

Curso Online Cosmética Estética para os principais procedimentos

PROCEDIMENTOS ESTÉTICOS FACIAIS

módulo
4

Módulo 4: Procedimentos estéticos faciais

- Aula 1: Limpeza de pele
- Aula 2: Microagulhamento
- Aula 3: Fototerapia
- Aula 4: Luz Intensa Pulsada
- Aula 5: Jato de Plasma

AULA 1

Limpeza de pele

Limpeza de pele



Limpeza de pele

- Redução da oleosidade
- Limpeza dos poros
- Evitar aparecimento da acne
- Hidratação

Limpeza de pele

Protocolo:

1- Higienização

2- Esfoliação

3- Tonificação

4- Emoliência

5- Extração

6- Assepsia

7- Finalização

8- Fotoproteção

Higienização

- Limpeza da pele com tensoativo
- Adequado para o tipo de pele

Higienização



Esfoliação

- Remoção das células mortas de forma mecânica

Esfoliação



Tonificação

- Regulação de pH da pele.

Tonificação



Emoliência

- Amolecimento do comedão
- Solução emoliente + vapor ou calor.

Emoliência



Extração

- Remoção do comedão.

Extração



Assepsia

- Solução antisséptica + alta frequência.

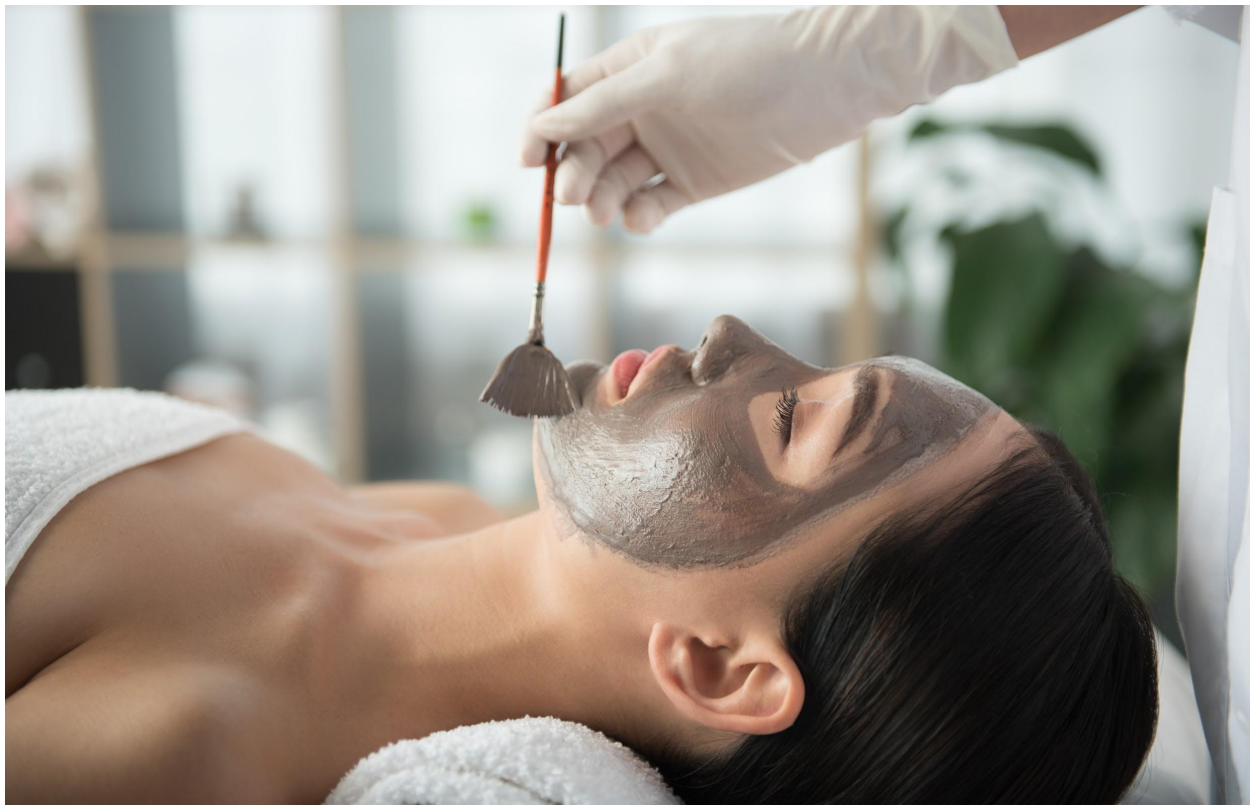
Assepsia



Finalização

- Massagem, máscaras
- Fotoproteção.

Finalização



AULA 2

Microagulhamento

Microagulhamento

Variações de nomenclatura são encontradas como:

- Microagulhamento
- Indução percutâneo de Colágeno
- Técnica do *roller*
- *Dermaroller* (nome do aparelho)

Microagulhamento

- Equipamento chamado Roller
- Composto por um cabo de policarbonato e rolo com microagulhas encravadas feitas de aço inoxidável ou titânio.

Microagulhamento

- No Brasil necessitam de regulamentação ANVISA
- Produto de uso único , proibido reprocessamento.

Microagulhamento

Exemplos de produtos de mercado:

- Derma Erase®
- Smart Derma Pen.

Microagulhamento



Microagulhamento



Microagulhamento

- Aumentar a permeação ativos na pele;
- Estrias;
- Melasma;
- Rejuvenescimento;
- Flacidez;
- Tratar cicatrizes;
- Alopecia;
- Rugas e linhas de expressão.

Microagulhamento

Ativos:

- Clareadores
- Rejuvenescedores
- Redensificadores
- Anti celulíticos
- Anti queda capilar

Microagulhamento

Protocolo:

- Retirar maquiagem
- Higienização
- Anestesia
- Assepsia
- Procedimento (líquido deslizante)
- Utilização produto permeação

Microagulhamento

- Os fatores de crescimento são proteínas
- Induzem células em repouso a sofrerem divisão celular e/ou diferenciação
- Comunicação por sinal ou cascata, via receptor específico da membrana celular.

Microagulhamento

- Participam da divisão celular, do crescimento e diferenciação de células e vasos sanguíneos e da proteção e distribuição de colágeno e elastina
- Na pele iniciam o processo de cicatrização
- Estimulam a proteção de matriz extracelular promovendo o preenchimento da epiderme, derme e hipoderme.

Microagulhamento

- Promovem angiogênese no folículo piloso
- Aumentam a população de folículos capilares.

Microagulhamento

PRIMEIRA GERAÇÃO:

Fatores de Crescimento tal qual presentes na pele e anexos na concentração de 2,7ppm. Moléculas multipotentes, apresentam mais de um tipo de aplicação e área de atuação.

Microagulhamento

São eles:

- Nanofactor® egf
- Nanofactor® igf
- Nanofactor® bfgf
- Nanofactor® afgf
- Nanofactor® tgfb
- Nanofactor® vegf.

Microagulhamento

SEGUNDA GERAÇÃO:

A partir de um Fator de Crescimento, uma fração da proteína mãe (peptídeo) é isolada e concentrada em 500 a 1000ppm.

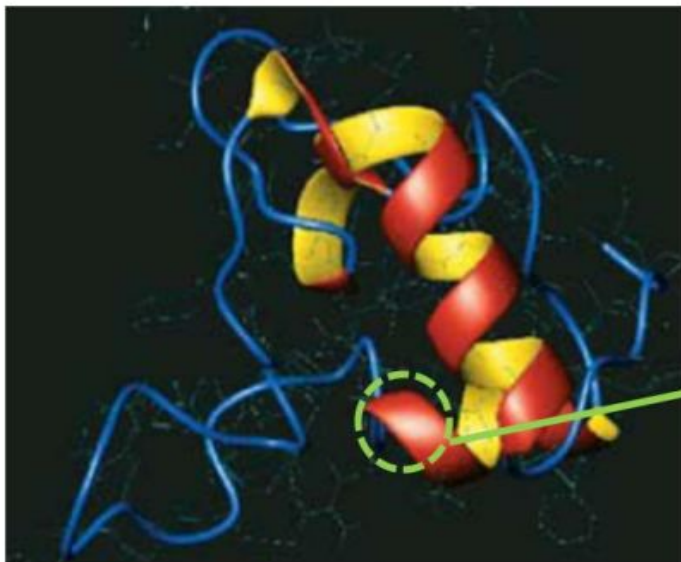
Microagulhamento

O objetivo é obter moléculas bioidênticas focadas para um resultado ainda mais rápido.

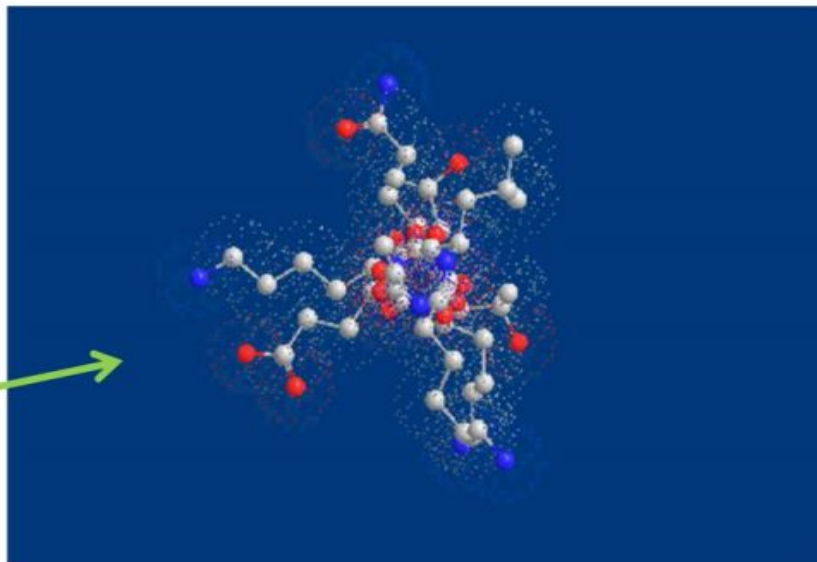
São eles:

- Idp-2 peptídeo®
- Tgp-2 peptídeo®
- Lipoxyn®
- Prohairin®.

Microagulhamento



Esquema da estrutura espacial do
Fator de Crescimento Insulínico - IGF



Esquema da estrutura espacial do
IDP-2 Peptídeo® (derivado do IGF)

Microagulhamento

TERCEIRA GERAÇÃO - FATORES DE CRESCIMENTO HÍBRIDOS:

Peptídeo derivado do Fator de Crescimento (2ª. Geração) é acoplado a um ativo consagrado em dermatologia surgindo a tecnologia HÍBRIDA.

Microagulhamento

Um estudo realizado por Fitzpatrick avaliou os efeitos da aplicação tópica de fatores de crescimento na cicatrização e seus potenciais usos em tratar a pele com fotodano.

Aplicou-se topicamente uma mistura de múltiplos fatores de crescimento, derivados de fibroblastos humanos, em 14 pacientes, duas vezes ao dia.

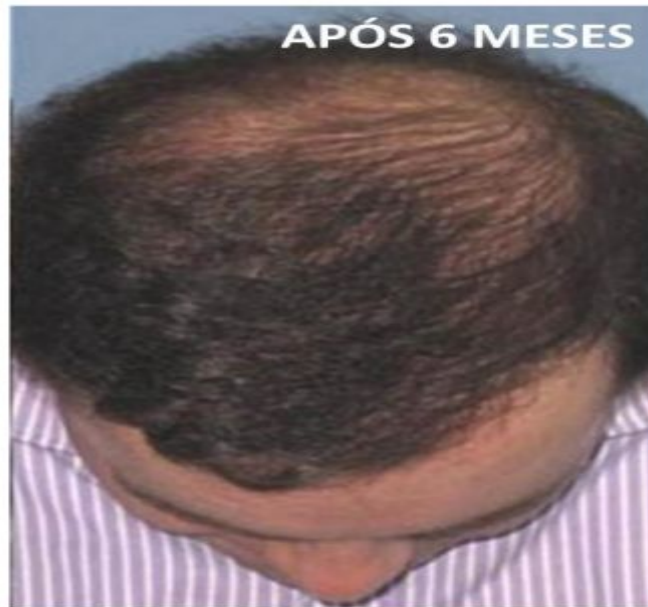
Microagulhamento

Resultado: Melhora clínica em 78,6% dos pacientes, aumento da nova formação de colágeno em 37,0%, aumento da espessura epidermal em 27,0%.

Os dados demonstram resultados cosméticos e clínicos positivos da aplicação tópica de fatores de crescimento para o tratamento de peles fotodanificadas.

Microagulhamento

ALOPÉCIA ANDROGENÉTICA MASCULINA



CLÍNICA: Microagulhamento (sessões a cada 15 dias)

RESIDÊNCIA: IGF 1% + bFGF 1% + VEGF 1% + COPPER PEPTÍDEO 1% em loção capilar

Microagulhamento



CLÍNICA: Peeling Químico (JESSNER – sessões a cada 15 dias – total de 3 sessões)

+ MICROAGULHAMENTO (5 dias após o peeling químico)

RESIDÊNCIA: bFGF 1% + TGP-2 PEPTÍDEO 3% + NANOFATOR C 2% em SERUM

Microagulhamento

Protocolo:

- Retirar maquiagem
- Higienização
- Aplicação do microagulhamento
- Limpeza com líquido antisséptico
- Aplicação drug delivery

AULA 3

Fototerapia

Fototerapia

- A Fototerapia é um processo que modifica a atividade celular usando uma fonte de luz não agressiva.

Fototerapia

- O laser é uma radiação eletromagnética não ionizante e pode ser visível ou invisível.
- Dependendo dos efeitos pretendidos, o laser pode ser de alta ou baixa potência.

Fototerapia

- A diferença entre o Laser e o LED está na formação da luz
- O laser e proporciona feixes de luz coerentes e colimados (pontual).

Fototerapia

- LED sem coerência e colimação, mas produz uma banda de espectro eletromagnético próxima do laser.
- Os resultados dos dois são semelhantes, sendo que existem 4 cores de LED utilizados em estética.

Fototerapia

Benefícios:

- Efeitos analgésicos
- Aumento na microcirculação local,
- Aumento circulação linfática,
- Proliferação de células epiteliais e fibroblastos,
- Aumento da síntese de colágeno dos fibroblastos.

Fototerapia

- Acne em qualquer grau
- Hidratação dos tecidos faciais
- Manchas provocadas por radiação solar, gravidez e contracepção.

Fototerapia

- Marcas de expressão
- Iluminação Facial (efeito Cinderela)
- Alopecia (tratamentos capilares).

Fototerapia

LED azul:

- Tem ação bactericida (tratamento da acne vulgar)
- Em processos inflamatórios, se a aplicação for imediata, além de acelerar a fisiologia da inflamação reduz as lesões e consequentemente a dor.

Fototerapia



Fototerapia

LED verde:

- Apresenta efeito rejuvenescedor
- Atua na síntese de fibroblastos, aumentando a deposição de colágeno tipo I e reduzindo a atividade da collagenase.

Fototerapia



Fototerapia

LED vermelho:

- Efeito rejuvenescedor
- Ativa fibroblastos e firmeza da pele
- Inibe as enzimas collagenase e elastase.

Fototerapia



Fototerapia

○ LED com luz visível âmbar:

- Estimula a organela ribossômica, otimizando a síntese de colágeno
- Espessamento homogêneo que confere ao rosto uma expressão saudável.

Fototerapia

Led Infravermelho:

- Indicado para tratamentos pós cirúrgicos
- Tem efeito no sistema linfático (drenagem linfática), na redução de edemas
- Promove um aumento da produção de colágeno e elastina
- Anti-inflamatório e analgésico.

Fototerapia

Protocolo:

- Higienização
- Aplicação do laser
- Aplicação do cosmético pós laser.

AULA 4

Luz pulsada

Luz pulsada

- Diferente dos lasers por ter seus raios liberados de maneira difusa
- Emite luzes de cores variadas na pele
- Incorpora o efeito do calor produzido por flashes.

Luz pulsada



Luz pulsada

Indicação:

- Epilação
- Rejuvenescimento
- Telangiectasias
- Clareamento

Luz pulsada

O tratamento com a ILP depende do cromóforo alvo:

- Água
- Melanina
- Hemoglobina.

Luz pulsada

- Aumenta a espessura estrato córneo
- Estimula a produção de colágeno
- Reorganiza uniformemente as fibras colágenas e elásticas.

Luz pulsada

- Aumentar a atividade dos fibroblastos, sendo muito benéfica no rejuvenescimento da pele.
- Provoca a redução de teleangiectasias, rubor e vermelhidão.

AULA 5

Jato de plasma

Jato de plasma

- Atinge a camada superficial da pele
- Produz dano termal
- Estimula a produção de colágeno
- Causa contração que reduz as fibras elásticas da pele e promove a reestruturação.

Jato de plasma

- Áreas com sinais de idade
- Áreas com manchas de sol
- Áreas com verrugas filiformes e planas.

Jato de plasma

- Rugas e linhas de expressão
- Pálpebras flácidas
- Olheiras.

Jato de plasma

- Áreas micropigmentadas;
- Tatuagens pequenas para clareamento;
- Na região da papada;
- Cicatrizes de acne;
- Estrias brancas ou vermelhas.

Jato de plasma

Protocolo:

- Higienização
- Aplicação da técnica
- Aplicação do produto pós imediato.

Referências

KEDE, M. P. V.; SABATOVICH, O. Dermatologia e estética. São Paulo, Atheneu, 2004

CASTRO, ESTEVES et al - Fatores intrínsecos e extrínsecos envolvidos no envelhecimento da pele – Cirurgia Plástica Ibero Latino Americana, Volume 39 nº 01, 2013

DODDABALLAPUR, S. Micronneding with dermaroller. Journal of cutaneous and aesthetic surgery, 2009

NEGRÃO, M. C. P. Microagulhamento: bases fisiológicas e práticas. CR8 Editora, 2005.

TAMURA, B. M.; TAMURA, P. T. CAVASSINI, V. M.; CUCÉ, L. C.; ZANE, T. P. Fotorejuvenescimento e tratamento da queratose actínica com luz intensa pulsada. Arquivos Brasileiros de Dermatologia, v. 80

Agne, Jones E. Eletro Termo Foto Terapia - 4ª Ed. 2017

Sampaio & Rivitti .Eletrocirurgia, Eletrocauterização, Eletrólise e Iontoforese. In: SampaioSAP & Rivitti EA.Dermatologia. SP: Ed Artes Médicas

Dal'Asta Coimbra, Daniel. Eletrocoagulação fracionada para o rejuvenescimento da região orbital inferior.Surgical & Cosmetic Dermatology, vol. 2, núm. 3

obrigada!



atendimento@**vinia.digital**
www.**vinia.digital**