

Prix pour la sécurité des patients dans le domaine de la technique médicale

La technologie brevetée pIOM[®] d'inomed convainc le jury

Cette année, le "Prix pour la sécurité des patients dans la technique médicale" de la Société allemande d'ingénierie biomédicale (VDE) et du groupe d'action pour la sécurité des patients est décerné à Karin Somerlik-Fuchs, ingénieure diplômée de la société inomed Medizintechnik GmbH. Elle reçoit le premier prix de 5.000€ pour son travail exceptionnel " Neuromonitoring per-opérateur du système nerveux autonome du bassin" en collaboration avec le Prof. Dr. med. Werner Kneist de l'université de médecine de Mayence et le Prof. Dr. Klaus-Peter Hoffmann du Fraunhofer IBMT, St-Ingbert. La cérémonie de remise du prix aura lieu lors de la conférence annuelle de VDE|DGBMT à Francfort le 25 septembre 2019.

"Ce prix est la confirmation de plus de dix ans de coopération interdisciplinaire dans divers projets de recherche et est une étape importante vers l'amélioration de la sécurité des patients. Grâce à notre technologie brevetée, nous sommes la seule entreprise à proposer un neuro-monitoring pelvien multimodal qui assiste le chirurgien dans les interventions chirurgicales très complexes". souligne Karin Somerlik-Fuchs.

Le neuro-monitoring per-opérateur (IONM) est devenue une norme établie et fondée sur des preuves pour de nombreuses interventions chirurgicales. Grâce à cette méthode, il est possible de vérifier le fonctionnement des nerfs en peropérateur et de réduire le risque de lésions nerveuses pendant la chirurgie ainsi que les effets postopérateurs tardifs qui en résultent. En particulier, les interventions chirurgicales sur les organes pelviens (p. ex. en chirurgie colorectale) comportent un risque accru, car des structures nerveuses très fines et complexes sont présentes et l'espace anatomique étroit complique la vue du chirurgien.

Le travail de Karin Somerlik-Fuchs, des partenaires cliniques et de la recherche a permis le développement à long terme d'une procédure de neuro-monitoring peropérateur pour les nerfs pelviens (pIONM). Ce qui est nouveau, c'est que l'organe cible est constitué de muscles lisses qui se comportent différemment des muscles squelettiques dans les procédures IONM classiques. Par conséquent, la réaction de la musculature lisse à la stimulation électrique a d'abord fait l'objet d'une étude fondamentale avant qu'un système ne soit conçu et construit pour répondre aux besoins spécifiques de l'innervation nerveuse autonome et de la chirurgie colorectale. Les premières études cliniques ont déjà montré des taux des fonctions postopérateurs significativement meilleurs avec l'utilisation du pIONM.

Sur la base de ce travail de recherche intensif avec l'Université Médicale de Mainz et le Fraunhofer IBMT, inomed a mis sur le marché ces dernières années deux systèmes avec la technologie brevetée pIOM[®]. Grâce au travail de Karin Somerlik-Fuchs et de ses collègues, d'importants nerfs responsables de la vidange de la vessie, de la fonction rectale ou sexuelle peuvent maintenant être identifiés et protégés en toute sécurité.

A l'avenir, les travaux se concentreront sur l'extension des domaines d'application de la chirurgie rectale à la gynécologie. "L'objectif d'utiliser notre technologie pour aider les patients atteints de maladies parfois très effrayantes à atteindre une meilleure qualité de vie postopératoire, nous motive chaque jour un peu plus ", explique Karin Somerlik-Fuchs.

- Fin -

inomed Medizintechnik GmbH

inomed développe, fabrique et commercialise des systèmes médicaux pour les domaines du neuromonitoring intra-opératoire, de la neurochirurgie fonctionnelle et du traitement de la douleur. Depuis plus de 25 ans, les systèmes inomed contribuent à l'amélioration des traitements et l'accroissement de la sécurité des patients. Sur son site d'Emmendingen, inomed emploie actuellement 171 collaborateurs



Karin Somerlik-Fuchs, ingénieure diplômée, avec le set d'accessoires pour la méthodologie pIOM®.

*Pour plus d'informations : <https://www.inomed.com/>
Nombre de caractères, espaces inclus : 3.483*

Contact Presse :

inomed Medizintechnik GmbH
Lisa Scherrmann
press@inomed.com
Tel. +49 7641/9414-784

inomed Medizintechnik GmbH

inomed développe, fabrique et commercialise des systèmes médicaux pour les domaines du neuromonitoring intra-opératoire, de la neurochirurgie fonctionnelle et du traitement de la douleur. Depuis plus de 25 ans, les systèmes inomed contribuent à l'amélioration des traitements et l'accroissement de la sécurité des patients. Sur son site d'Emmendingen, inomed emploie actuellement 171 collaborateurs

inomed Medizintechnik GmbH
Im Hausgrün 29
79312 Emmendingen

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

info@inomed.com
www.inomed.com