

CABINE CRYOTHÉRAPIE

Elle est utilisée pour calmer les douleurs telles que les entorses, tendinites, claquages musculaires.

Le froid a pour effet de réduire le calibre des vaisseaux (vasoconstriction), de soulager la douleur et d'aider à résorber les hématomes. Des spray de froid sont aujourd'hui couramment utilisés sur les terrains de sport pour calmer la douleur à la suite d'un choc, de manière plus pratique qu'avec la glace.

La cryothérapie (à température beaucoup plus basse) permet également de « brûler » (en les congelant) les verrues ; par l'application d'une petite quantité d'azote liquide à -196°C , directement sur la peau à l'aide d'un coton tige. Elle est également utilisée pour le traitement de l'angiome cerise.

Lors d'une séance de traitement dans une chambre cryothérapique, le patient est équipé de manchons aux pieds et aux mains ainsi que de protection pour les oreilles et la bouche (les parties du corps humain les plus sensibles au froid). Au cours d'une séance, la température extérieure de la peau baisse d'environ une dizaine de degrés mais ne doit pas être en dessous de 5°C . La température du corps humain reste quant à elle stable durant la séance.

Au cours de la séance et en réponse au froid, le corps humain secrète des endorphines ce qui a pour effet de provoquer une analgésie.

La cryothérapie en chambre est utilisée pour traiter différents maux : stress, insomnie, rhumatismes, douleurs aux muscles et articulations, démangeaisons, psoriasis

Ce traitement par le froid est déconseillé :

- Aux femmes enceintes,
- Aux enfants,
- Aux personnes souffrant d'hypertension, de problèmes circulatoires, de trouble circulatoire grave type maladie de Reynaud, en cas d'allergie/urticaire au froid,
- Aux personnes sous dialyse.



Caractéristiques techniques :

- Température en cabine client: entre -130°C et -170°C
- Consommation de Nitrogène liquide: 1,3 L / min
- Consommation de Nitrogène liquide pour une séance: entre 1 et 3kg.
- Poids maximum soulevé par l'élévateur: jusqu'à 240 kg.
- L'unité a un niveau de protection Ip54.
- Source de courant:
 - Tension secteur: 110 - 220V.
 - Fréquence principale: 50 - 60Hz.
- Faible consommation d'énergie: 1,5 kW.
- Poids unitaire: 550 Kgs.

Dimensions :

Largeur:	1100 mm
Longueur:	1600 mm
Hauteur:	2600 mm
Espace requis:	3m ²

