

RADIOFREQUÊNCIA FRACIONADA (FRAXX) E CICATRIZ DE ACNE

Reis TALV¹, Catalano SP², Bedin V.³



- (1) Pós-graduando da Associação Pele Saudável - NES
(2) Preceptora da Associação Pele Saudável - NES
(3) Professor Coordenador do Instituto BWS – Pele Saudável - NES



INTRODUÇÃO

A Radiofrequência Fracionada (FRAXX) é um acessório de uso exclusivo do Wavetronic 5000 Digital que proporciona a aplicação de energia de Alta Frequência (Rádio Frequência) de forma fracionada, através de um eletrodo de múltiplas pontas. Seu efeito é a promoção da regeneração da derme papilar e reticular através da estimulação de fibroblastos com conseqüente síntese de colágeno e fibras elásticas. Além disso proporciona regeneração epidérmica por migração de queratinócitos. É indicada para cicatriz de acne, rejuvenescimento facial e corporal, estrias, flacidez da pele, olheiras e ríides.

RELATO

J.C.N., 42 anos, masculino, natural de São Paulo - SP, compareceu no serviço com cicatrizes de acne na face há 20 anos. Foram realizadas oito sessões de FRAXX na sequência 2, potência de 60%, tempo ativo (Active) de 60 ms e tempo de repouso (Delay) de 60 ms.

DISCUSSÃO

O FRAXX é uma modalidade terapêutica recente para o tratamento de cicatriz de acne. Ele é um método pouco invasivo, seguro, eficaz e bem tolerado pelos pacientes. Após a aplicação da radiofrequência fracionada surge um eritema e um edema moderados na área tratada. O edema regride em algumas horas e o eritema em torno de 24 a 48 horas. Aparecerem pequenas crostículas no lugar de cada ponto aplicado que desaparecem em torno de sete a dez dias. São de aspecto pontuado reproduzindo o formato dos disparos (depende da caneta utilizada). Como a camada córnea não é afetada o reparo tecidual reduz o risco de infecção, o desconforto e o tempo de recuperação do paciente. As possíveis complicações são dor, edema e eritema prolongados, sensação de queimação e hiperpigmentação pós inflamatória. As contra indicações são marcapasso, desfibrilador interno, algum outro implante elétrico ativo em qualquer lugar do corpo; implante permanente na área tratada, tal como placas e parafusos de metal ou substância química injetada; disfunções cardíacas graves; gravidez; herpes simples na área a ser tratada e queloides

CONCLUSÃO

A Radiofrequência Fracionada é uma excelente indicação para o tratamento das cicatrizes de acne devido a alta eficácia, baixo custo, boa tolerabilidade e rápida recuperação.



Figura 1: pré



Figura 2: pós 8 sessões

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. CroAllemann I, Kaufman J. Fractional photothermolysis-na update. Lasers Med Sci. 2010;25 (1): 137-144.
3. Park HG, Rhee YD, Bak H, Chang ES et al. Treatment of atrophic scars with fractional photothermolysis: Short-term follow-up. J Dermatol Surg Oncol. 2011;37(12):1733-1737.
2. Bogdan. Journal of Dermatological Treatment. 2011;22 43-48.
4. Hantash BM, Mahmood MB. Fractional photothermolysis: a novel aesthetic laser surgery modality. Dermatol Surg. 2007;33(5): 525-534.
5. Filho CDASM, Eletrocirurgia de Alta frequência, pulsada e fracionada. Manual do aparelho FRAXX.