MESOPORATION DIE NOBELPREIS-METHODE

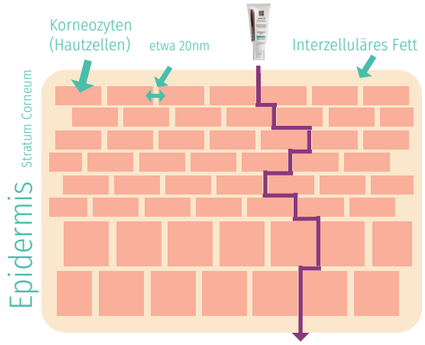
Geniale Symbiose: Wirkstoffe und Technik!

Die Mesoporation ist eine innovative Methode zur Verjüngung des Hautbildes, zur Bekämpfung von Falten. Die Basis ist eine naturwissenschaftliche Entwicklung, für die 2003 ein Nobelpreis verliehen wurde. Ein Forscherteam aus Amerika hat den Nobelpreis für Chemie erhalten, da es entdeckte, dass sich bei einer bestimmten Stromfrequenz Feuchtigkeitskanäle in der Haut öffnen lassen. Mit sanften Impulsen werden Wirkstoffe ohne Nadeln in die Haut gebracht.

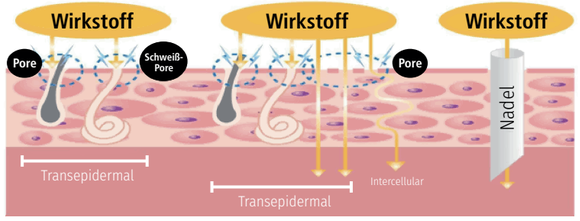
NUR 0,3% DER KOSMETIK DRINGT IN DIE HAUT EIN

Welche Faktoren beeinflußen das Einschleusen von Wirkstoffen in die Haut?

- Ähnlichkeit der Moleküle zur Hautoberfläche
- Molekülgröße & -gewicht (<500 Dalton)
- Löslichkeit der Moleküle
- Ladung der Moleküle
- Hautgesundheitszustand
- Hautbereich: Stratum corneum variiert (Dicke/Stärke)
- Hautfeuchtigkeitsgehalt Hauttemperatur



Methoden der Wirkstoffpenetration



Kalluri H, Banga AK, Transdermal delivery of proteins, APPS PharmSciTech. (2011)
B.W.Barry. Novel mechanisms and devices to enable successful transdermal drug delivery. European Journal of Pharmaceutical Sciencess (2001)

TripleMCH

LEASINGFINANZIERUNG

Vertragsform	**Vollamortisation**
Nettoanschaffungswert EUR	**5.500,00**
Bearbeitungsgebühr	**keine**
Laufzeit in Monaten 48 Mtl.	**Leasingrate**
o.g. Beträge zzgl. gesetzlicher MwSt.	**EUR 128,73**

Persönliches Angebot:

Firma:

Vor/Nachname

Adresse:

Plz. / Ort:

Land:

E-Mail:

Fax: +49 561 705 517 31

Ort, Datum Unterschrift

dermaHYPE
BEAUTYPRODUCTS

KONTAKT

dermaHYPE GmbH
Bettenhäuser Str. 41
34266 Niestetal
Tel.: +49 (0) 561 – 705 605 70
E-Mail: info@dermahype.de

Erweitert Ihre Grenzen!

PARACEUTICAL
ESSENTIAL
IN CLINIC

NOON™
AESTHETICS

Nobelpreis?! NOON - Triple MCH

Das apparative Wirkstoff-Konzept

NOON im Detail!

TripleMCH Mesoporation • Kryo • Hitze
NOON Aesthetics Binding Aesthetics and Science
www.dermaHYPE.de

INNOVATIVES BEHANDLUNGSGERÄT

Ihre Kunden werden es lieben!

TripleMCH

Das NOON™ TripleMCH - Behandlungsgerät überzeugt durch seine flexible Einsetzbarkeit. Ideal in Kombination mit den NOON™ Produkten werden Ihre Ergebnisse beeindruckend sein.

· Mesoporation
· Kryo & Hitze

Triple MCH – Intelligentes System

- Triple MCH elektrischer Impuls ermöglicht die Einschleusung von Wirkstoffen bis zu einer Größe von 40.000 Dalton
- Aktive Substanzen in einer Ampulle = Kontrolle über eingeschleuste Wirkstoffmenge
- Triple MCH Formel: erst Hitze, dann Kälte – effektivere Einschleusung!
- Triple MCH verfügt über zwei Impulse: (+) und (-)
- Wärmefunktion: hilfreich als Vorbereitung einer Gesichtsreinigung
- Kühlfunktion: beruhigt gerötete, irritierte Haut

dermaHYPE
– BEAUTYPRODUCTS –

EFFEKTIVE MESOPORATION FÜR ALLE HAUTTYPEN

Wechselwirkung von Wärme und Kälte

Mehrstufige Kühlung

Eine gewisse Menge der absorbierten Wirksoffe entweicht während des Einschleusens in die Blutzellen!

Das Ziel: Die aktiven Wirkstoffe verbleiben in den Zellen während der Mesoporationstreatment.

Die Technologie: Kryo-Kontraktion der Blut- körperchen durch Kühlung, um die Menge der eingeschleusten Substanz im Hautgewerbe zu maximieren.

Elektroporation mit Kühlfunktion

MESO-PORATION

+

KRYO-THERAPIE

NOON im Vergleich!

	TripleMCH	Andere Geräte
Intensität	0~100	0~50
Impuls	Verstellbar 500HZ ~ 10kHz Aktiv: 50~1000us Rest: 50~1000us	Fest 500Hz Aktiv: 100us Rest: 100us
Kühlung	-20°C ~ 20°C	-15°C ~ 20°C
Wärme	30°C ~ 43°C	30°C ~ 40°C
Display	Digital - 7“ LCD Touch Screen	Analog - 7“ Segment Typ
Material	Vakuumguss Robustes Material	Spritzguss
Zielgruppe	Arzt und Kosmetik	Kosmetik

VORTEILE TRIPLE MCH ELEKTROPORATION

Mit Zwei Impulsen zum Ziel!

Viele andere Geräte verfügen lediglich über einen Impuls. Triple MCH bietet Ihnen verschiedene effektive Lösungen zur Einschleusung von aktiven Wirkstoffen.

Das Triple-MCH bietet Ihnen die Möglichkeit die Wirkstoffe mit beide Arten von Impulsen einzuschleusen.

Wir bieten Ihnen Konzepte, welche für alle Hauttypen individuell angewendet werden können. Lassen Sie sich gerne beraten.

(+)

(-)

FLEXIBEL UND LEISTUNGSSTARK!

Iontophorese vs Elektroporation

Vergleich	Normale Kosmetik	Inontophoresis	TripleMCH
Stromspannung	/	DC 5V	20-40V
Durchlässigkeit der Haut	Natürliche Absorption der Haut	Poren, Schweißporen	Poren, Schweißporen, vorübergehende Durchgänge durch die Hauzellen zur Dermis
Absorbtions-Menge der Substanz	0,3%	10 - 15%	70-80%
Wirkstoff Art	Auswahl von Wirkstoffen	Wirkstoffe - nur ionische Verbindungen	Auswahl von aktiven Wirkstoffen
Moiekulare Größe	1 Dalton	3000 Dalton	40.000 Dalton
Aufnahme-Wirksamkeit	Begrenzte Penetration in Abhängigkeit von der Molekülgröße des Wirkstoffs	Penetration durch Poren und Schweißporen, die 1% der Haut ausmachen	Penetration von Wirkstoffen durch Hautporen, Schweißporen und Entstehung von Durchgängen in der Zellmembran zwischen den Lipiden