el paciente ha perdido el control. Asimismo en el ámbito de la terapia contra el dolor o del tratamiento de dolores de espalda o de cabeza, de migrañas o de dolores asociados a miembros fantasma, en el futuro estos métodos podrán ofrecer una mejora de calidad de vida a los pacientes afectados.

Dispositivos médicos digitales de gran importancia para la población

La temática y pertinencia del proyecto de investigación iniciado (el uso de tecnologías digitales en el tratamiento médico) está corroborada por la población: El 84% de la población alemana considera que los dispositivos médicos digitales son importantes o muy importantes. El 90% estaría dispuesto a considerar que se les realizara un implante digital si se vieran afectados por una enfermedad grave. Ésta es la constatación que resulta de una encuesta realizada por el instituto de análisis de opinión "forsa" por cuenta del Ministerio Federal alemán de Educación e Investigación.

-- Fin --

Más información en www.inomed.de

Caracteres del comunicado de prensa incluyendo espacios en blanco: 2.581

Contacto con la prensa:

inomed Medizintechnik GmbH
Lisa Scherrmann
press@inomed.com
Tel. +49 7641/9414-785

inomed Medizintechnik GmbH

inomed desarrolla, produce y comercializa sistemas de tecnología médica en las áreas de neuromonitorización intraoperativa, neurocirugía funcional y terapia contra el dolor. Desde hace 25 años, los sistemas de inomed han contribuido a mejorar los tratamientos y aumentar la seguridad de los pacientes. En su sede de Emmendingen, inomed emplea actualmente a 165 trabajadores.

inomed Medizintechnik GmbH
Im Hausgrün 29
79312 Emmendingen

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

info@inomed.com
www.inomed.com