

## CORRENTE GALVÂNICA NO TRATAMENTO DE RUGAS FACIAIS

ALONSO, Karoline Antunes<sup>1</sup>  
AZEVEDO, Jéssica Fagundes de<sup>2</sup>  
OLIVEIRA, Jaqueline Cristina Lopes de<sup>3</sup>  
CASTRO, Luana de Oliveira<sup>4</sup>  
ARMONDES, Carla Caroline Lenzi<sup>5</sup>

### Resumo

O envelhecimento é irreversível, fatores influenciam a redução, endurecimento e rompimentos do colágeno com a degradação de fibras elásticas, seguido de declínio das funções do tecido conjuntivo. O objetivo da pesquisa verificou a eficácia da aplicação da corrente galvânica (CG) e CG associado ao colágeno em rugas faciais. Após aprovação pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal-RO com protocolo de nº 919/12, 10 mulheres após assinarem o TCLE foram divididas igualmente em dois grupos, o primeiro grupo CG e o segundo grupo CG associado ao colágeno, creme gel a 10%. Os critérios de inclusão foram: gênero feminino, idade entre 35 e 55 anos e apresentar rugas faciais. Os critérios de não inclusão foram: gênero masculino, idade abaixo de 35 e acima de 55 anos, alergia aos produtos e não aceitação da divulgação das imagens do estudo. Foram realizadas 10 sessões uma vez por semana de aproximadamente 50 minutos. Na primeira sessão foi realizada avaliação facial e clínica, fotos das regiões acometidas, para posteriormente responderem a uma escala de satisfação pessoal (0 a 10) e uma escala de dor (0 a 10). A média de idade geral foi 46 ( $\pm$  4,83) anos. Na escala de satisfação pessoal, ao pré-tratamento a média geral foi 4,8 ( $\pm$  1,54) e pós-tratamento 7,9 ( $\pm$  1,37). A média da escala de dor antes do tratamento foi 1,3 ( $\pm$ 0,94) e pós-média 5 ( $\pm$  1,49). Verificou-se que o uso de colágeno associado ao tratamento tem efeitos positivos.

**Palavras-Chave:** Corrente Galvânica. Rugas.

---

<sup>1</sup>Acadêmica do curso de Fisioterapia pela Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal-FACIMED. E-mail:kah.aranda@gmail.com

<sup>2</sup>Acadêmica do curso de Fisioterapia pela Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal-FACIMED. E-mail:jessicafagundesro@hotmail.com

<sup>3</sup>Graduada do curso de Fisioterapia pela Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal-FACIMED (2015). E-mail:jaquelopes\_@hotmail.com

<sup>4</sup>Graduada do curso de Fisioterapia pela Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal-FACIMED (2015). E-mail:luanaoliveira06@hotmail.com

<sup>5</sup>Orientadora docente do curso de Fisioterapia pela Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal-FACIMED. Bacharel em Fisioterapia-UNESP (2008). Mestre em Engenharia Biomédica (2011). E-mail:cclarmondes@gmail.com