

Przyznawana jest "Nagroda za bezpieczeństwo pacjenta w technice medycznej".

Opatentowana technologia pIOM® firmy inomed przekonuje jury.

Tegoroczną "Nagrodę za bezpieczeństwo pacjenta w technice medycznej" Niemieckiego Towarzystwa Inżynierii Biomedycznej (VDE) i Action Alliance for Patient Safety otrzymuje inż. Karin Somerlik-Fuchs, pracownik firmy Medizintechnik GmbH. Otrzymuje pierwszą nagrodę w wysokości 5.000 EUR za wybitną pracę "Intraoperacyjny Neuromonitoring autonomicznego układu nerwowego w małej miednicy" we współpracy z prof. dr med. Werner Kneist z University Medicine Mainz i prof. dr inż. Ceremonia wręczenia nagród odbędzie się podczas dorocznej konferencji VDE|DGBMT we Frankfurcie 25 września 2019 roku.

"Ta nagroda jest potwierdzeniem naszej ponad dziesięcioletniej interdyscyplinarnej współpracy w różnych projektach badawczych i ważnym krokiem w kierunku poprawy bezpieczeństwa pacjentów. Dzięki naszej opatentowanej technologii jesteśmy jedyną firmą, która jest w stanie zaoferować multimodalny neuromonitoring miednicy, który wspomaga chirurga w bardzo skomplikowanych operacjach". podkreśla Karin Somerlik-Fuchs.

Intraoperacyjny neuromonitoring (IONM) stał się ustalonym i opartym na dowodach standardem dla wielu zabiegów chirurgicznych. Za pomocą tej metody możliwe jest sprawdzenie funkcjonowania nerwów wewnątrzoperacyjnie i zmniejszenie ryzyka uszkodzenia nerwów podczas operacji oraz wynikających z tego długotrwałych konsekwencji pooperacyjnych. W szczególności interwencje chirurgiczne na narządach miednicy (np. w chirurgii jelita grubego) wiążą się ze zwiększonym ryzykiem, ponieważ występują tu bardzo delikatne i złożone struktury nerwowe, a wąska przestrzeń anatomiczna komplikuje widok chirurga.

Praca Karin Somerlik-Fuchs i partnerów z kliniki i badań opisuje długoterminowy rozwój aż do ustanowienia procedury śródoperacyjnego neuromonitorowania nerwów miednicy (pIONM). Nowością jest to, że narządem docelowym jest mięsień gładki, który w klasycznych zabiegach IONM zachowuje się inaczej niż mięsień szkieletowy. W związku z tym reakcja mięśni gładkich na stymulację elektryczną została po raz pierwszy zasadniczo zbadana, zanim system został zaprojektowany i zbudowany tak, aby spełniał specyficzne wymagania zarówno w zakresie unerwienia autonomicznego, jak i chirurgii jelita grubego. Wstępne badania kliniczne wykazały już znacznie lepsze wskaźniki funkcji pooperacyjnych przy użyciu pIONM.

W oparciu o intensywną pracę badawczą z University Medical Center Mainz i Fraunhofer IBMT, inomed uruchomił w ostatnich latach dwa systemy z opatentowaną technologią pIOM®. Dzięki pracy Karin Somerlik-Fuchs i jej współpracowników, ważne nerwy odpowiedzialne za prawidłowe opróżnianie pęcherza, funkcje odbytnicze i seksualne mogą być teraz bezpiecznie identyfikowane i chronione.

W przyszłości prace będą koncentrować się na rozszerzeniu obszarów zastosowań od chirurgii odbytnicy do ginekologii. "Cel, jakim jest wykorzystanie naszej technologii, aby pomóc pacjentom cierpiącym na czasami na bardzo przerażające choroby, osiągnąć lepszą jakość życia pooperacyjnego, motywuje nas każdego dnia na nowo", mówi Karin Somerlik-Fuchs.

-Koniec-

inomed Medizintechnik GmbH

inomed rozwija, produkuje i dystrybuje systemy technologii medycznej w dziedzinie śródoperacyjnego neuromonitorowania, neurochirurgii funkcjonalnej i terapii bólu. Od ponad 25 lat systemy wbudowane pomagają w poprawę leczenia i bezpieczeństwa pacjentów. W zakładzie w Emmendingen firma inomed zatrudnia obecnie 171 osób.



Inż. Karin Somerlik-Fuchs z zestawem akcesoriów do metodyki pIOM®.

Dalsze informacje: www.inomed.com

Postać PM z odstępami: 3.164

Kontakt prasowy:

inomed Medizintechnik GmbH

Lisa Scherrmann

press@inomed.com

Tel. +49 7641/9414-0

inomed Medizintechnik GmbH

inomed rozwija, produkuje i dystrybuje systemy technologii medycznej w dziedzinie śródoperacyjnego neuromonitorowania, neurochirurgii funkcjonalnej i terapii bólu. Od ponad 25 lat systemy wbudowane pomagają w poprawę leczenia i bezpieczeństwa pacjentów. W zakładzie w Emmendingen firma inomed zatrudnia obecnie 171 osób.

inomed Medizintechnik GmbH
Im Hausgrün 29
79312 Emmendingen

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

info@inomed.com
www.inomed.com