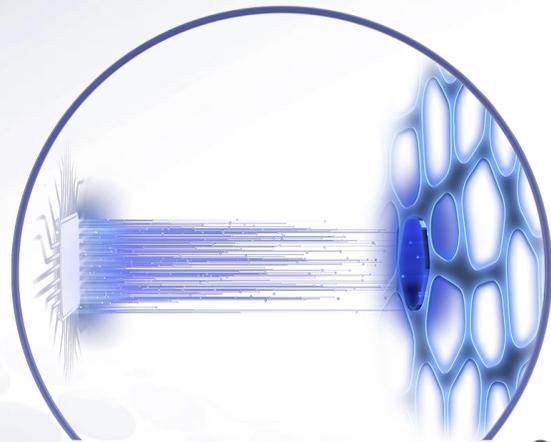


■ TKN mesojectgun



Pulse Booster[®]
Technology

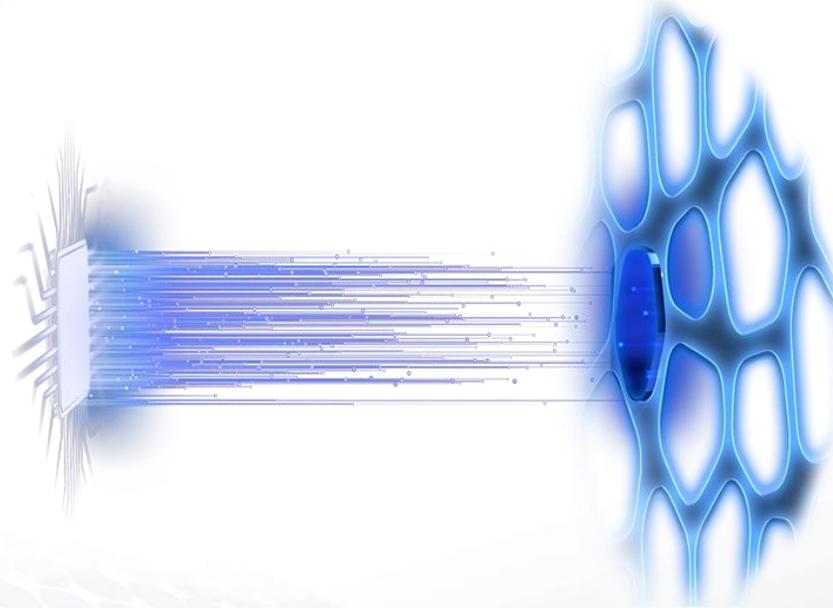


O ÚNICO EQUIPAMENTO DE
TERAPIA TRANSDERMAL **SEM AGULHAS**
E COM ENTREGA DE ATIVOS SIMULTÂNEA

TECNOLOGIA PULSE BOOSTER

Pulse Booster[®] Technology

TECNOLOGIA INOVADORA E MINIMAMENTE INVASIVA QUE COMBINA A
ELETROPORAÇÃO/ ELETROESTIMULAÇÃO E A **MICROABRASÃO**



O RESULTADO É A VEICULAÇÃO DE ATIVOS DE MESOTERAPIA DE FORMA PRECISA E SEGURA

PULSE BOOSTER

Técnica minimamente invasiva para entrega de ativos na pele

TECNOLOGIA EPM

**ELETROPORAÇÃO/
ELETROESTIMULAÇÃO**

+

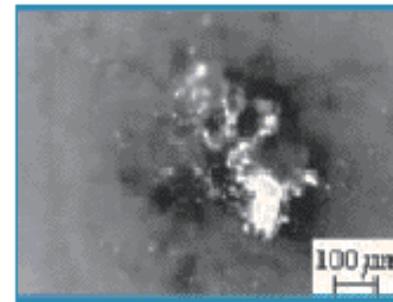
MICROABRASÃO

TECNOLOGIA DE ELETROPORAÇÃO TRADICIONAL



A eletroporação é uma técnica na qual impulsos elétricos instantâneos (us-ms) são usados para criar canais aquosos temporários na bicamada lipídica.

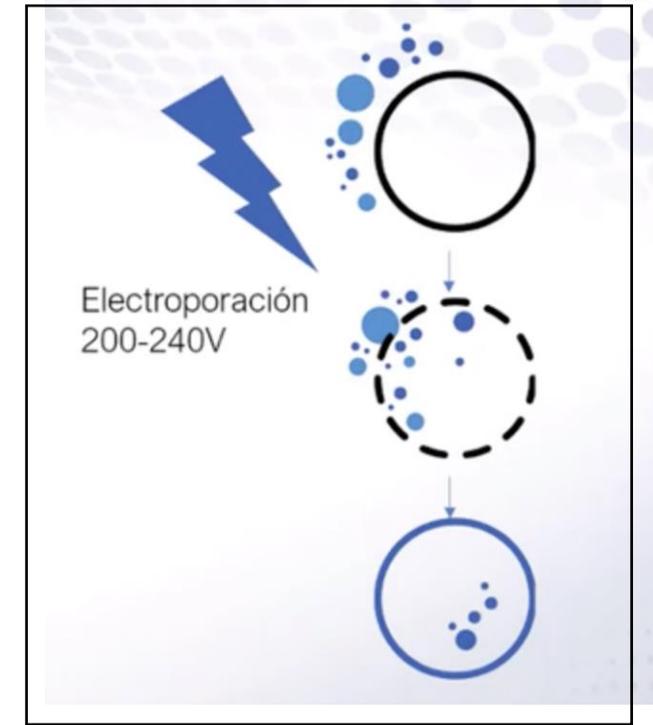
É aplicado diretamente na pele para criar canais temporários e reversíveis para aumentar permeabilidade das membranas celulares. Isso ajuda a evitar que as moléculas hidrofílicas sejam absorvidas antes de entrar na célula.



TECNOLOGIA DE ELETROPORAÇÃO

Entrada não invasiva de ingredientes ativos mediante a ondas de **alta voltagem e baixa frequência**

- Aplicação controlada de pulsos elétricos na pele;
- Abertura momentânea de canais na célula;
- Entrada de ingredientes ativos de mesoterapia.

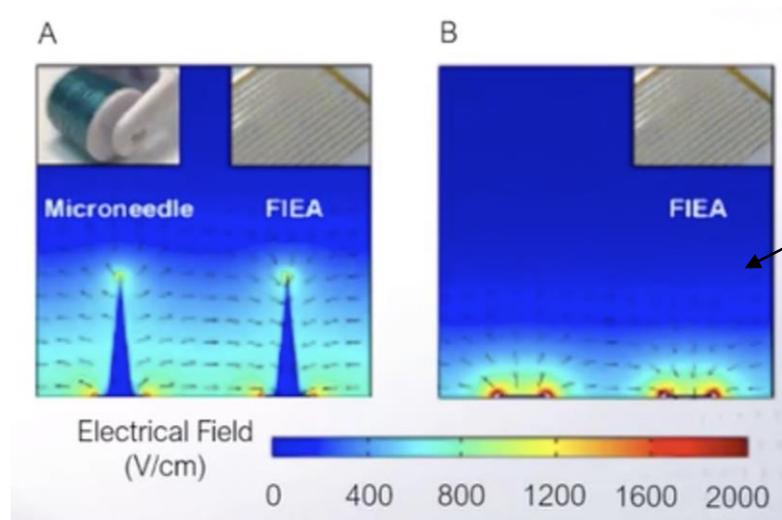


MECANISMO REVERSIVEL E TRANSITÓRIO

MICROABRASÃO

Com as **protuberâncias** dos chips realizamos:

- ✓ Uma microabrasão superficial da camada córnea para facilitar a entrada de ativos;
- ✓ Distribuição uniforme da voltagem aplicada e do ativo nas diferentes espessuras de pele no mesmo sítio de aplicação.



Com o mínimo de dano na
camada córnea da pele

B – procedimento realizado
com Mesoject Gun

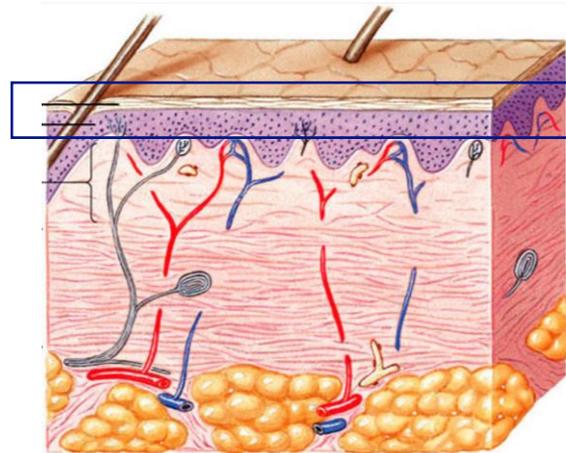
TECNOLOGIA EPM

ELETRICAL PULSES MICROCHIP



A tecnologia EPM utiliza a tecnologia de **microchip transdérmico** para introduzir ingredientes ativos na pele.

Uma vez que a epiderme tenha absorvido esses ingredientes, a microcirculação capilar é promovida, o metabolismo celular é acelerado e o envelhecimento celular prematuro é evitado.



Profundidade de penetração: **DERME SUPERFICIAL**

MICROCHIPS [®]



- ✓ Tecnologia inovadora desenvolvida durante 1 ano de pesquisa;
- ✓ Feito com tecnologia de acabamento a laser;
- ✓ Os microcanais entregam os nutrientes na derme superficial;
- ✓ Possui 2 microchips diferentes:

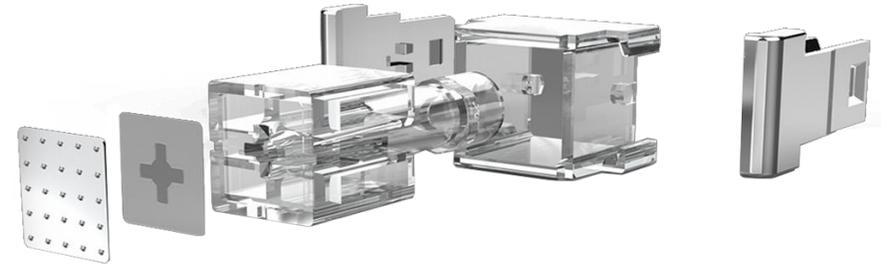
MesoSkin

25 CANAIS, ESPECIALMENTE DESENVOLVIDO
PARA TRATAMENTOS FACIAIS E CORPORAIS

MesoHair

15 CANAIS, ESPECIALMENTE DESENVOLVIDO
PARA TRATAMENTO CAPILAR

MICROCHIPS [®]



O chip é composto por um microchip e lâminas de eletrodos que transmitem a corrente Pulse Booster que atua na pele simultaneamente com a microabrasão realizada pelas pretuberâncias da parte central.

ELETROESTIMULAÇÃO CUTÂNEA

MICROABRASÃO



ELETROESTIMULAÇÃO CUTÂNEA

A **eletroestimulação** cutânea utilizada na tecnologia **Pulse Booster** emite pulsos com uma **onda quadrada perfeita** a uma **frequência e voltagem baixa**

ONDA QUADRADA

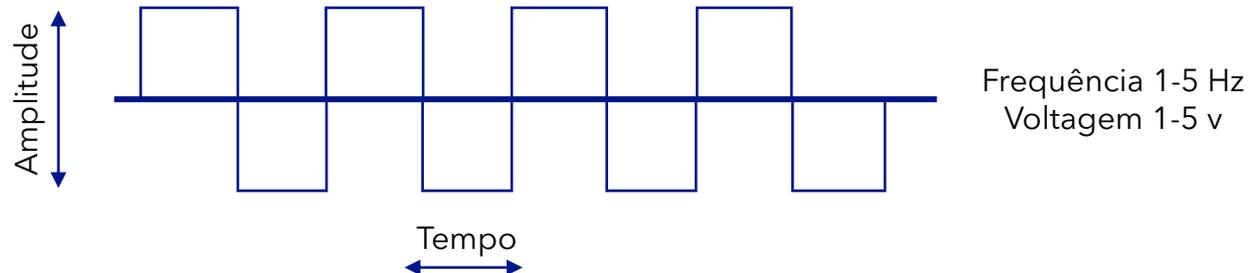
PULSO CONSTANTE E HOMOGÊNEO PARA GARANTIR A ENTRADA UNIFORME E APROVEITAMENTO DE ATIVOS NA DERME

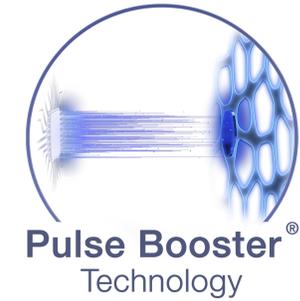
BAIXA FREQUÊNCIA

ONDA DE BAIXA FREQUÊNCIA É CAPAZ DE PENETRAR A UMA PROFUNDIDADE MAIOR
GARANTIA DE EFEITOS VISÍVEIS

BAIXA VOLTAGEM

BAIXA VOLTAGEM FAVORECE A RÁPIDA RECUPERAÇÃO DO TECIDO E EVITA O DESCONFORTO DO PACIENTE





EFETIVO E INDOLOR

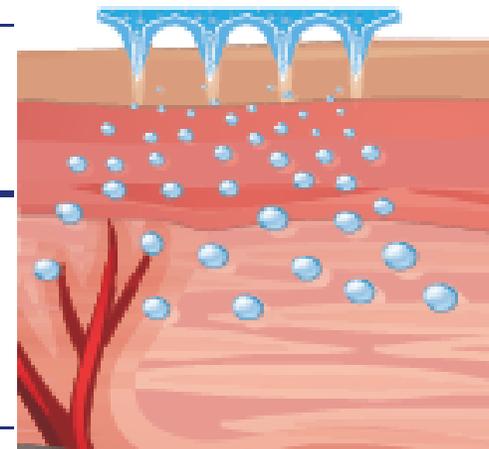
Uma tecnologia inovadora para a administração de ativos de mesoterapia na pele com máxima eficiência e menos invasiva, não danificando as células epidérmicas.

A tecnologia **Pulse Booster** entrega os ativos de forma precisa e segura, emitindo pulsos de quadrado perfeito, onda e tensão em baixa frequência proporciona uma máxima eficácia com invasividade mínima.

ESTRATO CÓRNEO

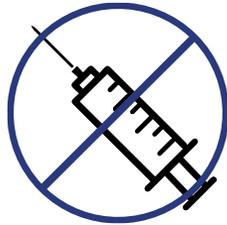
EPIDERME

DERME

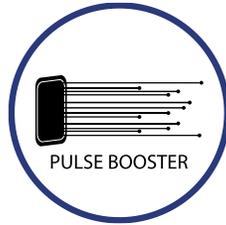


DIFERENCIAIS

VANTAGENS



SEM AGULHAS



**FACIAL
CORPORAL
CAPILAR**



PORTÁTIL



SEGURO

- Dispositivo versátil, eficaz, compacto e leve;
- Protocolos personalizados com produtos Toskani;
- Mantém o produto intacto com todas suas propriedades e qualidades;
- Estimula o colágeno;
- Não aquece;
- Alta efetividade

VANTAGENS PARA O PACIENTE

- As microperfurações na pele são menores, acarretando menos desconforto e menos eritema;
- Técnica indolor;
- Mais seguro porque entrega os ativos estéreis simultaneamente a abertura dos canais;
- Zero downtime;
- Resultados comprovados.

○ EQUIPAMENTO

INTERFACE



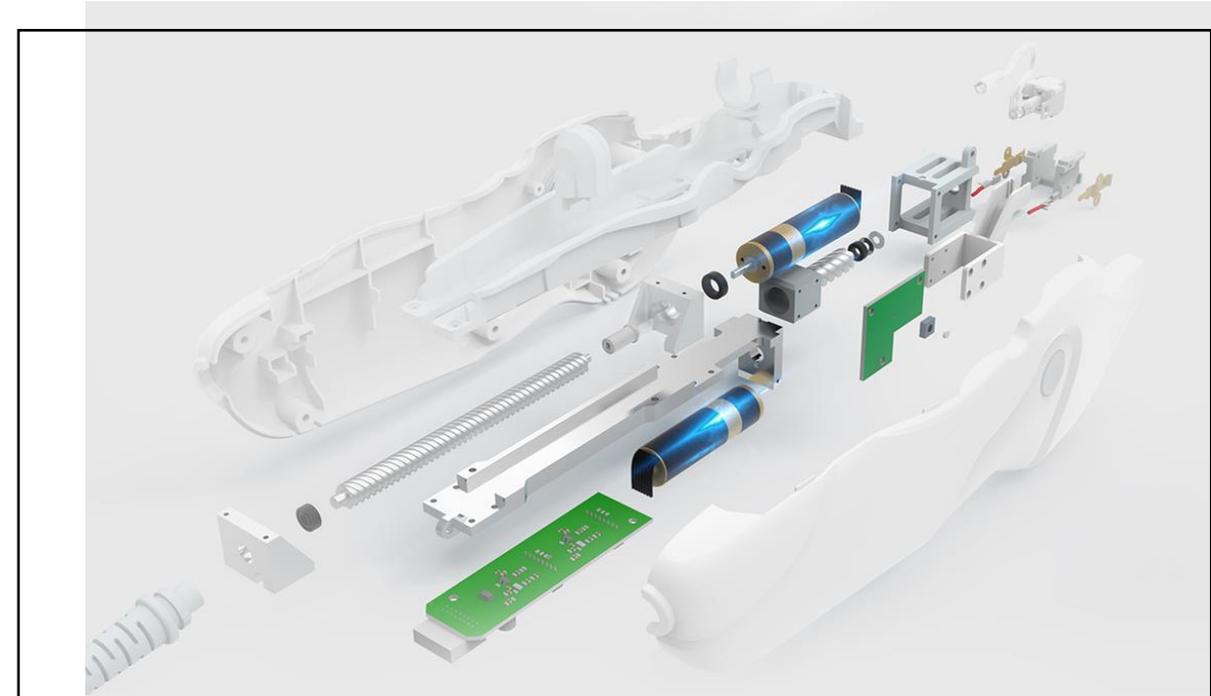
- **Eletroporation:** Energia que gera alta voltagem de pulsos elétricos para a penetração de ingredientes ativos. A escala é 1 a 5 graus.
- **Contact Degree:** Velocidade de contato entre a cabeça do microchip e a pele (microestimulação). Corresponde ao comprimento de saída do microchip. A escala é de 1 a 5 graus.
- **Dosage:** Fluxo de solução do microchip e a quantidade de fluxo do ativo. A escala é de 1 a 5.
- **Frequency:** Ajustar a velocidade de propagação do pulso elétrico. A escala é de 1 Hz a 5 Hz.
- **Cavity Mode:** Fechamento e Abertura da dosagem do produto. Quando selecionado, ele corta a saída de produto. Pressione quando você quiser trabalhar com a corrente de eletroporação e microestimulação sem quantificar o produto.
- **Start:** Início do tratamento.

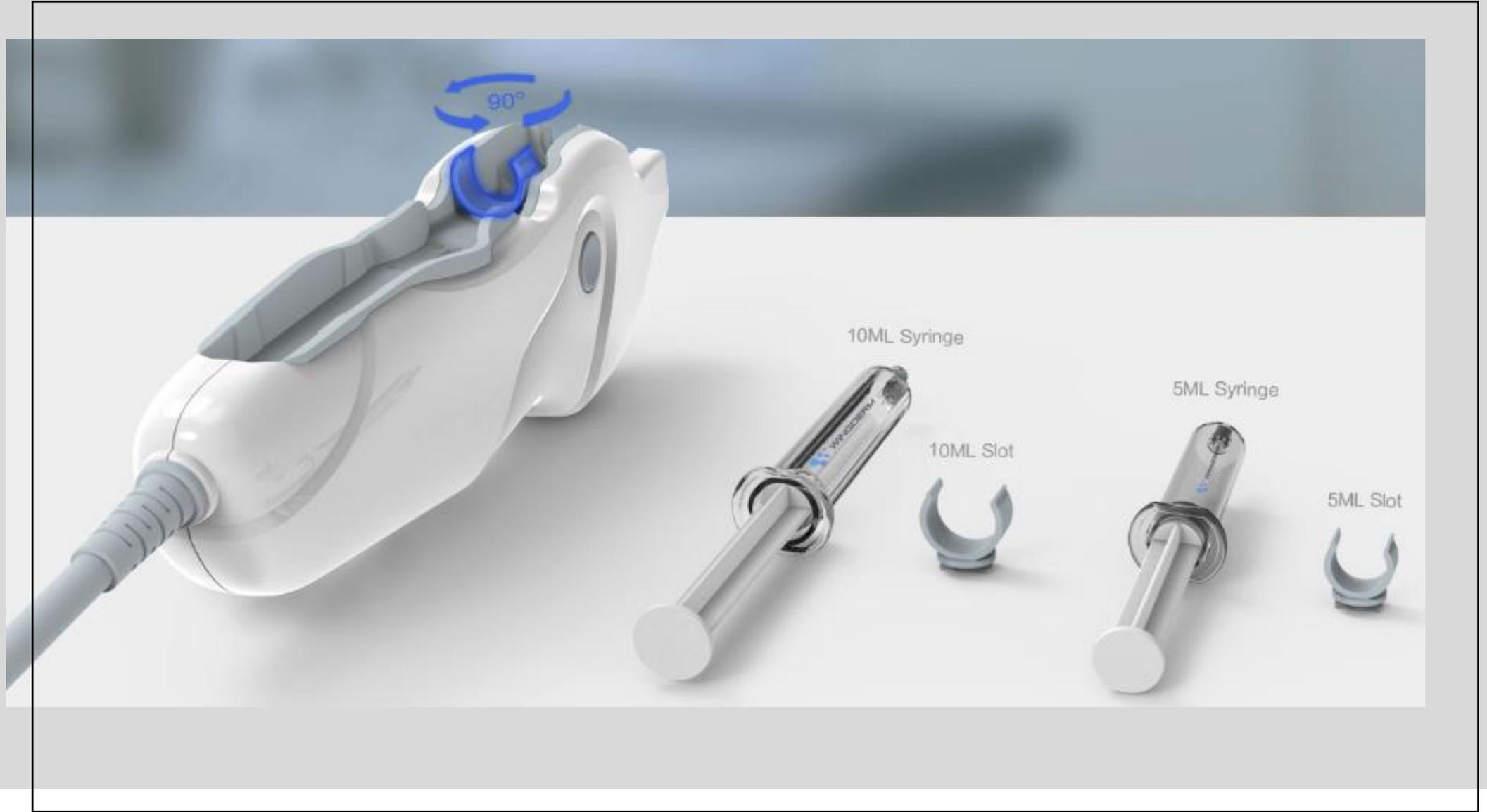
PISTOLA



- ✓ Design ergonômico que permite fácil manuseio;
- ✓ Cabo feito especialmente com materiais qualitativos e levíssimos que reduzem a fadiga da mão do profissional.

A ÚNICA PISTOLA DE MESOTERAPIA
SEM AGULHAS E COM ENTREGA
DE ATIVOS SIMULTÂNEA





RESULTADOS

Estudos clínicos realizados nos laboratórios Toskani, Espanha



Estudo Comparativo NCPR aplicado com Mesoject Gun e NCTF injetável



MD. Noura Lebbar

Aesthetic & Plastic Surgeon Milan, Italy

TOSKANI MED
PASSION FOR SKIN®

COMPARATIVE STUDY OF THE EFFICACY OF TWO COMMERCIALY AVAILABLE TRANSCUTANEOUS BIOREVITALIZERS.

MD. Noura Lebbar
Aesthetic & Plastic Surgeon Milan, Italy

BACKGROUND

The treatment and/or prevention of skin aging is one of the main reasons for consultation in our offices. As people grow older, the skin gradually ages, particularly in the facial region. Such aging is evidenced by certain physical indicators, including laxity, dryness and diminished elasticity of the skin, as well as the appearance of wrinkles and colour irregularities. Given the barrier function of the skin, and therefore the limited cutaneous absorption of topically applied products, stimulation of the extracellular matrix requires an internal stimulation strategy. In this regard, different techniques and compounds are available that act upon the extracellular matrix, favoring its renewal and affording the nutrients required for regeneration of the skin.

OBJECTIVE

To compare the efficacy of two types of marketed revitalizers with a similar composition, using different application techniques: a) intradermal injection into the superficial dermis (mesotherapy); and b) a novel electroportation technique combined with microabrasion that act simultaneously.

INTRODUCTION

Aging is the result of two biologically independent processes. On one hand, intrinsic or innate aging is an unavoidable phenomenon that affects the skin in the same way that it affects all the internal organs of the body. On the other hand, extrinsic aging is the result of exposure to external factors, mainly ultraviolet (UV) radiation, in the context of a process also known as photoaging [1]. Intrinsic skin aging is influenced by hormonal changes that occur with advancing age [2]. It has been well established that estrogen and androgen deficiency results in the degradation of collagen, dryness, loss of elasticity, epidermal atrophy and skin wrinkles [3]. Mesotherapy is a technique that involves micro-injections of therapeutic substances, such as hyaluronic acid, vitamins, minerals, and amino acids into the superficial papillary dermis of the skin. This allows active and essential ingredients to come directly into contact with the dermal fibroblast cells that are key to the more favorable appearance of younger skin, and (in theory) have a beneficial effect on metabolic processes. [4] The injections have two serious disadvantages: pain and needle phobia. There are electrical methods, which allow certain substances to passively cross the transdermal barrier without the need for injections, contributing to their regeneration. [5]

MATERIALS/ METHOD

A prospective efficacy and safety study was made of 6 volunteers of both sexes, with different grades of aging in the facial zone based on the Glogau scale.

The following exclusion criteria were considered:

- Pregnancy
- Breastfeeding
- Treatments in the 6 previous months
- Autoimmune diseases
- No collagen topical use or injection
- No history of Covid-19

REFERENCE

1. Serrano B, Tellez M, Pignatelli R, Quilley S, Serrano M, Noya D, et al. (2020). How best to tell whether overall skin aging: strategies, tools and follow-up. *Journal of Cutaneous Medicine and Surgery*.
2. Bessiere-Balazs E, Balazs J, Wang R, Kim TC, Doh D, Huhaling C, et al. (2018). Age-related hormonal decline is accompanied by transcriptional changes in human adipocytes in vivo. *Aging Cell* 17(3): 46.
3. Wilson WH. Hormonal regulation of aging of the skin. *Endocrine Reviews* 30: 127-137.
4. Tardif C, Du Toit M, Hillier S, Galloway S. *Skincare: The Science of Skin*. London: Elsevier; 2017.
5. Galati M, Di Lorenzo G, Santoro S, et al. (2019). Transdermal drug delivery: recent advances and future perspectives. *Journal of Drug Delivery* 2019: 1-15.

Material used

The biorevitalizers used consisted of two highly commercialized brands composed mainly of vitamins and minerals, in addition to including amino acids and hyaluronic acid.

Photographs were obtained with a high-resolution system (QuantifCerv®, Biot, France), at baseline and at the end of the study.

Skin firmness and elasticity in turn were assessed with the Cutometer®, based on the skin suction and relaxation action of the probe of the device, where an optical system measures the level of skin penetration into the probe aperture, as well as its deformation and return to the original state prior to deformation.

For the present study we selected the variable RD (to characterize skin firmness) and RS (to characterize net elasticity).

Lastly, skin hydration was evaluated with the Corneometer®,. This system consists of a probe, which in contact with the skin measures the water content of the latter based on the principle of capacitance of a dielectric medium.

Protocol

The method used was split face. On the right side, used the Compound 1 (international reference among biorevitalizers) was injected on the right side of the face using the point-by-point mesotherapy technique with a 4 mm 30G needle, while compound 2 was vehiculated on the left side of the face with a system that merges the electroportation and microabrasion techniques (Pulse Booster).

The parameters used:

- Electroportation: Level 5
- Product dosage: Level 3
- Contact degree: Level 4
- Contact frequency: 4 Hz

A total of 5 sessions were performed every 15 days.

The home treatment consisted of use of a sunscreen with a sun protection factor (SPF) of 50, up on demand.

RESULTS

1) Net elasticity

Net elasticity is defined as the capacity of the skin to return to its original position following deformation induced in this case by suction with the Cutometer® probe.

On the right side where compound 1 was injected using mesotherapy, net elasticity improved 27.7% with respect to the baseline situation.

On the left side where compound 2 was vehiculated using electroportation combined with local microabrasion, the net elasticity improved 43.6%.

Figure 1 shows the results obtained (mean ± SEM).

2) Firmness

Firmness is defined as the resistance of the skin when it is sucked with the Cutometer® probe.

On the right side where compound 1 was injected using mesotherapy, firmness improved 2.2% with respect to the baseline situation.

On the left side where compound 2 was vehiculated using electroportation combined with local microabrasion, firmness improved 6.3%, with respect to the baseline situation.

Figure 2 shows the results obtained (mean ± SEM).

3) Hydration

On the right side where compound 1 was injected using mesotherapy hydration decreased 4.1% with respect to the baseline situation.

On the left side where compound 2 was vehiculated using electroportation combined with local microabrasion, the hydration decreased 7.5% with respect to the baseline situation.

Figure 3 shows the results obtained (mean ± SEM).

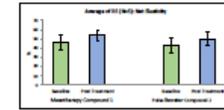


Figure 1. Net elasticity (mean ± SEM) at the two study timepoints, measured in the preauricular zone.

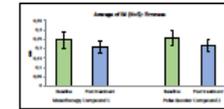


Figure 2. Firmness (mean ± SEM) at the two study timepoints, measured in the preauricular zone.

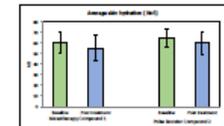


Figure 3. Hydration (mean ± SEM) at the two study timepoints, measured in the preauricular zone.

3) Hydration

On the right side where compound 1 was injected using mesotherapy hydration decreased 4.1% with respect to the baseline situation.

On the left side where compound 2 was vehiculated using electroportation combined with local microabrasion, the hydration decreased 7.5% with respect to the baseline situation.

Figure 3 shows the results obtained (mean ± SEM).

Statistical analysis. Data were expressed as mean ± standard deviation.



Figure 4. Lateral view compound 1 of a 30-year-old participant. A: before the start of treatment. B: 50 days after the last treatment session.



Figure 5. Lateral view compound 2 of a 30-year-old participant. A: before the start of treatment. B: 30 days after the last treatment session.

CONCLUSIONS

Despite the few volunteers enrolled in the study, it can be concluded that on using two products of similar composition and with actions and effectiveness directly dependent upon the administration technique employed, the results obtained with drug substance vehiculation using the electroportation combined with local microabrasion technique were better than those affected by direct injection. This finding opens a range of possibilities for patients who do not tolerate intradermal injections, offering similar results with techniques perceived by the patient as being non-invasive and without side effects, and which allow an immediate return to normal activities of daily living.

 **TOSKANI**



ANTI AGEING

ensaio clínico

Realizado por:

Dra. Fabiola León Morales

Licenciada em Biologia e Ciências e Mestrado em Ensino

Dr. Sergey Ostapchuk

Licenciatura em Medicina | Especialidade em Dermatologia e Especialização em Estética e Cosmetologia | Treinamento Avançado em Cirurgia

Local: **Centro de Estudos Clínicos Toskani - Espanha**

REDUZIR OS SINAIS DE ENVELHECIMENTO E MELHORAR AINDA MAIS A QUALIDADE DA PELE DOS PACIENTES

- + Pele até 42% mais firme
- + As rugas são diminuídas em até 61%
- + Uma diminuição no tamanho dos poros de até 67%

100% dos voluntários consideram que após a conclusão do tratamento, a pele fica mais hidratada, as rugas diminuem e o efeito lifting é percebido por 100% dos voluntários.

RESULTADOS DO ESTUDO IN-VIVO

ANÁLISE VISIOFACE + AVALIAÇÃO SUBJETIVA DE VOLUNTÁRIOS

VOLUNTÁRIOS

- + Número de voluntários: 15
- + Sexo: Feminino
- + Idade: Entre 36 e 55 anos
- + Tipo de pele: Envelhecimento grau I - II

ZONA EXPERIMENTAL

- + Facial e mãos

APLICAÇÃO

- + Duração: 11 semanas
- + Frequência: Entre 7 e 15 dias

PARÂMETROS DE ESTUDO

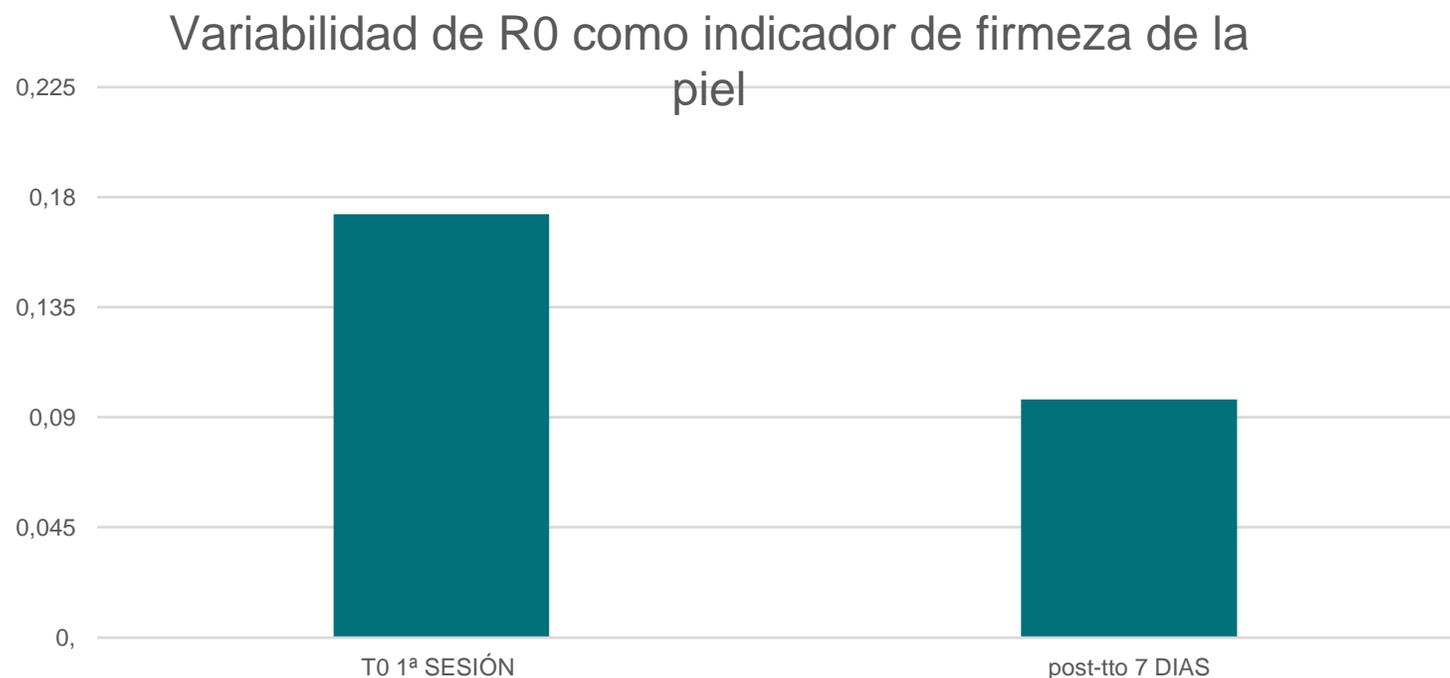
- + Avaliação do índice de umidade da pele por determinação com Corneometer
- + Melhora global da pele através do Visioface (rugos)
- + Questionários de Avaliação Subjetiva para eficácia global do tratamento

PROJETO DE ESTUDO

- + Dia 0: Análise das condições iniciais da pele para parâmetros de estudo
- + Dia 7, 15, 21, 28, 30, 60: Tirar fotos usando o Visioface e análise de pele para os parâmetros de estudo/ Aplicação de estudos de avaliação

Sexo	Edad	Zonas tratadas	Comentarios del tratamiento
Femenino	43	Facial	Piel con envejecimiento grado II, poros dilatados, alteraciones pigmentarias y rojeces

OBJETIVO: Aumentar a firmeza e diminuir os sinais de idade



AUMENTO INDIVIDUAL DA FIRMEZA DA PELE DE 42% EM COMPARAÇÃO A T0

Sexo	Edad	Zonas tratadas	Comentarios del tratamiento
Femenino	43	Facial	Piel con envejecimiento grado II, poros dilatados, alteraciones pigmentarias y rojezes



ANTES



3 SESIONES

Sexo	Edad	Zonas tratadas	Comentarios del tratamiento
Femenino	43	Facial	Piel con envejecimiento grado II, poros dilatados, alteraciones pigmentarias y rojeces



ANTES



3 SESIONES

Sexo	Edad	Zonas tratadas	Comentarios del tratamiento
Femenino	43	Facial	Piel con envejecimiento grado II, poros dilatados, alteraciones pigmentarias y rojeces



ANTES

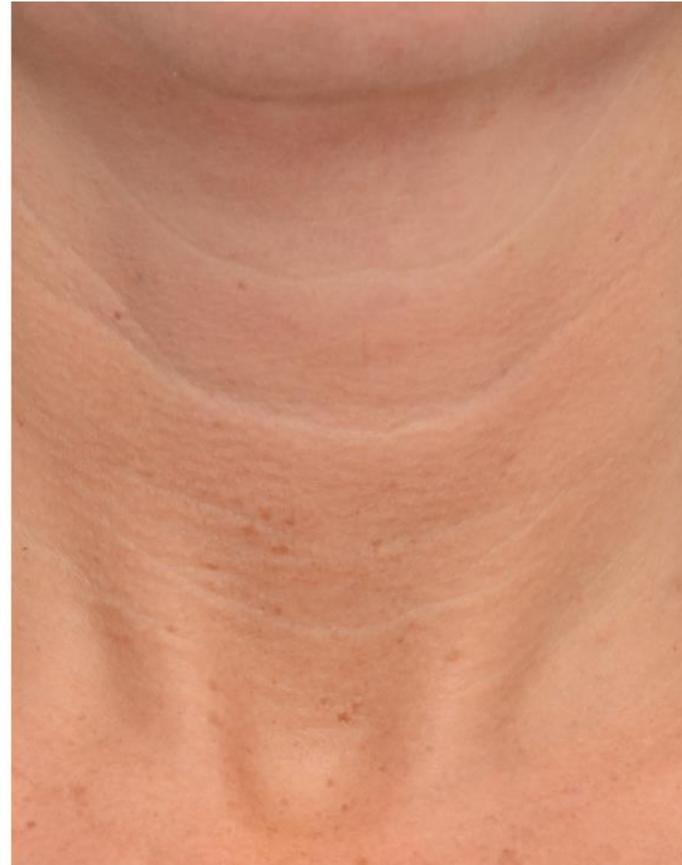


3 SESIONES

Sexo	Edad	Zonas tratadas	Comentarios del tratamiento
Femenino	43	Facial	Piel con envejecimiento grado II, poros dilatados, alteraciones pigmentarias y rojeces



ANTES



3 SESIONES

Sexo	Edad	Area	Comentarios del tratamiento
Mujer	55	Manos	Manos tratadas con Anti-ageing meso starter kit



ANTES



3 SESIONES

Sexo	Edad	Area	Comentarios del tratamiento
Mujer	58	Y-ZONE	Tratamiento de flacidez



ANTES



6 SESIONES



ACNE ATIVA E CICATRIZES

Ensaio clínico

Realizado por:

Dra. Fabiola León Morales

Licenciada em Biologia e Ciências e Mestrado em Ensino

Dr. Sergey Ostapchuk

Licenciatura em Medicina | Especialidade em Dermatologia e Especialização em Estética e Cosmetologia | Treinamento Avançado em Cirurgia

Local: **Centro de Estudos Clínicos Toskani - Espanha**

RESUMO DE PROTOCOLO

ANÁLISE VISIOFACE + AVALIAÇÃO SUBJETIVA DE VOLUNTÁRIOS

VOLUNTÁRIOS

- + Número de voluntários: 14
- + Sexo: Ambos
- + Idade: Entre 16 e 25 anos
- + Tipo de pele: Oleosas e com tendências acneicas

ZONA EXPERIMENTAL

- + Facial

APLICAÇÃO

- + Duração: 14 semanas
- + Frequência: Entre 7 e 15 dias

PARÂMETROS DE ESTUDO

- + Avaliação do índice de sebo na pele mediante determinação com Subumeter SM 815
- + Melhora global da pele para poros mediante Visioface
- + Questionários de Avaliação Subjetiva para tolerância, organolepsia, eficácia e uso futuro.

PROJETO DE ESTUDO

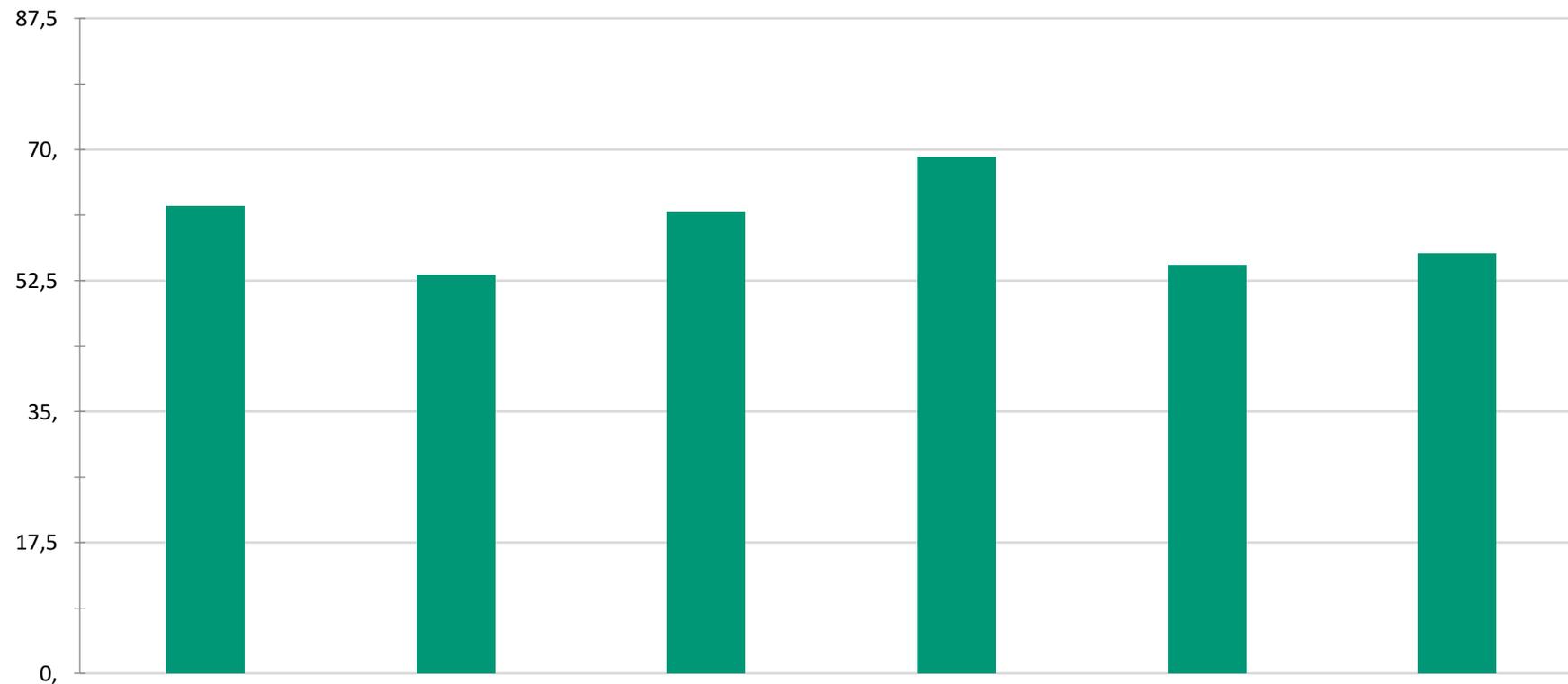
- + Dia 0: Análise das condições iniciais da pele para parâmetros de estudo
- + Dia 7, 15, 21, 28, 35, 42, 60: Tirar fotos usando o Visioface e análise de pele para os parâmetros de estudo/ Aplicação de estudos de avaliação

RESULTADOS: Hidratação

O tratamento Toskani mantém níveis de hidratação ideais para garantir a segurança e a saúde da pele.

- ✓ O índice de umidade na pele está entre 50 e 70 (índice 40 é o valor considerado como padrão para pele hidratada).

Índice de hidratação promedio segun Corneometer

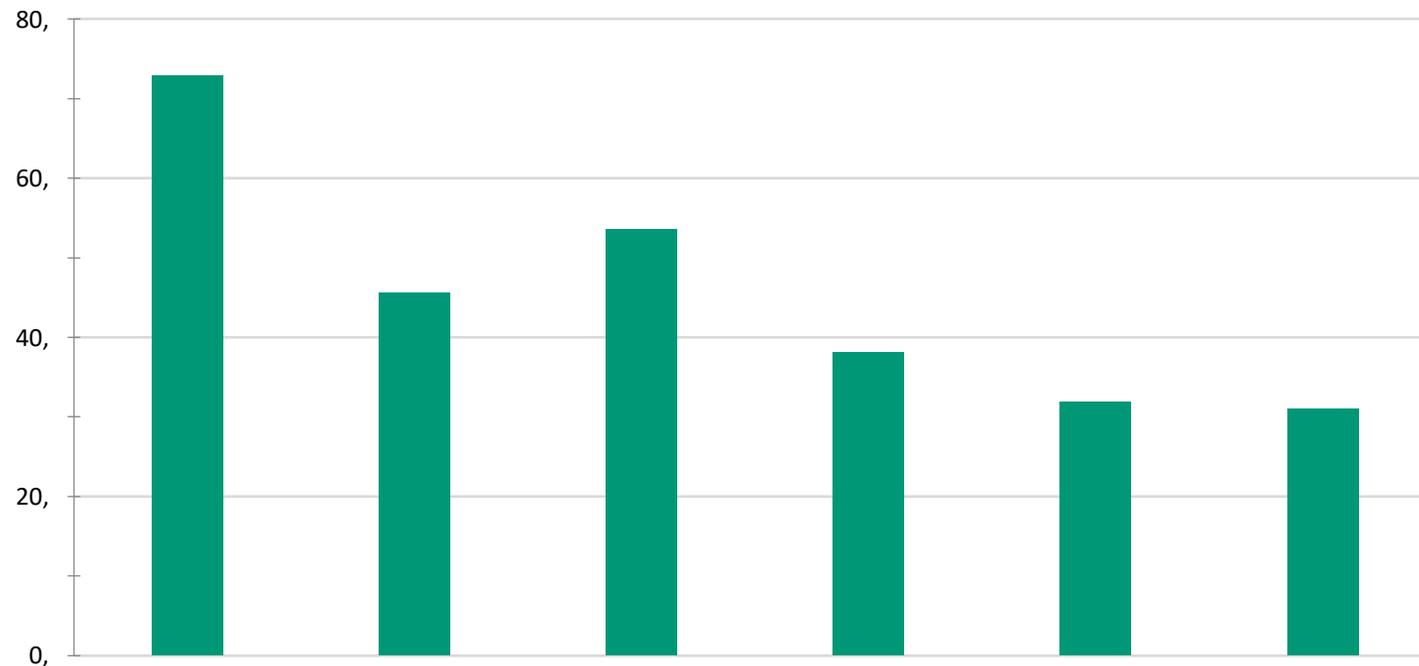


RESULTADOS: Contra acne. Índice médio de sebo de acordo com sebômetro

O índice de sebo diminuiu notavelmente após a primeira sessão, após a segunda houve uma taxa de recorrência a partir da terceira uma tendência sustentada de redução no referido indicador de melhora foi mantida até o final do tratamento:

- ✓ Após a primeira sessão, foi reduzido em 37,4%
- ✓ Após 3 sessões, foi reduzido em 47,7%
- ✓ Após 5 sessões, foi reduzido em 57,4%

Índice de Sebo promedio



Sexo	Edad	Zonas tratadas	Comentarios del CASO
Femenino	28	Facial	Acné moderado activo y cicatrices residuales Total SESIONES REALIZADAS: 3



ANTES



3 SESIONES

Sexo	Edad	Zonas tratadas	Comentarios del CASO
Femenino	28	Facial	Acné moderado activo y cicatrices residuales Total SESIONES REALIZADAS: 3



ANTES



3 SESIONES

Sexo	Edad	Zonas tratadas	Comentarios del CASO
Femenino	28	Facial	Acné moderado activo y cicatrices residuales Total SESIONES REALIZADAS: 3



ANTES



3 SESIONES

Sexo	Edad	Zonas tratadas	Comentarios del CASO
Femenino	28	Facial	Acné moderado activo y cicatrices residuales Total SESIONES REALIZADAS: 3



ANTES

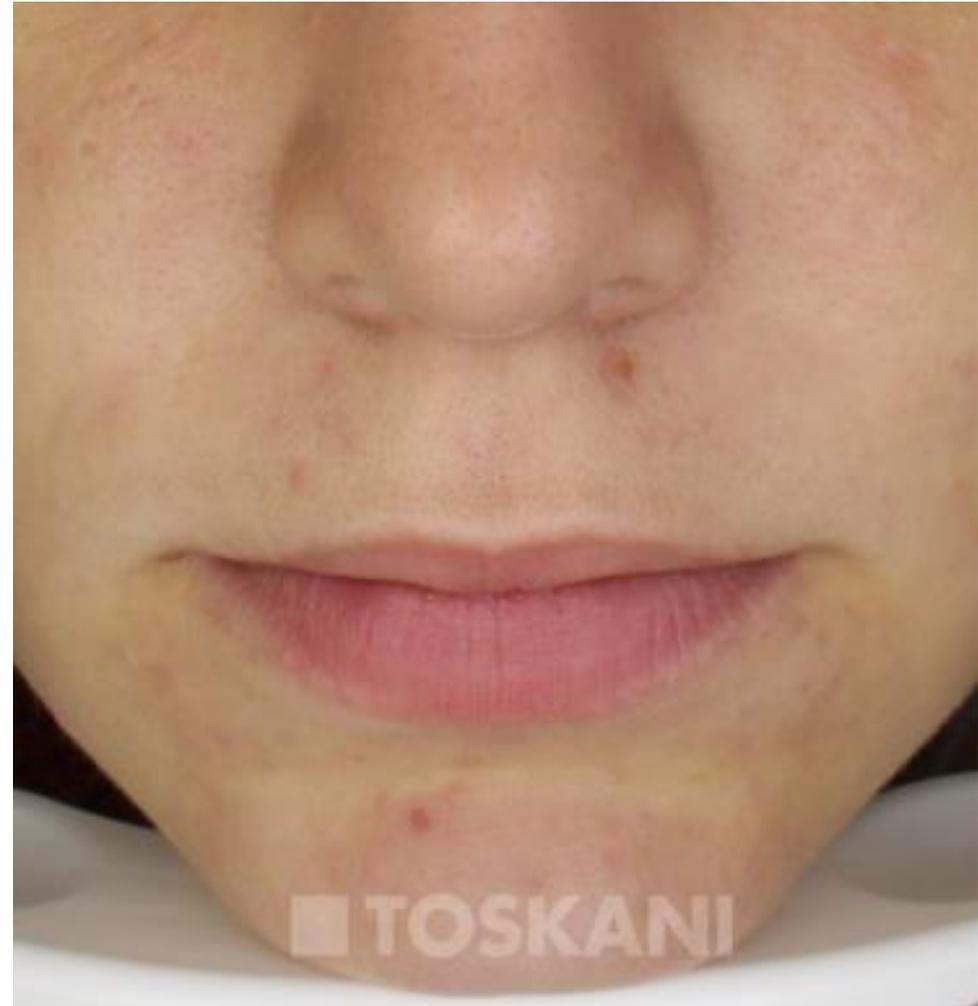


3 SESIONES

Sexo	Edad	Zonas tratadas	Comentarios del CASO
Mujer	20	Facial	Acné leve activo y cicatrices residuales Total sesiones realizadas: 5



ANTES



5 SESIONES

Sexo	Edad	Zonas tratadas	Comentarios del CASO
Mujer	20	Facial	Acné leve activo y cicatrices residuales Total sesiones realizadas: 5



ANTES



5 SESIONES



DESPIGMENTAÇÃO

ensaio clínico

Realizado por:

Dra. Fabiola León Morales

Licenciada em Biologia e Ciências e Mestrado em Ensino

Dr. Sergey Ostapchuk

Licenciatura em Medicina | Especialidade em Dermatologia e Especialização em Estética e Cosmetologia | Treinamento Avançado em Cirurgia

Local: **Centro de Estudos Clínicos Toskani - Espanha**

RESUMO DE PROTOCOLO

ANÁLISE VISIOFACE + AVALIAÇÃO SUBJETIVA DE VOLUNTÁRIOS

VOLUNTÁRIOS

- + Número de voluntários: 15
- + Sexo: Feminino
- + Idade: Entre 42 e 66 anos
- + Tipo de pele: Diferentes tipos de pele com hiperpigmentação

ZONA EXPERIMENTAL

- + Facial

APLICAÇÃO

- + Duração: 90 dias
- + Frequência: 18 dias

Sexo	Edad	Zonas tratadas	Comentarios del tratamiento
Femenino	42	Facial	Piel con melasma facial desde hace 5 años Total sesiones realizadas: 2



ANTES



2 SESIONES

Sexo	Edad	Zonas tratadas	Comentarios del tratamiento
Femenino	42	Facial	Piel con melasma facial desde hace 5 años Total sesiones realizadas: 2



ANTES



2 SESIONES

Sexo	Edad	Zonas tratadas	Comentarios del tratamiento
Femenino	49	Facial	Piel con melasma facial desde hace 12 años, Anteriormente ha realizado tratamientos tópicos sin éxito. Total sesiones realizadas: 3



ANTES



3 SESIONES

Sexo	Edad	Zonas tratadas	Comentarios del tratamiento
Femenino	49	Facial	Piel con melasma facial desde hace 12 años, Anteriormente ha realizado tratamientos tópicos sin éxito. Total sesiones realizadas: 3



ANTES



3 SESIONES

Sexo	Edad	Zonas tratadas	Comentarios del tratamiento
Femenino	49	Facial	Piel con melasma facial desde hace 12 años, Anteriormente ha realizado tratamientos tópicos sin éxito. Total sesiones realizadas: 3



ANTES



3 SESIONES



CAPILAR ANTI-HAIR LOSS

Junho 2020, ensaio clínico

Realizado por:

Dra. Fabiola León Morales

Licenciada em Biologia e Ciências e Mestrado em Ensino

Dr. Sergey Ostapchuk

Licenciatura em Medicina | Especialidade em Dermatologia e Especialização em Estética e Cosmetologia | Treinamento Avançado em Cirurgia

Local: **Centro de Estudos Clínicos Toskani - Espanha**

RESULTADOS DO ESTUDO IN-VIVO

AValiação SUBJETIVA DE VOLUNTÁRIOS

VOLUNTÁRIOS

- + Número de voluntários: 15
- + Sexo: Ambos
- + Idade: Entre 21 e 48 anos
- + Tipo de problema: Alopecia areata, Alopecia Androgenética e Eflúvio Telógeno

ZONA EXPERIMENTAL

- + Couro cabeludo

APLICAÇÃO

- + Duração: 3 meses
- + Frequência: 7-15 dias

Sexo	Starter kit	Zonas tratadas	Comentarios del tratamiento
Hombre	Anti-hair loss	capilar	Alopecia difusa



ANTES



10 SESIONES

Sexo	Starter kit	Zonas tratadas	Comentarios del tratamiento
Hombre	Anti-hair loss	Capilar	Alopecia difusa



ANTES



10 SESIONES

Sexo	Starter kit	Zonas tratadas	Comentarios del tratamiento
Hombre	Anti-hair loss	Capilar	Alopecia difusa



ANTES



5 SESIONES



10 SESIONES



CORPORAL

ensaio clínico

Realizado por:

Dra. Fabiola León Morales

Licenciada em Biologia e Ciências e Mestrado em Ensino

Dr. Sergey Ostapchuk

Licenciatura em Medicina | Especialidade em Dermatologia e Especialização em Estética e Cosmetologia | Treinamento Avançado em Cirurgia

Local: **Centro de Estudos Clínicos Toskani - Espanha**

RESULTADOS DO ESTUDO IN-VIVO

AValiação SUBJETIVA DE VOLUNTÁRIOS

VOLUNTÁRIOS

- + Número de voluntários: 17
- + Sexo: Feminino
- + Idade: Entre 29 e 54 anos
- + Tipo de pele: Estrias e flacidez

ZONA EXPERIMENTAL

- + Corpo

APLICAÇÃO

- + Duração: 8 semanas
- + Frequência: 7 dias

Sexo	Edad	Zonas tratadas	Comentarios del tratamiento
Femenino	40	Corporal	Remodelacion & Fluidez em los brazos



ANTES



8 SESIONES

Sexo	Edad	Zonas tratadas	Comentarios del tratamiento
Femenino	35	Corporal	Estrías



ANTES



4 SESIONES

TOSKANI

 **TKNmesoprojectgun**



Toskani.com.br



@toskanibrasil



Toskani Brasil



Toskani Brasil