

A close-up photograph of a person's face, lying down with eyes closed. A micro-needle device is being used on the cheek. The device has a clear blue cylindrical tip and a black handle with a white scale showing numbers 2.0 and 2.5. The person's mouth is slightly open, showing teeth. The background is a soft, out-of-focus light color.

E-book

MicroAguilhamento

com Lucas **Portilho**

Introdução

O microagulhamento induz a produção de colágeno na pele a partir de um estímulo mecânico, por meio de um rolo composto por microagulhas. O rolo é de polietileno e composto por agulhas de aço inoxidável e estéreis, as quais são posicionadas



Benefícios do Microagulhamento

- O procedimento permite estímulo na produção de colágeno sem remover a epiderme;
- O tempo de cicatrização é mais curto, e o risco de efeitos colaterais é reduzido em comparação ao de técnicas ablativas;
- A pele se torna mais resistente e espessa, divergindo de técnicas ablativas, em que o tecido cicatricial resultante está mais sujeito ao fotodano;
- Possibilita a administração de ativos que colaborarão com a produção de colágeno;
- Adequado para indivíduos com fototipos elevados;
- Tem sua indicação ampliada a todos os tipos e cores de pele, bem como pode ser utilizada também em áreas de menor concentração de glândulas sebáceas;
- Baixo custo quando comparado ao de procedimentos que exigem tecnologias com alto investimento.

Metimazol

Um estudo demonstrou a eficácia do metimazol para o tratamento do melasma, bem como suas vantagens em relação aos outros compostos clareadores conhecidos (não mutagenicidade, não citotoxicidade e alto perfil de tolerabilidade), sugerem que o metimazol tópico deve ser adicionado ao arsenal de tratamento do melasma (Malek et al.,2013).

Ácido Tranexâmico

No estudo conduzido por Tan et al. (2016), foram tratados durante 3,7 meses em média com Ácido tranexâmico + terapia tópica pré-existente. De acordo com os resultados, a média de pontuação de Melasma Area and Severity Index após o tratamento com ácido tranexâmico foi 69% menor que o início do estudo.

Cápsulas de Ácido Tranexâmico

Ácido Tranexâmico.....250 mg

Excipiente qsp.....1 Cápsula

Administrar 1 cápsula 2 vezes ao dia ou conforme orientação médica.

Liftonin®-Xpert

É um ativo obtido a partir das folhas da espécie *Bulbine frutescens*, que contém knifolona e epolimanose acetilada.

Fibroblastos humanos foram incubados em meio sem Liftonin®-Xpert (controle), com Liftonin®-Xpert 0,5% e como TGF- β e insulina para servir como controle positivo. Estudo em voluntárias mostrou um rejuvenescimento estimado em 7.5 anos após 84 dias de tratamento com Liftonin®-Xpert 3%, duas vezes ao dia (Rahn).



LinefactorTM C

Em um estudo clínico o LinefactorTM C, 3% foi testado em um grupo de voluntários com idades entre 50 e 60 anos. Vinte voluntários utilizaram LinefactorTM C e 20 utilizaram formulação placebo. Ambos os produtos foram utilizados 2 vezes ao dia durante 42 dias (BASF).

LinefactorTM C

Em um estudo clínico o LinefactorTM C, 3% foi testado em um grupo de voluntários com idades entre 50 e 60 anos. Vinte voluntários utilizaram LinefactorTM C e 20 utilizaram formulação placebo. Ambos os produtos foram utilizados 2 vezes ao dia durante 42 dias (BASF).

Ampola Home Care Pós Microagulhamento

Liftonin®-Xpert.....1% a 3%

LinefactorTM C.....1% a 3%

Sérum qsp.....1 Ampola

Aplicar 1 cápsula 2 vezes ao dia ou conforme orientação médica.

Cyclopeptide-5

É um peptídeo cíclico composto por arginina, glicina, aspartato, D-fenilalanina e aminociclohexano carboxilácido eficaz na redução de rugas, aumento da firmeza e elasticidade da pele (Merck KGaA). É capaz de se ligar a integrinas ($\alpha\beta 5$ e $\alpha\beta 6$) de maneira biomimética. Estas mantêm a comunicação entre o meio intracelular e a matriz extracelular e são responsáveis pela adesão celular.



Vederine®

Neste estudo in vitro, o objetivo foi avaliar a capacidade de Vederine® em aumentar a síntese de filagrina em epiderme reconstituída (ER), obtida de queratinócitos envelhecidos. A filagrina é importante para manutenção da homeostase cutânea e, após transformações no estrato córneo superior, libera aminoácidos que auxiliam na retenção de água, contribuindo para o aumento da densidade cutânea (Silab).

Creme para Redensificação Cutânea

Cyclopeptide-5.....2%

Vederine®.....3%

Creme qsp.....50 g

Aplicar na face 2 vezes ao dia ou conforme orientação médica

Oli-Ola™

É um extrato de oliva padronizado em hidroxitirosol (Nexira, França). Avaliações in vitro demonstraram que o hidroxitirosol exerce ação protetora, prevenindo o aumento de marcadores do estresse oxidativo (D'Angelo et al., 2005) e ação inibitória da atividade da tirosinase e da síntese de melanina (Uchida et al., 2014).

Cápsulas de Oli-Ola

Oli-Ola™.....300 mg

Excipiente qsp.....1 Cápsula

Administrar 1 cápsula ao dia ou conforme orientação médica.



Referências

Ramaut L1, Hoeksema H2, Pirayesh A3, Stillaert F2, Monstrey S2. **Microneedling: Where do we stand now? A systematic review of the literature.** J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2017 Jun 17.

Lima Ede A1. **Microneedling in facial recalcitrant melasma: report of a series of 22 cases.** An Bras Dermatol. 2015 Nov-Dec;90(6):919-21. doi: 10.1590/abd1806-4841.20154748.

Merck KGaA

Silab, França.

D'Angelo S, Ingrosso D, Migliardi V, Sorrentino A, Donnarumma G, Baroni A, Masella L, Tufano MA, Zappia M, Galletti P. **Hydroxytyrosol, a natural antioxidant from olive oil, prevents protein damage induced by long-wave ultraviolet radiation in melanoma cells.** Free Radic Biol Med. 2005 Apr 1;38(7):908-19.

Uchida R, Ishikawa S, Tomoda H. **Inhibition of tyrosinase activity and melanine pigmentation by 2-hydroxytyrosol.** Acta Pharm Sin B. 2014 Apr;4(2):141-5. doi: 10.1016/j.apsb.2013.12.008. Epub 2014 Mar 21.

Nexira, França.



INSTITUTO DE
 **COSMETOLOGIA**
EDUCACIONAL 

www.icosmetologia.com.br