Easytech Cryo T

Art: 504770 | Marque: EASYTECH



Informations sur le produit

Cryothérapie par contact à température contrôlée

Le Cryo T d'Easytech est un appareil portable destiné à la cryothérapie locale. Le froid est transmis par contact : une plaque métallique à haute conductivité thermique est posée sur la peau et extrait la chaleur de la zone traitée. La plaque est refroidie selon le principe de Peltier, ce qui évite d'utiliser de la glace, un liquide réfrigérant ou du gaz. Un capteur situé sur la plaque surveille la température en continu, ce qui permet de maintenir un stimulus de froid constant et dosable tout au long du traitement. L'appareil est utilisé en kinésithérapie, en rééducation et dans l'accompagnement sportif.

Objectif

- Gestion de la douleur:
  - le froid réduit la vitesse de conduction nerveuse et atténue ainsi la sensation de douleur
  - contribue à réduire les spasmes musculaires
- Réaction vasculaire locale
  - le froid provoque une vasoconstriction superficielle
  - limite la formation d'hématomes après un traumatisme

Place dans les recommandations actuelles

Depuis PEACE & LOVE (Dubois & Esculier, 2019), le froid n'est plus utilisé pour freiner la réaction inflammatoire, car celle-ci fait partie de la réparation normale des tissus. Le froid conserve toutefois sa place comme moyen de contrôle de la douleur. C'est pourquoi le dosage est important : pas trop froid et aussi longtemps que possible, mais de manière ciblée et contrôlée. Une température fixe et réglable

de la plaque permet d'adapter le stimulus froid à chaque traitement.

Fonctionnement

- Refroidissement par l’effet Peltier
  - une pompe à chaleur thermoélectrique à l’état solide refroidit la plaque de l’applicateur
  - pas besoin de glace, d’éléments réfrigérants ni de liquide réfrigérant chimique
  - l'appareil est prêt à l'emploi, sans préparation ni stockage de glace
- Température contrôlée
  - température de la plaque réglable de +2 à +10 °C
  - une sonde thermométrique placée sur la plaque mesure et surveille la température en continu
  - la plaque ne descend jamais en dessous du point de congélation
- Commande
  - écran tactile
  - température réglable manuellement ou sélectionnable via des modes préprogrammés
- Applicateur
  - pièce à main ergonomique avec plaque en aluminium biseautée, diamètre 55 mm
  - connexion directe par conduction thermique
  - pas de contact humide : les pansements restent secs

Utilisation

- traitement dynamique : la pièce à main est déplacée sur la zone à traiter, soit par le thérapeute, soit par le patient lui-même
- traitement statique : la pièce à main peut être fixée sur le corps à l'aide d'une bande élastique, ce qui permet d'effectuer le traitement sans l'aide du thérapeute
- hygiène : la plaque métallique est nettoyée après chaque utilisation avec de l'alcool ou un désinfectant

Applications

- lésions aiguës des tissus mous suite à un traumatisme, comme les entorses et les contusions
- contrôle de la douleur et réduction des spasmes musculaires
- accompagnement d’autres traitements lors des phases ultérieures de rééducation
- refroidissement de la zone traitée après une autre forme de thérapie, à la fin d’une séance
- accompagnement sportif, même en déplacement grâce à son poids réduit et à ses dimensions compactes

Spécifications

- Applicateur : plaque de contact en aluminium, Ø 55 mm
- Température de la plaque : de +2 à 10 °C
- Commande : écran tactile avec réglage manuel et modes préprogrammés
- Tension secteur : 230 V, 50 Hz
- Dimensions (l x p x h) : 33 x 47 x 22 cm
- Poids : 7,5 kg

- Certification : dispositif médical conforme au règlement MDR (UE) 2017/745