

CryoSlim®



www.coandcotrading.com

THE ICE DREAM !

A.C.A. TECHNOLOGY BY CRYOSLIM™ La technologie A.C.A. est celle de l'AdipoCryoApoptose.

L'AdipoCryoApoptose aussi appelée Lipocryolyse (littéralement destruction de la graisse par le froid) est une méthode de liporéduction récente sélective, non invasive et indolore qui permet de réduire les tissus graisseux localisés. La technologie d'induction du froid repose sur un phénomène physique parfaitement documenté « effet Peltier » : un applicateur en forme de coque « aspire » (vacuum) le pli adipeux qui va se loger au fond de celle-ci puis un mécanisme comparable à une « pompe à chaleur » va extraire de cette zone les calories et abaisser en quelques minutes la température de cette zone de 37°C à une température proche de 0°C. L'AdipoCryoApoptose permet, lorsqu'il s'agit de zones bien précises, d'éviter une liposuction ou une lipolyse laser localisée.

Le **CryoSlim®** agit selon un principe physique connu depuis plus de cent ans, les cellules du tissu adipeux (les adipocytes) sont plus **sensibles que les autres cellules à l'exposition prolongée au froid. L'objectif du traitement est la réduction des amas graisseux localisés par la destruction des adipocytes.** La technique combine l'aspiration sous vide du pli adipeux par une pièce à main spécifique ; nommée « **Cryode** » et son **refroidissement à une température comprise entre -0.5°C et 0°C.** Il en découle une **crystallisation des lipides** contenus dans les adipocytes qui marque un point de non-retour dans l'évolution de ces cellules et tout cela, bien sûr, sans léser les tissus adjacents.

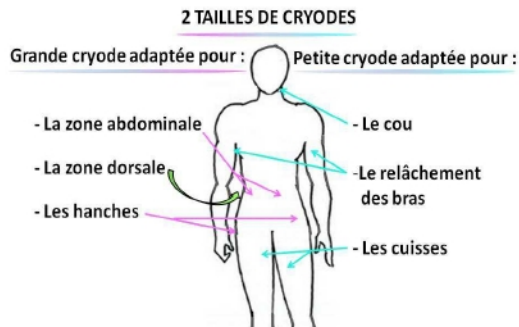
Les adipocytes sont dès lors programmés pour un "suicide lent" appelé « apoptose » qui engendre une élimination lente par l'organisme de leur contenu sans altérer de façon significative le taux sanguin des lipides (cholestérol, triglycérides...). Le revêtement cutané s'adapte sans difficulté aux modifications morphologiques engendrées.

Les zones de traitement :

Ce traitement concerne essentiellement **les patients sans excès de poids significatif** mais qui présentent une ou plusieurs **zones graisseuses localisées** résistantes le plus souvent aux efforts de régime.

Ces zones sont par exemple les "poignées d'amour" ou les bourrelets disgracieux de l'abdomen, les plis du dos, la « culotte de cheval » ; mais également l'intérieur des cuisses et des bras, les fesses, le cou au moyen d'une « Cryode » moins large.

Le **CryoSlim®** peut également constituer une bonne indication en complément d'une lipo-aspiration jugée incomplète ou à parfaire sur certaines zones.



Avant d'accepter de traiter l'intérieur des bras, intérieur des cuisses, plis du dos, fesses et cou ; un examen clinique permet de savoir si une partie du volume en excès est constitué d'adipocytes.

En effet, l'AdipoCryoApoptose ne fait disparaître que les cellules graisseuses, pas les structures fibreuses.

ESTIMATION CLINIQUE DE LA PRESENCE DE GRAISSE

Afin de différencier graisse et fibre, le pincement entre 2 doigts est généralement suffisant. Quand on pince de la graisse, c'est élastique, quand on pince de la fibre, on ressent une résistance incompressible. Une échographie haute fréquence pourra confirmer le diagnostic clinique.

COMMENTAIRES

La qualité des résultats obtenus avec le CryoSlim® est due à sa technologie. La Cryode en métal conducteur assure un refroidissement rapide et homogène. Les contrôles des paramètres de fonctionnement sont nombreux et sensibles. Ils assurent une parfaite sécurité au patient.

Température : il existe un contrôle de la température au demi-degré près afin qu'elle ne soit pas trop basse, et un contrôle de la pente de refroidissement. Il existe aussi un contrôle de température supérieure.

Vacuum : il existe un contrôle de l'intensité de la dépression et un contrôle de la pente d'installation de cette dépression.

Programme Expert : si toutefois l'opérateur juge que les programmes paramétrés de manière automatique ne conviennent pas, il existe la possibilité du programme Expert. Celui-ci offre un diagramme d'évolution des paramètres en temps réel.

