

Senzime

Moniteur TOF TetraGraph

Moniteur TOF de nouvelle génération

Grâce à l'EMG : aucune restriction d'utilisation

Le système TetraGraph est un nouveau moniteur patient basé EMG, facile à utiliser, compact et portable, fonctionnant sur batterie. Le système TetraGraph aide les médecins à évaluer en temps réel la fonction neuromusculaire.

TetraGraph mesure l'activité électrique et non pas le mouvement musculaire. Basé sur la stimulation nerveuse, TetraGraph permet la saisie, la mesure et l'analyse de l'activité électrique des muscles (potentiel d'action musculaire composé, CMAPS), données indispensables pour évaluer la fonction musculaire.

Le système TetraGraph est relié au patient par des électrodes cutanées jetables, ce qui réduit le risque de contamination croisée entre patients et facilite la manipulation.

Aujourd'hui encore, le blocage neuromusculaire résiduel post-opératoire (post-operative residual neuromuscular block) passe souvent inaperçu en salle de réveil. Des études ont montré que la pratique actuelle aboutit souvent à une faiblesse musculaire résiduelle post-opératoire chez 10 à 40% des patients. Une solution simple permet cependant de remédier à cette situation.

Le système TetraGraph se distingue par ses nombreuses applications cliniques sans les restrictions des solutions existantes de surveillance des patients :

La méthode de mesure basée EMG du système TetraGraph présente un atout de taille : les bras du patient peuvent être glissés sous le champ opératoire.

Aussi bien l'accéléromyographie que la cinétomyographie exigent que le muscle stimulé ne soit pas entravé. Cependant, dans leur grande majorité, les opérations (exemple : laparoscopie, bariatrie, robotique, neurochirurgie, orthopédie et chirurgie thoracique) ne garantissent pas l'accès libre à la main du patient, indispensable pour la surveillance de la fonction neuromusculaire.



Distribué par :

Leuag

Leuag AG
Industriestrasse 21
CH-6055 Alpnach Dorf

Tel. +41 (0)41 618 81 00
info@leuag.ch

Leuag SA
Chemin des Condémines 2
CH-1071 Chexbres

Tél. +41 (0)21 946 43 00
www.leuag.ch

V10.10.2018/sf