FICHE PRODUIT



Unité central Sudoscan 2

Référence : SOC-S2602058

Points forts

• delais : 48 heures

Description du produit

Unité central Sudoscan 2

DÉTECTION PRÉCOCE ET SUIVI DES NEUROPATHIES PÉRIPHÉRIQUES AUTONOMES

- Établir un diagnostic.
- Contrôler l'efficacité d'un traitement.
- Fournir des données quantitatives pour adapter les soins du patient et son mode de vie.

SUDOSCAN EVALUE LA FONCTION SUDORALE

Comment cela fonctionne-t-il ?

La dégénérescence des petites fibres nerveuses diminue l'innervation des glandes sudorales et altère leur fonctionnement. SUDOSCAN évalue l'activité des glandes sudorales via ces fibres nerveuses. Un faible courant électrique (<4V) est appliqué aux électrodes en inox des mains et des pieds. La tension appliquée permet d'extraire les ions chlorure des glandes sudorales, qui sont fortement concentrées sur les paumes des mains et la plante des pieds. Le stratum corneum agissant comme un condensateur électrique, seuls les canaux sudoripares permettent de laisser passer les ions. Ceci garantit que les mesures effectuées correspondent bien uniquement au fonctionnement des glandes sudoripares. Les ions chlorures créent une réaction électrochimique

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

avec les électrodes, qui est alors mesurée.

Qu’est-ce qui est mesuré ?

SUDOSCAN enregistre les Conductances Cutanées Électrochimiques (CCE) des mains et pieds à partir du courant mesuré et du voltage appliqué. La perte des glandes sudorales ou de leur innervation est symbolisée par un faible CCE.

Applications

Polyneuropathie Chimio-Induite (CIPN) :

SUDOSCAN a des résultats parallèles au Score de Neuropathie Totale, version Clinique (TNSc). SUDOSCAN peut être facilement utilisé au sein du service Oncologie, avant et au cours du traitement, pour un suivi optimal des patients afin de détecter la Neuropathie Chimio-Induite (CIPD).

Diagnostiquer les neuropathies diabétiques :

Le diabète est la première cause identifiable des neuropathies périphériques. L’identification précoce des neuropathies des petites fibres, qui peuvent être asymptomatiques dans près d’un cas de diabète sur deux, permettrait de réduire ou de retarder l’apparition des complications grâce à la mise en place précoce d’un traitement. La sensibilité et la spécificité de SUDOSCAN pour détecter les neuropathies diabétiques sont respectivement de 78% et de 92% prenant comme référence le NIS-LL.

Évaluer les neuropathies autonomes cardiaques :

La neuropathie autonome cardiaque est une complication fréquente mais souvent méconnue du diabète. Des études ont démontré que SUDOSCAN pouvait être utilisé pour leur dépistage précoce en pratique, avant de recourir aux tests d’Ewing, certes plus spécifiques, mais qui demandent beaucoup plus de temps.

Comparable à l’IENFD (Biopsie cutanée) :

SUDOSCAN a démontré une performance diagnostique similaire à la mesure de la Densité des Fibres Nerveuses Intra-Épidermiques (IENFD) avec une sensitivité de 77% et une spécificité de 67%.

Amylose : Inclus dans les recommandations pour la TT R-FAP

SUDOSCAN a été inclus dans les tests et le suivi des individus à risque, dans les recommandations écrites par l’ATTReuNet Network. SUDOSCAN est un test sensible qui permet de détecter précocement les dysfonctionnements autonomes chez les sujets atteints de TTR-FAP et peut être facilement ajouté comme évaluation de routine dans cette population.

Livré avec : Jeu d'Electrodes Intelligentes (DSP-100)

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

Conformité et garantie

CE
Marquage CE

Garantie	Garantie 2 ans

Informations réglementaires : Dispositif médical : vérifier la notice, l'étiquetage et la déclaration UE de conformité avant utilisation.

Page produit

https://www.socimed.com/materiel-medical-professionnel-les-categories/14994-unite-central-sudoscan-2.html

Caractéristiques

Caractéristique	Valeur
delais	48 heures

Photos du produit



SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.