Dr. med. Daniel Münch
Facharzt für Chirurgie FMH
Wangenstrasse 1
CH-4537 Wiedlisbach/Bern
liposuction.ch
info@muench.ch
0041 32 636 25 25

RENUVION®

LA MÉTHODE DE RAFFERMISSMENT DRUABLE DE LA PEAU ET DU TISSU CONJONCTIF - AMBULATOIRE ET SANS CICATRICE

De quoi s'agit-il?

Renuvion® est une technique innovante de resserrement des tissus. Un jet de plasma est généré à l'aide de radiofréquences et d'hélium. Ce jet de plasma chauffe brièvement le tissu sous-cutané à 85°C à l'aide d'une fine canule. Cette chaleur contrôlée provoque un raffermissement doux et précis du tissu conjonctif et de la peau. De plus, la régénération du collagène est stimulée.

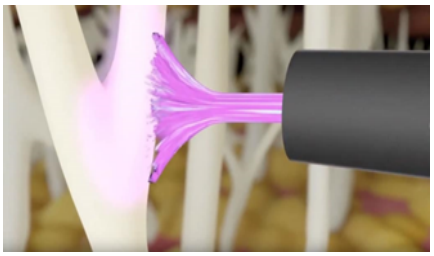
Le raffermissement de la peau/du tissu conjonctif avec Renuvion® peut être réalisé en combinaison avec la liposuccion ou séparément. Le même accès est utilisé que pour la liposuccion, des incisions cutanées supplémentaires ne sont pas nécessaires.

L'opération de raffermissement Renuvion est réalisée sous anesthésie locale, avec une sédation complémentaire par inhalation de Dormikum et/ou d'Enthonox ("gaz hilarant"), si nécessaire. Si le traitement est effectué directement après la liposuccion, aucune anesthésie locale supplémentaire ou supplémentaire n'est nécessaire.

- des opérations de serrage complexes sous anesthésie générale peuvent être évitées
- très petites cicatrices à peine visibles
- temps de récupération court
- résultat durable
- procédure ambulatoire
- anesthésie local

Temperature optimale pour contraction thermique

Un plasma à haute énergie est généré à l'aide de radiofréquences et d'hélium. Le terme "plasma" peut être expliqué comme le "4ème état d'agrégation" - en plus du solide, du liquide et du gazeux. La méthode est utilisée depuis des années en chirurgie laparoscopique (« chirurgie de la boutonnière ») (séparation tissulaire, hémostase).



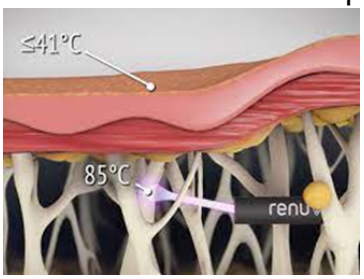
Lors d'une opération de raffermissement tissulaire, le but est que le collagène du tissu conjonctif se contracte au maximum afin d'obtenir un effet tenseur optimal. Cela se fait en appliquant de l'énergie sous forme de chaleur. Le tableau suivant montre la relation entre la température, la contracture et le temps :

Temperature	Contraction	Temps
65°C	40%	2.5min
70°C	40%	42sec
85°C	60%	0.04sec

A 65°C, une contracture de seulement 40% est atteinte après 2,5 minutes, à 70°C après 42 secondes. La contracture maximale de 60% est déjà atteinte après 0,04 seconde à 85°C. En d'autres termes, si le tissu est traité à 85°C, vous obtiendrez 50% de contraction en plus en 3500 fois plus vite que s'il est traité à 65°C.

Pourquoi energie de plasma en combination avec radiofréquence?

Renuvion combine les avantages du jet d'hélium froid avec la radiofréquence raffermissante. Ce jet de plasma permet une application ciblée et à très court terme de 85° dans les tissus. L'hélium gazeux refroidit immédiatement le tissu conjonctif, tandis que le jet de plasma chauffe brièvement et à plusieurs reprises les fibres de collagène de manière contrôlée. Cela provoque la contraction du collagène et en même temps stimule la croissance de nouveau collagène.



Cette technique au plasma permet d'obtenir une contraction maximale des tissus - sans endommager les tissus environnants et en particulier la peau par une chaleur incontrôlée. Le resserrement des tissus au laser peut entraîner des brûlures de la peau, les traitements utilisant uniquement la radiofréquence (par exemple BodyTite) entraînent un resserrement insuffisant de la peau.

L' operation

Dans le cadre de la consultation initiale gratuite et sans engagement, vous serez informé sur la procédure, les résultats possibles et aussi sur les limites de la méthode. Si le traitement est associé à une liposuccion, aucune autre anesthésie locale n'est nécessaire. Si une seule opération Renuvion® est prévue, la peau de la région à traiter est désinfectée et recouverte latéralement de serviettes stériles. La solution anesthésique est introduite dans la couche sous-cutanée par une incision de 3 mm de long. En conséquence, le tissu est anesthésié localement et le tissu sous-cutané est "tunnelisé" comme condition préalable à l'opération de serrage ultérieure.

Le guide-canule est marqué sur la peau avec un stylo stérile. Cela garantit un traitement uniforme de la zone. La sonde Renuvion® peut être insérée dans le tissu sous-cutané par des incisions cutanées d'environ 3 mm chacune. Tout en retirant lentement la sonde, le tissu est brièvement chauffé par l'énergie du jet de plasma à l'extrémité de la canule et immédiatement refroidi à la température du corps. L'application prend environ 30 à 45 minutes.

Après l`opération

Lorsque toutes les zones convenues ont été traitées, le corps de compression de masse vous sera appliqué, après un court temps de récupération, vous pourrez quitter la pratique. Comme après la liposuccion, le liquide anesthésique s'écoule des incisions cutanées laissées ouvertes environ 24 heures.

Un post-traitement spécial n'est pas nécessaire. Vous devez porter le body de compression pendant environ 2-3 jours pendant 22 heures, puis pendant la journée pendant 2-3 semaines. Le drainage lymphatique serait autorisé après 2-3 jours mais n'est pas obligatoire. Évitez les vêtements serrés et portez les vêtements par-dessus le body de compression. Les packs froids ou les températures extrêmes doivent être évités.

Quelles régions on peut traiter avec Renuvion?
Renuvion convient au raffermissement de la peau et des tissus du cou, du décolleté, de l'abdomen, des hanches, du dos, des bras, des fesses et des jambes. L'intervention est moins adaptée aux excès cutanés très prononcés, auquel cas un resserrement cutané chirurgical est indiqué.

L'incapacité de travail est comprise entre 1 et 3 jours, selon la taille de la zone traitée. Des activités sportives légères sont possibles après 2-3 semaines, un entraînement intensif après environ 4 semaines. Protéger la peau et notamment les cicatrices des incisions

cutanées d'une trop grande exposition solaire pendant quelques semaines (protection solaire à indice de protection élevé). Vous pouvez déjà remarquer un premier effet tenseur après le traitement, mais il faut compter 6 à 9 mois pour le résultat final. Le tissu a besoin de cette période de temps pour se régénérer complètement.

Risques

La méthode Renuvion pour le raffermissement de la peau et des tissus est une méthode très sûre entre les mains d'un médecin expérimenté. Il ne faut pas s'attendre à des complications graves. Des douleurs musculaires, un gonflement, un durcissement, de légères ecchymoses et des troubles sensoriels sont courants, mais disparaissent toujours après quelques jours. Dans de très rares cas, une inflammation, des saignements postopératoires et des troubles de cicatrisation ont été rapportés.

Les frais

Selon la région et la taille de la zone, le coût d'un seul traitement de resserrement est d'environ CHF 2'000.-. Si le resserrement est réalisé en combinaison avec une liposuccion assistée par jet d'eau, les frais supplémentaires sont de CHF 1500.-.