

Urządzenia inomed napędzają badania:**Testowanie nowych metod utrzymania funkcji seksualnych w przypadku chirurgii prostaty**

Nowotwór prostaty należy do najczęściej diagnozowanych rodzajów nowotworu u mężczyzn. Chociaż odsetek przeżyć po interwencji chirurgicznej jest bardzo wysoki, operacje tego typu powodują zwiększone ryzyko pooperacyjnych deficytów. U około 12 do 83 procent pacjentów po interwencji chirurgicznej występuje problem nietrzymania moczu oraz zaburzenia erekcji. Powoduje to znaczne obniżenie jakości życia pacjentów. Aby uniknąć pooperacyjnych deficytów, w ramach badań prowadzonych przez kliniczny oddział neurofizjologiczny oraz oddział urologii szpitala Ramón y Cajal w Madrycie, Hiszpania, oddział neurologii i nauk neurologicznych oraz neurochirurgii Uniwersytetu Medycznego Stanford, USA, z powodzeniem wypróbowano nową metodę przy użyciu urządzeń inomed.*

Uniknięcie pooperacyjnych urazów dzięki śródoperacyjnemu neuromonitoringowi

Wcześniejsze badania wykazały, że zapobieganie deficytom pooperacyjnym zależy od kilku czynników. Zaliczana do tego jest zastosowana technika operacyjna. Badanie obejmowało udaną stymulację podczas operacji 12 pacjentów chorych na nowotwór prostaty, która wskazuje na zachowanie połączeń nerwowych. Różnice względem poprzednio prowadzonych badań dotyczą rodzaju zastosowanych sond oraz czasu trwania stymulacji. Po raz pierwszy zastosowano sondę stymulacyjną inomed. Wzrost ciśnienia krwi w organach płciowych pacjentów został uznany za potwierdzenie skuteczności metody. Reakcja ta została zaobserwowana u 91,6 procenta badanych osób. W związku z tym metoda wykazuje możliwość śródoperacyjnej kontroli, identyfikacji i ochrony nerwów odpowiedzialnych za erekcję podczas operacji prostaty.

Zespół badawczy świętuje sukces i pokazuje potencjał na zwiększenie poziomu jakości życia pacjentów

Do stymulacji nerwów zastosowano stymulator inomed ISIS, do pomiaru zmian ciśnienia i tym samym obserwacji nerwów służył system pomiarowy inomed ISIS IOM. Celem badań było rozszerzenie dotychczas stosowanych metod o nowe obszary zastosowania. Ponadto należało udowodnić, że metoda neurofizjologiczna powoduje trwałe i wymierne zmiany ciśnienia. Ze względu na niewielką ilość przypadków objętych badaniem nie można jeszcze sformułować ogólnych stwierdzeń, szczególnie w jaki sposób może ulec zmniejszeniu odsetek powikłań. Parametry stymulacji elektrycznej oraz intensywność i czas trwania muszą nadal być optymalizowane.

Jednak jako pozytywny wynik badań można uznać udane wykorzystanie opatentowanej przez inomed technologii pIOM®.

Dalsze badania tej metody przedstawiają się bardzo obiecująco.

-- Koniec --

Dodatkowe informacje: <https://www.inomed.pl/>

Liczba znaków ze spacjami: 2 644

Kontakt dla prasy

inomed Medizintechnik GmbH
Franziska Ens
press@inomed.com
Tel. +49 7641/9414-784

***Novel Mapping Method for the Intraoperative Neurophysiologic Monitoring of Sexual Function During Prostate Surgery**

Guillermo Martin-Palomeque; Lidia Cabañes-Martínez; Gema de Blas Beorlegui; M del Mar Moreno Galera; Jaime R. López; Francisco Javier Burgos; Ignacio Regidor Bailly-Baillière
Journal of Clinical Neurophysiology. 35(6): 463–467, NOV 2018
DOI: 10.1097/WNP.0000000000000506, PMID: 30320663
<https://insights.ovid.com/pubmed?pmid=30320663>

inomed Medizintechnik GmbH

Firma inomed projektuje, produkuje i sprzedaje systemy medyczno-techniczne z zakresu neuromonitoringu śródoperacyjnego, neurochirurgii funkcjonalnej oraz leczenia bólu. Od ponad 25 lat systemy inomed usprawniają przebieg terapii oraz zwiększają bezpieczeństwo pacjentów. Obecnie inomed zatrudnia w zakładzie w Emmendingen 171 pracowników.

inomed Medizintechnik GmbH
Im Hausgrün 29
79312 Emmendingen, Niemcy

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

info@inomed.com
www.inomed.com