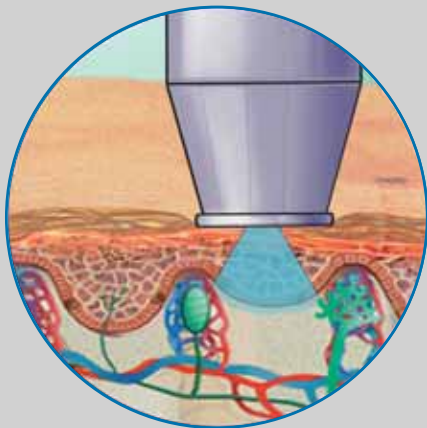


WATER BEAM®

REGENERATION ET RAJEUNISSEMENT DE LA PEAU
PAR MICRO-JETS D'EAU HAUTE PRESSION

POWER AQUA-JET ET BIO-PEELING



Une nouvelle technique innovante et brevetée de régénération et rajeunissement de la peau par hyper pression d'eau

Le **Water-Beam®** représente l'aboutissement de nombreuses années de recherche et de développement pour permettre la mise en œuvre d'une nouvelle technique par micro-jets d'eau haute pression permettant un traitement des imperfections de la peau et un traitement anti-âge non invalidant.

Un transporteur trans-épidermique. Des études et des publications démontrant, par exemple, l'augmentation de l'hydratation cutanée ou encore la pénétration jusqu'à la limite du derme de différentes molécules comme la xylocaïne, la vitamine C, le silicium, le magnésium permettent d'ouvrir un champ d'application thérapeutique très large à ce nouveau procédé simple de mise en œuvre.

D.I.V.A * Dermal Improvement Via Aqua-pression UN PROTOCOLE DE TRANSPORTEUR TRANS EPIDERMIQUE

Le **water-Beam®** met en œuvre, dans ce protocole particulier, une double technique pour traiter les imperfections de la peau et pour améliorer sa texture et son aspect. Cette technique non invalidante est réalisée par un premier procédé original d'abrasion des couches superficielles de l'épiderme par de la poudre de noyaux de fruits. Elle est suivie d'un deuxième procédé consistant à projeter sur la peau et sous très haute pression des micro-jets (ou micro pinceaux) d'eau stérile, ou de sérum physiologique, additionné de principes anti-radicalaires et anti-oxydants.

Abrasion des couches superficielles de l'épiderme par BIO-PEELING

L'abrasion douce des couches superficielles de l'épiderme par de la poudre de noyaux de fruits va avoir deux actions. Premièrement, éliminer les cellules mortes entraînant immédiatement un teint plus éclatant et plus uniforme, améliorer la micro-circulation superficielle grâce à l'effet d'hypérémie, entraîner une réaction mitotique au niveau des couches basales avec par effet mécanique et chimique une

restructuration des crêtes dermiques, un feutrage plus importants des fibres d'élastine et du collagène.

Deuxièmement éliminer le stratum corneum, qui agit comme une barrière contre toutes les agressions extérieures. Cela va permettre de pouvoir multiplier quantitativement de façon très importante la migration de molécules anti-oxydantes, anti-radicalaires et hydratantes dans l'épiderme.

POWER AQUA-PEEL par micros jets d'eau sous 18-20 bar

Dès que la pièce à main est en contact avec la peau et qu'un vacuum assez important est formé afin d'éviter toute projection d'eau, une pompe haute pression va délivrer un micro pinceau d'eau qui va venir frapper la peau pour être ensuite ré aspiré et collecté dans un bocal. De nombreux tests et biopsies réalisés en hôpital et en laboratoire ont montré la pénétration d'eau et des éléments actifs rajoutés jusqu'au derme entraînant une modification importante de la peau avec épaissement de l'épiderme, ré-apparition ou restructuration des crêtes dermiques papillaires.

D'autres études montrent aussi une action au niveau des glycosaminoglycannes responsables de l'hydratation du derme et une augmentation de la synthèse collagénique. En fait quelque soient les actifs ajoutés au sérum physiologique ou à de l'eau stérile, on assiste à une potentialisation de la pénétration cutanée permettant d'anticiper sur de très nombreuses applications à venir.

Un visage complet peut être traité en une dizaine de minutes, les séances se déroulent sur plusieurs semaines. Dans la mesure où l'épiderme est fragilisé, il convient de laisser environ 8 à 10 jours entre chaque séance et de prescrire une bonne crème cicatrisante dans l'intervalle même si la peau reprend son aspect normal après quelques heures. En fonction des résultats, de 2 à 5 séances seront nécessaires et il conviendra tous les trimestres ou tous les six mois de faire une séance d'entretien.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le Water-Beam comprend :

Un meuble sur roulettes
Avec affichage leds et réglages
Paramètres pression, vacuum
Pression max eau : 30 bar
Pression d'utilisation eau : 0 - 20 bar
Vacuum max : 0.7 bar
Vacuum utilisation eau : 0.4 bar
Pression max poudre : 1 bar
Vacuum utilisation poudre : 0 - 0.6 bar
Sécurité «surpression» : 30 bar

Sécurité filtres :

Filtre papier : ≤ 20µ
Filtre inox : ≤ 15
Filtre hydrophobe anti retour

Poids : 36 kg

Dimensions : hauteur : 102 cm x largeur : 35 cm x profondeur : 34cm



Accessoires livrés avec le Water-Beam

Pièce à main eau autoclavable 136° C max
2 buses de projection eau : angle 5°
Pièce à main poudre avec embout inox
5 embouts plastiques à usage unique
1 bocal 2 litres + tuyau + filtre
4 litres poudre de noyaux de fruits
1 entonnoir et clé serrage bocal
5 tubulures double voies HP
1 porte sérum
1 filtre cuivre
1 filtre hydrophobe
1 filtre papier
1 manuel utilisation



MEDICAMAT

59, avenue Augustin-Dumont - 92240 Malakoff - France

Tél. : 33 (0)1 46 56 24 04 - Fax : 33 (0)1 40 92 95 12

E-mail : medicam@wanadoo.fr - Site Web : <http://www.medicamat.com>