

## MesoDERM

Die Biostimulations-Behandlung für Fibroblasten

### Hautalterung: Die Rolle von Kollagen und Elastin

Auch wenn einige Faktoren sie beschleunigen können, bleibt die Hautalterung ein biologischer Prozess. Ab dem Alter von etwa 25 Jahren verlangsamt sich die Zellvermehrung, insbesondere die der Fibroblasten. Deren Funktion ist es die Entwicklung und Erhaltung der extrazellulären Matrix durch die Herstellung von Kollagen und Elastin zu gewährleisten. Die Verlangsamung der Elastin und Kollagen-Produktion verursacht eine Verdünnung der Dermis, einen Verlust der Hautspannkraft und die Bildung von Falten. Entstandene Fältchen, besonders um die Augen und den Mund herum, geben der Haut ein mattes und ungesundes Aussehen.

**MesoDERM** wurde speziell entwickelt, diese Auswirkungen zu begrenzen und die Haut zu festigen.

**MesoDERM** wirkt in der Tiefe, um Fibroblasten zu erreichen und deren Produktion von Elastin und Kollagen-Fasern zu stimulieren.

Durch ständige Erneuerung der fibrillären Komponenten des Zellgewebes erarbeitet **MesoDERM** ein gut strukturiertes elastisches Gewebe.

In MesoDERM enthaltene **Aminosäuren**, in speziellen größeren Mengen Valin, Glycin und Prolin verbessern die Funktionen der Fibroblasten. Sie gewährleisten die notwendige Bioverfügbarkeit für die Synthese und Regulierung der Elastin und Kollagen-Moleküle.

**Vitamin C** ist ein wesentlicher Bestandteil der Fibroblasten Biostimulation. Es schützt die Zellen vor Apoptose durch freie Radikale, bewahrt ihre Lebensfähigkeit, stimuliert die Hautstruktur und fördert die Kollagensynthese.

Das in **MesoDERM** enthaltene Rutin hat eine stark antioxidative Wirkung und ist zudem in der Lage gelöstes Vitamin C zu stabilisieren.

Alle MesoExpert Produkte werden in Belgien hergestellt  
In Reinraum-Einrichtungen der Klasse 7000 und werden durch Sterifiltration sterilisiert, d.h. Mikroorganismen werden durch Filtration abgeschieden, größere Partikel wie zum Beispiel Bakterien werden zurückgehalten. Dadurch ist höchste Produktqualität gewährleistet.

### Hauptbestandteile

Vitamin C, Aminosäuren

### Indikation

Hautalterung, Verlust der Spannkraft und Elastizität der Haut, Verdünnung der Dermis, Falten

### Protokolle

Intensive Behandlung

1 Sitzung alle 2 Wochen über 3 Monate

Erhaltung

1 Sitzung alle 2 bis 3 Monate

### Anwendungshinweise

Nur professioneller Gebrauch.

Topische Anwendung, Mesotherapie,

MicroNeedling, Elektrophorese, Iontophorese, transdermale Mesotherapie durch Elektroporation.

### Inhaltsstoffe

Aqua, Ascorbic Acid (Vit C), Benzyl Alcohol, Glycine, Proline, Rutin, Sodium Chloride, Polysorbate 80, Valine, Tartrazin

### Verpackungseinheit

10 x 5 ml

### Einsatzgebiete

Gesicht, Hals, Dekolleté, Hände



CPNP Reference: 1640371