

CONEXÃO UNIFAMETRO 2019: DIVERSIDADES TECNOLÓGICAS E SEUS IMPACTOS SUSTENTÁVEIS

- XV SEMANA ACADÊMICA -



VII ENCONTRO DE INICIAÇÃO À PESQUISA CIENTÍFICA TÉCNICA DE AGULHAMENTO A SECO ASSOCIADA À ALTA FREQUÊNCIA NAS LINHAS DE EXPRESSÃO: ESTUDO DE CASO;

Cristina Maria de Alencar Rocha Fagioli¹; Dezirrê Cesídio da Rocha¹;

João Jaime Giffoni Leite²; Maria Liduína Nantua Beserra Porfírio²; Márcia Maria Gonçalves Felinto Chaves²; Solange Sousa Pinheiro²;

- ¹ Discentes do curso de graduação em Estética e Cosmética da Faculdade Metropolitana da Grande Fortaleza UNIFAMETRO, Fortaleza, CE.
- ² Docentes do curso de graduação em Estética e Cosmética da Faculdade Metropolitana da Grande Fortaleza UNIFAMETRO, Fortaleza, CE.

INTRODUÇÃO

ENVELHECIMENTO CUTÂNEO

EXPOSIÇÃO EXCESSIVA À RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA (UV)

DIMINUIÇÃO DAS FIBRAS
ELÁSTICAS, RIGIDEZ DO
COLÁGENO, DESIDRATAÇÃO E
POUCA OXIGENAÇÃO DOS
TECIDOS

MÉTODOS DE TRATAMENTOS ESTÉTICOS

REJUVENESCIMENTO FACIAL

AGULHAMENTO A SECO

ALTA FREQUÊNCIA

LINHAS DE EXPRESSÃO

PRODUÇÃO DE MICROPUNTURAS

ESTIMULAÇÃO DAS AGULHAS

PROCESSO INFLAMATÓRIO

CÉLULAS DE DEFESA

TECIDO LESADO

FIBROBLASTOS ATIVADOS

TECIDO NOVO

AUMENTO DA SÍNTESE DE COLÁGENO E ELASTINA E RESTAURAÇÃO DE FOTO DANOS

APARÊNCIA DA PELE MAIS JOVEM

METODOLOGIA

Caracteriza-se por um estudo de caso, realizado no Laboratório de Estética Facial do Centro Universitário FAMETRO, no período de agosto à outubro de 2018. A pesquisa foi realizada com uma voluntária do sexo feminino, 42 anos, foto tipo III, com linhas de expressão facial. Após a ficha de anamnese, todas as sessões foram realizadas com o seguinte procedimento:

1º passo – Higienização com gel de limpeza à base de extrato de cháverde e aloe vera, com ação antirradicais livres, remoção de impurezas e de maquiagem à prova d'água.

2º passo – Aplicação da técnica de agulhamento a seco, tratando as linhas de expressão, na qual foi baseada na acupuntura estética, porém sem a utilização dos pontos de acupuntura da medicina chinesa. Em seguida, foi feita a estimulação nas agulhas, com o aparelho alta frequência anexado as agulhas, durante um tempo total de 30 minutos, potencializando assi as ação das mesmas.

3° passo - Finalização com filtro solar FPS/UVB 40; UVA/PPD 14 à base de filtros foto estáveis complexo antioxidante, com ação de proteção ao DNA celular, antirradicais livres, hidratante, hipoalérgico e não comedogênico.

RESULTADOS





Figura 1. Avaliação durante a técnica.

Os resultados encontrados mostraram que a voluntária, com pele quase madura, não tabagista, sem uso de anticoncepcional, e com uso diário de filtro solar FPS 40, na região da face, anterior a primeira sessão do tratamento, notou-se a presença de linhas de expressão/rugas bem definidas, localizadas na região central/horizontal (frontal - testa); região vertical (prócero - glabela - corrugador); região lateral/direita e esquerda (orbicular da boca - levantador e depressor do ângulo da boca); região central/horizontal (mento - depressor do lábio inferior - queixo) e notou-se até a última sessão, a redução da presença das mesmas.

A análise baseou-se nos resultados do procedimento, ficando comprovado a efetividade do estímulo das agulhas associada à alta frequência, através da hiperemia, causando rubor, processo inflamatório gerado pelas células de defesa e a vasodilatação. No local da lesão os fibroblastos são ativados melhorando a síntese de colágeno e elastina, onde o tecido lesado é substituído por outro tecido, melhorando consideravelmente a aparência da pele.

Observou-se, que as 10 sessões da técnica, obteve-se uma redução evidente, onde as rugas estáticas(grau III), regrediram e passaram a ser rugas dinâmicas(grau II), suavizando as linhas de expressão. Tendo em vista que não houve o aparecimento de efeitos adversos como acromias.



Figura 2. Avaliação inicial da técnica.

Figura 3. Avaliação Final da técnica.

CONCLUSÕES

O estudo mostrou-se que o estímulo das agulhas associada à alta frequência, conclui-se que houve uma reparação complexa que tem como principal objetivo restabelecer de forma satisfatória a integridade do tecido.

Melhorando assim, a textura da pele, diminuindo as linhas de expressão, aumento de elasticidade e colágeno, livre de imperfeições mantendo a pele mais jovem e saudável.

REFERÊNCIAS

A.A. LIMA, L.C.E. GRIGNOLI, T.H. SOUZA **OS BENEFÍCIOS DO MICROAGULHAMENTO NO TRATAMENTO DAS DISFUNÇÕES ESTÉTICAS** FHO/UNIARARAS v.3, n. 1/2015.
C. A. TORRES, D. T. CARDOSO, G. F. BERTIN, P. M. V. B. NASCIMENTO **OS BENEFÍCIOS DO MICROAGULHAMENTO NO REJUVENESCIMENTO FACIAL** 2015.
T. ALATHEA **Microagulhamento** –parte 1. 2013.