

## Freeze... ou une nouvelle étape dans l'utilisation de la radiofréquence

Véritable révolution dans le monde très couru de la médecine esthétique... La société israélienne **Venus Technologies**, à qui l'on doit déjà la fameuse application d'électrostimulation musculaire New Life, présente aujourd'hui en Suisse **Freeze**, alliance unique de deux technologies reconnues dans le domaine de l'esthétique médicale - la **radiofréquence**, mais diffusée de façon résolument nouvelle, et les **champs magnétiques pulsés** - réunies au sein d'une même matrice, permettant ainsi des traitements efficaces et durables, authentifiés par une batterie de tests scientifiques, du visage et du corps, amincissants, anti-relâchement, anti-cellulite ou anti-âge, en un temps limité. Ces traitements révolutionnaires, appliqués sous contrôle médical, représentent une toute nouvelle étape dans l'utilisation de la radiofréquence, en y adjoignant notamment les champs magnétiques pulsés, permettant ainsi d'augmenter la puissance sans brûler. Un traitement fort agréable, non invasif et géré par des professionnels de la santé. Avec à l'issue des 6-8 séances un résultat probant.

### La radiofréquence octopolaire de Freeze

Couramment utilisée en médecine, depuis une trentaine d'années, pour diverses procédures chirurgicales et thérapeutiques, la radiofréquence est une émission d'ondes courtes qui génèrent de la chaleur en pénétrant dans les tissus.

Utilisée depuis peu en médecine esthétique, elle existe sous différentes formes : monopolaire, bipolaire et désormais avec **Freeze, octopolaire**.

L'inconvénient de la monopolaire est de laisser passer le courant dans tout le corps, ce qui engendre des traitements douloureux et des résultats longs à apparaître.

Les versions bipolaire et tripolaire, quant à elles, se limitent à une profondeur de pénétration déterminée par la distance entre les 2 ou 3 électrodes.

**La radiofréquence multipolaire de Freeze** a le double avantage d'avoir une profondeur de pénétration variable permettant un chauffage simultané des couches superficielles et profondes de la peau, entraînant un raffermissement cutané très rapide, mais aussi une réduction significative progressive de la cellulite et de la graisse sous-cutanée.

La **radiofréquence octopolaire de Freeze™** propose une combinaison optimale entre la taille des électrodes, celle de la matrice et la surface de traitement. De plus, l'énergie diffusée est répartie sur ses 8 électrodes, offrant ainsi une chaleur douce et homogène sur la zone traitée, une profondeur de pénétration allant jusqu'à 3,5 cm pour des traitements enfin agréables.

### Radiofréquence et rajeunissement

Sous l'effet de la chaleur, autour de 45-47 degrés Celsius, les fibres de collagène existantes et les fibroblastes vont être stimulés à produire du collagène, comme lors de la réparation d'une plaie. Des facteurs de croissance, mais aussi des protéines spécifiques vont être activés, au total toute une cascade de processus naturels va être réactivée... pour un rajeunissement durable de la zone traitée.

### **Son action sur les surcharges graisseuses**

En chauffant de façon sélective les couches de graisse sous-cutanée, la radiofréquence multipolaire agit sur la perméabilité de la membrane des adipocytes (cellules graisseuses) et va permettre la meilleure élimination des triglycérides contenus dans ces cellules.

Ainsi, le contenu et la taille de l'adipocyte s'en trouvent réduits, induisant ainsi légère diminution de volume.

Quant à l'amélioration de l'aspect peau d'orange typique de la cellulite, elle est le résultat combiné des deux phénomènes expliqués ci-dessus.

### **Les Champs Magnétiques Pulsés de Freeze**

Egalement reconnu depuis de nombreuses années dans le monde médical, notamment en rééducation, dans le traitement des douleurs ou des troubles du sommeil, les champs magnétiques pulsés font aujourd'hui leur apparition en esthétique médicale.

L'utilisation médicale des champs magnétiques pulsés repose sur le fait que l'alimentation de la cellule en énergie et en oxygène résulte des flux électriques et de l'interaction des champs magnétiques. En effet, le métabolisme cellulaire se fait par échanges d'ions, suite à une polarisation positive et négative des membranes cellulaires.

Le stress, le vieillissement, le manque de mouvement, les effets de l'environnement perturbent ce fonctionnement et empêchent une régénération optimale des cellules. En stimulant les cellules par les champs magnétiques pulsés, on relance leur métabolisme et donc leur régénération naturelle.

### **Champs magnétiques pulsés et rajeunissement**

En relançant la vie cellulaire, les champs magnétiques pulsés relancent alors les échanges et l'activité des fibroblastes. De manière naturelle et non-thermique, s'ensuit ainsi une relance de la synthèse de collagène, à l'origine du rajeunissement cutané.

### **Champs magnétiques et angiogénèse**

Les champs magnétiques pulsés stimulent des facteurs de croissance vasculaire, provoquant ainsi l'angiogénèse : formation de petits vaisseaux sanguins. Ceci améliore les échanges cellulaires, optimise la circulation, permettant ainsi un apport accru d'oxygène, vitamines et minéraux et une meilleure élimination des toxines et déchets. Cette quantification de nouveaux vaisseaux apporte donc des résultats visibles sur la qualité de la peau, dans le temps.

### **Freeze... ou des résultats remarquables garantis et à long terme**

Ultime technologie en matière d'esthétique médicale non invasive, MP2, issue du génie inventif et des recherches pointues de la société israélienne Venus Technologies, a été présentée pour la première fois en Europe en mars 2009, dans le cadre du Congrès Mondial de Médecine Anti-Age à Monaco. Modalité de traitement unique, intégrée via des synthétiseurs de radiofréquence multipolaire et des champs magnétiques, **Freeze** fournit deux énergies à la fois, créant ainsi un environnement thermique à diffusion uniforme qui permet des émissions globalement plus basses et prévient ainsi le danger de brûlures, minimise les effets indésirables et élimine complètement le besoin de refroidissement cutané. Les résultats sont surprenants, rapides (dès la 2<sup>ème</sup> séance) et durables.

## **La technologie est diffusée à travers les 2 matrices de Freeze™ :**

- Une matrice Corps : OctiPolar™ possède, et c'est une première, 8 électrodes actives qui assurent un contact permanent et continu avec la peau, offrant ainsi la plus grande surface de traitement du marché (23,75 cm<sup>2</sup>) pour une action profonde optimale (jusqu'à 3 cm).
- Une matrice Visage : DiamondPolar™, dotée de 4 électrodes, permet par sa taille et sa maniabilité de traiter le visage et certaines zones du corps (genoux, chevilles, épaules, visage...), difficiles à atteindre avec les têtes de traitement rondes standards.

## **Déroulement d'une séance:**

Une fois la personne allongée sur le lit de traitement, l'opérateur paramètre l'appareil en fonction de la zone à traiter et du résultat recherché (amincissement, raffermissment, anti-âge), puis lubrifie l'épiderme avec de la glycérine pure qui va permettre une pénétration homogène de l'énergie. Puis, il passe l'embout de la matrice sur la peau (OctiPolar™ sur le corps, DiamondPolar™ sur le visage) en un mouvement continu. La température de la peau, contrôlée en permanence à l'aide d'un thermomètre, mais aussi et surtout par le ressenti du patient, augmente progressivement jusqu'à atteindre 38°- 40°C sur le visage et 40°- 42°C sur le corps (températures indispensables à l'efficacité de la radiofréquence).

La durée de la séance varie en fonction de la zone traitée : de 20 à 40 mn pour le visage et les petites zones du corps, de 40 à 60 mn pour les cuisses ou les fesses.

A la fin de la séance, la peau, légèrement chaude et rosée, reprend son aspect normal très rapidement.

Le bon rythme : de cinq à huit séances pour le visage et de cinq à dix séances pour le corps sont nécessaires pour des résultats visibles dans le temps, réalisées à raison de deux par semaine les deux premières semaines, puis une par semaine.

Il est conseillé de prévoir une séance d'entretien environ tous les 2 mois.

## **Avantages multiples :**

**Freeze™** offre des résultats rapidement visibles et durables, sans anesthésie, sans cicatrice, sans douleur ni pendant ni après le traitement. Les traitements par **Freeze™** sont rapides, n'entraînent pas d'éviction sociale, et sont efficaces sur toutes les peaux.

## **Effets secondaires :**

Un léger érythème peut apparaître en fin de séance, mais il disparaît en une à deux heures.

## **Contre-indications :**

Cancer, grossesse, port d'un pacemaker ou d'implants métalliques à proximité de la zone traitée (sauf les implants dentaires, couronnes ou plombages), épilepsie, maladies mentales, maladies de la peau (cicatrices chéloïdes sur la zone traitée, mélanome, kératoses actiniques, etc.), dysfonctionnement thyroïdien car le traitement peut en modifier le métabolisme, phlébite, thrombose et plaies ouvertes sur la zone traitée, organes transplantés, etc.