



Listen, understand and innovate

RADIOAGE

RADIOAGE

Es una plataforma para tratamiento de Microneedling multipolar y multidireccional, con microagujas revestidas de oro, permitiendo realizar una penetración suave y controlada en el tejido.

Dispone de un sistema exclusivo de entrega de energía subdérmica que permite el control total en:

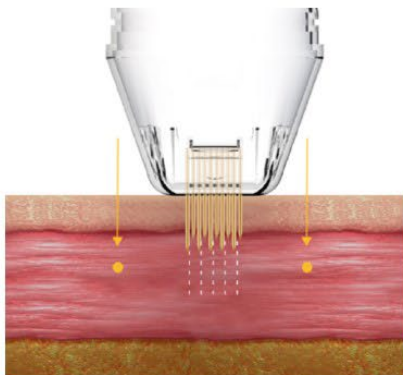
- **Diferentes grados de temperatura**
- **Emisión con mayor o menor radio de acción de la temperatura seleccionada una vez penetran las agujas**
- **Control del tiempo de exposición durante la aplicación.**

El uso de este tipo de tecnología permite una cauterización que induce a la hemostasia del tejido y minimiza el sangrado, mientras mantiene la epidermis potencialmente intacta, con un importante eritema y edema (necesario para la regeneración de los tejidos) y que ayudará con un **protocolo exclusivo** de Laboratorios Skymedic con unos Serums de aplicación tópica, los cuales penetrarán a través de los canales abiertos por las microagujas, gracias a la composición de los mismos.



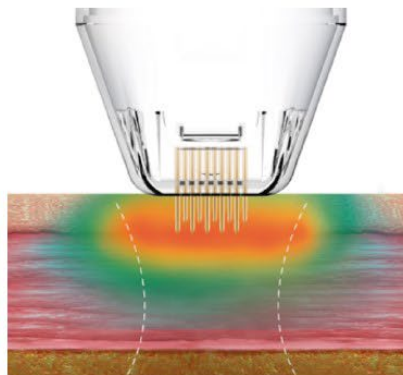
Cómo funciona?

MICRONEEDLING



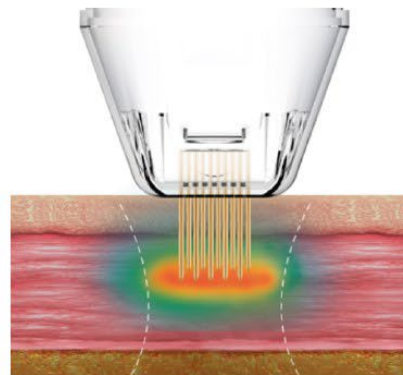
Las microagujas de Radioage, revestidas de oro, realizan una penetración suave y controlada en el tejido, ayudando potencialmente el confort del paciente durante la aplicación. Las microagujas miden menos de 0.3 mm de espesor y tienen diferentes densidades, garantizando una propuesta de tratamiento versátil para diferentes indicaciones e áreas de tratamiento.

RADIOFRECUENCIA SUPERFICIAL



Cuando llegan a la profundidad indicada para el tratamiento, las microagujas pasan a emitir la energía de radiofrecuencia, concentrada en la punta de la microaguja, distribuida por la zona de forma intensa y homogénea, dependiendo del tipo de tratamiento.

RADIOFRECUENCIA PROFUNDA



El sistema exclusivo de entrega de energía subdérmica ya que permite el control total en diferentes grados de temperatura, la emisión con mayor o menor radio de acción de esta temperatura una vez penetran las agujas, además de controlar el tiempo de exposición durante la aplicación. Estas características permiten realizar un procedimiento mucho más seguro y capaz de ser utilizado en cualquier tipo de piel, sin restricciones.

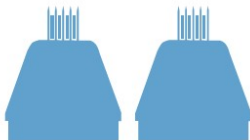


Además de un tratamiento muy efectivo, el uso de la energía de radiofrecuencia actúa como una especie de cauterización, que induce a la hemostasia del tejido y minimiza el sangrado, mientras mantiene la epidermis potencialmente intacta.

Nuestro Protocolo

“RADIOAGE”

Estimula la producción natural de colágeno y elastina en el tejido al lesionar y aumentar la temperatura, abriendo canales para la absorción de materias primas.



“DEEP SERUM”

Drug delivery serum con factores de crecimiento, péptidos, AH libre, HA reticulado, vitaminas, antioxidantes y minerales



“HOME SERUM”

Home care serum con factores de crecimiento, péptidos, AH libre, HA reticulado, vitaminas, antioxidantes y minerales



Deep Serum Radioage

Cada caja contiene:



30ml Deep Serum (*Drug delivery*) **Clinica**

30ml Serum (*Home care*)
Domiciliario

2 agujas estériles
desechables de Radioage



**Colagenox
Deep Serum**
RADIOAGE



**Hyalurox
Deep Serum**
RADIOAGE



**Fotoskinox
Deep Serum**
RADIOAGE

Los Tips de Radioage

Las microagujas recubiertas de oro de Radioage proporcionan una penetración suave y controlada en el tejido, reduciendo potencialmente la incomodidad durante la aplicación. Las microagujas miden menos de 0,3 mm de espesor, con diferentes tipos de Pins (25 o 49) dependiendo del tratamiento, además de conseguir penetrar desde 0,25mm hasta 3,5mm.



Características Radioage & Tips

Tipo de radiofrecuencia	Multipolar fraccionada
Niveles de potencia	Del 1 al 10
Tiempos de emisión RS	100ms a 900ms
Profundidad del microneedling	0,25mm a 3,5mm
Frecuencia de salida	1 mhz
Microneedling aislada	25 o 49 agujas
Volatje	100 a 240 W, 50/60 Hz
Potencia de salida	10 W

Deep Serum Radioage



FACTORES DE CRECIMIENTO Y PÉPTIDOS

Factores de crecimiento liofilizados y péptidos en alta concentración, 300% superior a otros productos del mercado.

TRES ÁCIDOS HIALURÓNICOS

Combinación de HA de bajo peso molecular (angiogénesis), HA de alto peso molecular (captación de agua / hidratación) y HA reticulado (hidrolift).

VITAMINAS Y AMINOÁCIDOS

Vitaminas y aminoácidos con beneficios calmantes y reparadores de la piel, como Vitamina B5, Vitamina C, Glicina, Prolina y Lisina. Estimulan la regeneración y la resistencia de la piel.

MINERALES Y ANTIOXIDANTES

Potentes minerales y antioxidantes para combatir el estrés oxidativo muy beneficiosos para la salud de la piel y las células.



Collagenox Deep Serum

FACTORES DE CRECIMIENTO + PÉPTIDOS + DMAE + NEODERMYL ÁCIDO HIALURÓNICO + SILICIO ORGÁNICO

Sérum para microneedling precursor de colágeno y efecto antiaging.

INGREDIENTES: Aqua, Methylsilanol Mannuronate, Lactic Acid, Dimethyl Mea, Glycerin, Polysorbate 20, Sodium Hyaluronate, Methylpropanediol, Sarcocapnos Crassifolia Callus Lysate, Caprylyl Glycol, Sodium Anisate, Pentyleneglycol, Citric Acid, Methylglucoside Phosphate, Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin, Copper Lysinate/prolinate, Sodium Hyaluronate Crosspolymer, Sorbic Acid.



FACTORES DE CRECIMIENTO Y PÉPTIDOS LIOFILIZADOS

Sarcoslim Re-Shape tiene efecto regenerador y aumenta un 138% el colágeno y 100% elastina en los fibroblastos. Incrementa la actividad metabólica. Antioxidante y anti-inflamatorio.



SILICIO ORGÁNICO

Su actividad de reestructuración ayuda a mantener las principales propiedades de la piel como elasticidad y firmeza conservando la óptima eficiencia de la célula.



TRIO DE AH

AH con bajo peso molecular (angiogénesis) + AH con alto peso molecular (captación de agua / hidratación) + AH crosslinkado (hidrolift).



DMAE

Incrementa la liberación de acetilcolina en la dermis y la retención de agua en la dermis. Aumenta la síntesis de colágeno generando efecto lifting.



NEODERMYL

Metilglucosido-6-fosfato + Complejo de cobre con Lisina y Prolina: Promueven la síntesis en dermis de proteínas clave involucradas en la estructura y elasticidad de la piel: Colágeno de tipo I y tipo III, tropoelastina y elastina. Produciendo un rejuvenecimiento sobre la piel humana envejecida.

Indicaciones

- ✓ Flacidez
- ✓ Cicatrices
- ✓ Rejuvenecimiento
- ✓ Contorno de ojos
- ✓ Estrías
- ✓ Post tratamiento estimulación de colágeno

Serum Dominciliario

COLAGENOX® Serum

Materia prima

Ácido hialurónico LW
Ácido hialurónico reticulado
Ácido láctico
DMAE
Algisium C
Sarcoslim Reforma
Neodermyl

Function

Angiogénesis
Hidrolift
Renovación Celular. Antienvjecimiento
Efecto lifting. Estimulación del colágeno
F. Crecimiento. Estimulación del colágeno
Estimulador del colágeno
Tensado de la piel



Indicaciones

- ✓ Flacidez
- ✓ Contorno de ojos
- ✓ Cicatrices
- ✓ Estrías
- ✓ Rejuvenecimiento
- ✓ Post tratamiento estimulación de colágeno

Serum Clínica



Hyalurox Deep Serum

FACTORES DE CRECIMIENTO + PÉPTIDOS + ÁCIDO HIALURÓNICO + ANTIOXIDANTES

Sérum para microneedling precursor de ácido hialurónico. Hidratación profunda de la dermis.

INGREDIENTES: Aqua, Glycerin, Propanediol, Sodium Hyaluronate, Methylpropanediol, Centella Asiatica Callus Conditioned Media, Curcuma Longa Callus Lysate, Gossypium Herbaceum Callus Culture, Caprylyl Glycol, Sodium Anisate, Pentylene Glycol, Citric Acid, Hydroxypropyl Cyclodextrin, Ethylhexylglycerin, Acetyl Hexapeptide-8, Sodium Hyaluronate Crosspolymer, Pentapeptide-18, Palmitoyl Tripeptide-38



FACTORES DE CRECIMIENTO

Curcuma longa (regenerador y anti-inflamatorio) + **Centella Reversa** (colágeno y firmeza) + **Arabic Cotton** (protector contra fotoenvejecimiento)



TRIO DE AH

AH con bajo peso molecular (angiogénesis) + AH con alto peso molecular (captación de agua / hidratación) + AH crosslinkado (hidrolift).



ANTIOXIDANTES

Neutralizan los radicales libres y ayudan a prevenir y corregir los signos del envejecimiento en la piel: Unifican el tono y aportan luminosidad inmediata.



PÉPTIDOS LIOFILIZADOS

Acetyl Hexapeptide-8 (efecto botox) + **Pentapeptide-18** (antiarrugas) + **Palmitoyl Tripeptide-38** (estimulador de colágeno)

Indicaciones

✓ Piel seca

✓ Hidratación profunda

✓ Rejuvenecimiento

Serum Dominciliario

HYALUROX® Serum

Materia prima

Oro
Acido Hialuronico LW
Matrixyl
Nicotinamida
Argirelox
AH Crosslinkado
Ascorbyl Glucosido
Turmeria Zen
Centella Reversa
Arabian Cotton

Function

Efecto antiaging
Hidratación
Estimulación de colágeno
Combate radicales libres / Antioxidante
Efecto tensor - botox
Hidratación duradera / Evita
contaminantes Genera Vitamina C
Antiinflamatorio / Regenerante
Estimulación de colágeno
Antioxidante



Indicaciones

✓ Pielles secas

✓ Hidratación profunda

✓ Rejuvenecimiento



Fotoskinox Deep Serum

FACTORES DE CRECIMIENTO Y PÉPTIDOS + ANTIOXIDANTES + ÁCIDO TRANEXÁMICO + ALBATIN + EXTRACTO DE RUMEX OCCIDENTALIS + ÁCIDO HIALURÓNICO + AH CROSSLINKADO

Sérum para microneedling que protege, repara y nutre la piel para prevenir de los radicales libres del sol y de los efectos negativos de los UV.

INGREDIENTES: Aqua, Tranexamic Acid, Butylene Glycol, Propanediol, Sodium Hyaluronate, Methylpropanediol, Glycerin, Maltodextrin, Caprylyl Glycol, Punica Granatum Seed Cell Culture Lysate, Sodium Anisate, Pentyleneglycol, Citric Acid, Rumex Occidentalis Extract, Aminoethylphosphonic Acid, Ascorbic Acid, Ethylhexylglycerin, Phenoxyethanol, Sodium Hyaluronate Crosspolymer, Dextran, Nonapeptide-1



FACTORES DE CRECIMIENTO Y PÉPTIDOS LIOFILIZADOS

Luminia Granatum tiene efecto despigmentante, aporta luminosidad a la piel y unifica el tono + **Nonapeptide-1** previene hiperpigmentaciones.



ALBATIN

Actividad antimelanogénesis comparable con el ácido ascórbico, el ácido kójico o la arbutina. Estabiliza la DOPA-cromo, un intermediario clave en la reacción de melanogénesis, y evita su transformación en melanina



ÁCIDO TRANEXÁMICO

Trata la decoloración de la piel. Es un ingrediente poderoso reconocido por gran su capacidad para aclarar y mejorar la apariencia de las manchas y el melasma.



EXTRACTO DE RUMEX OCCIDENTALIS

Unifica el tono de la piel gracias a sus propiedades aclarantes y alisantes, para devolver la luminosidad a la piel del rostro. Reduce la hiperpigmentación de la piel y el eritema, eliminando manchas.



ANTIOXIDANTES

Neutralizan los radicales libres y ayudan a prevenir y corregir los signos del envejecimiento en la piel: Unifican el tono y aportan luminosidad inmediata.



TRIO DE AH

AH con bajo peso molecular (angiogénesis) + AH con alto peso molecular (captación de agua / hidratación) + AH crosslinkado (hidrolift).

Indicaciones

- ✓ Envejecimiento cutáneo
- ✓ Hiperplasias
- ✓ Recidivas de cáncer de piel
- ✓ Manchas

Serum Dominciliario

FOTOSKINOX® Serum

Materia Prima

Nicotinamida
Albatin
Melanostatine
Tyrostat
Ácido Hialurónico
Crosslinkado
Ácido Tranhexámico
Luminia Granatum

Function

Antioxidante / Inhibidor de la
Tiroxina Inhibe la tiroxinasas
Bloquea la Tiroxinasas
Bloquea la formación de
melanina Hidratación duradera /
Evitar contaminantes Inhibe la
Tiroxinasas
Antioxidante / Antiinflamatorio



Indicaciones

- ✓ Envejecimiento cutáneo
- ✓ Recidivas de cáncer de piel
- ✓ Hiperplasias
- ✓ Manchas

Indian Dermatol Online J. 2016 Jul-Aug; 7(4): 244–254.

doi: [10.4103/2229-5178.185468](https://doi.org/10.4103/2229-5178.185468)

PMCID: PMC4876400

Microneedling: Advances and widening horizons

[Aashim Singh](#) and [Savita Yadav](#)

Department of Dermatology and Venereology, AIIMS, New Delhi, India

Address for correspondence: Dr. Savita Yadav, Department of Dermatology and Venereology, AIIMS, New Delhi, India. E-mail: savita2081@gmail.com

Copyright : © Indian Dermatology Online Journal

This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 License, which allows others to remix, tweak, and build upon the work non-commercially, as long as the author is credited and the new creations are licensed under the identical terms.

Abstract

Microneedling is a very simple, safe, effective, and minimally invasive therapeutic technique. It was initially introduced for skin rejuvenation, however, now it is being used for a very wide range of indications including acne scar, acne, post-traumatic/burn scar, alopecia, skin rejuvenation, drug delivery, hyperhidrosis, stretch marks, and many more. Moreover, during the last 10 years, many new innovations have been made to the initial instrument, which was used for microneedling. This technique can be combined with other surgical techniques to provide better results. In particular, it is a very safe technique for dark skin types, where risk of postinflammatory pigmentation is very high with other techniques that damage the epidermis. In this review article, we are updating on the different instruments now available for this procedure, and its efficacy when performed alone or in combination with other techniques for various indications.

Keywords: Dermaroller, dermatosurgery, microneedling, percutaneous collagen induction

[Ann Dermatol](#). 2014 Aug;26(4):447-56. doi: 10.5021/ad.2014.26.4.447. Epub 2014 Jul 31.

The efficacy, longevity, and safety of combined radiofrequency treatment and hyaluronic Acid filler for skin rejuvenation.

[Kim H¹](#), [Park KY²](#), [Choi SY²](#), [Koh HJ¹](#), [Park SY¹](#), [Park WS¹](#), [Bae IH¹](#), [Kim BJ²](#).

Author information

Abstract

BACKGROUND: Recent advances in hyaluronic acid (HA) fillers and radiofrequency (RF) devices have been made in the context of skin rejuvenation and cosmetic surgery. Moreover, combination regimens with both techniques are currently being developed.

OBJECTIVE: The present study was designed to examine the clinical and histologic effects of a new needle that incorporates an RF device for HA injections.

METHODS: A new intradermal needle RF device (INNOfill; Pacific Pharma, Korea) was assessed in the present study. In the animal arm, procollagen production was measured by using enzyme-linked immunosorbent assay, the filler volume was quantified by incorporating a dye with filler, and the filler distribution was assessed through the changes in tissue structure. In the human arm, the efficacy of the combination regimen was assessed by using the wrinkle severity rating scale (WSRS).

RESULTS: In the animal study, RF treatment increased procollagen production in a time-dependent fashion. The total volume was significantly increased with the RF treatment when compared with the filler injections alone, and lasted for up to 7 weeks after treatment. Additionally, the filler distribution was reduced in animals treated with RF when compared with the untreated group. In the human study, the nasolabial folds of subjects treated with RF before filler injections exhibited a significantly greater change in the WSRS score from baseline when compared with the nasolabial folds treated with filler injections alone.

CONCLUSION: A new device incorporating RF treatment before HA filler injection may represent a biocompatible and long-lasting advance in skin rejuvenation.

[Int J Womens Dermatol](#). 2015 Apr 10;1(2):77-81. doi: 10.1016/j.ijwd.2015.03.004. eCollection 2015 Jun.

Skin needling as a treatment for acne scarring: An up-to-date review of the literature.

[Harris AG¹](#), [Naidoo C¹](#), [Murrell DF¹](#).

Author information

Abstract

BACKGROUND: Skin needling is a technique used to improve the appearance of acne scarring.

OBJECTIVE: To comprehensively review the medical literature regarding skin needling as a treatment for acne scarring.

METHODS: A literature search was performed using the PubMed, Medline, and Embase databases, in addition to reviewing the bibliographies of relevant articles.

RESULTS: Ten studies presented patients treated with skin needling alone, while eight studies discussed skin needling in combination with other treatments for acne scarring. All studies showed improvements in scarring after needling, with 12 reporting statistical significance. The median number of treatments when needling was used alone was three, the median duration between treatments was 4 weeks, and the median needle length used was 1.5 mm. Reported adverse events were infrequent and included post-inflammatory hyperpigmentation, "tram track" scarring, acne, and milia. There were no reports of bacterial infections.

LIMITATIONS: The studies reviewed were heterogeneous in design and of variable validity, with some not reporting statistical significance.

CONCLUSION: There is moderate evidence to suggest that skin needling is beneficial and safe for the treatment of acne scarring. However, double-blinded, randomized controlled trials are required to make more definitive conclusions.

KEYWORDS: Acne scarring; Dermaroller; Micro-needling; Microneedling; Percutaneous collagen induction; Skin needling

[BMC Dermatol.](#) 2017 Nov 28;17(1):14. doi: 10.1186/s12895-017-0066-5.

Assessment of the effects of skin microneedling as adjuvant therapy for facial melasma: a pilot study.

[Lima EVA](#)¹, [Lima MMDA](#)¹, [Paixão MP](#)², [Miot HA](#)^{3,4}.

⊕ Author information

Abstract

BACKGROUND: Melasma is a common chronic and relapsing acquired dyschromia. Skin microneedling was reported resulting sustained long-term improvement of recalcitrant melasma, however, the exact mechanism that promotes this skin lightening is not known. This study aimed to investigate clinical and histologic alterations promoted by skin microneedling in facial melasma.

METHODS: Open pilot trial including six women with facial refractory melasma submitted to two sessions of microneedling (1.5 mm) each 30 days followed by daily triple combination and broad-spectrum sunscreen. Comparison of pretreatment (T0) and 15 days after last microneedling procedure (T45) was made by standardized pictures, skin colorimetry, MASI, MELASQoL and histological parameters (haematoxylin-eosin, picrosirius-red, periodic acid Schiff and Fontana-Masson staining).

RESULTS: The age of the subjects varied from 34 to 46 years-old, the phototypes were III and IV (Fitzpatrick), and age of melasma onset was 20 to 38 years. Improvement of melasma was perceived in all subjects. There was a significant reduction of MASI score (-70%), MELASQoL (-55%) and increase in L* (+13%) colorimetric value ($p < 0.03$). All cases evidenced epithelium thickening, decrease in melanin pigmentation and densification of upper dermis collagen ($p = 0.03$). Patients were followed by 6 months under broad-spectrum sunscreen and triple combination without relapse.

CONCLUSION: In addition to classic treatment (broad-spectrum sunscreen and triple combination), skin microneedling promoted clinical and histological improvement of refractory facial melasma.

KEYWORDS: Masi; Melasma; Microneedling; Quality of life; Treatment



Calle d'Isaac Peral, 91
08224 Terrassa, Barcelona
Tlf. +34 937 426 424
Info@skymedic.eu

www.skymedic.eu