



## ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA DE ALTA VOLTAGEM (EEAV) NA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS CRÔNICAS- RELATO DE CASOS

Pesquisador(es): MICHELON, Graziela Gubert; AZZI, Viviane Jacintha Bolfe

Curso: Fisioterapia

Área: Ciências da vida e saúde

Resumo: Feridas crônicas ocorrem por traumas ou afecções clínicas, apresentam difícil cicatrização e são associadas a diversos fatores etiológicos. A EEAV é semelhante a corrente biológica induzindo ações celulares na cicatrização. O objetivo foi verificar a eficácia da EEAV na cicatrização de feridas crônicas. Trata-se de relato de casos de pacientes com feridas crônicas em membros inferiores que receberam a aplicação da EEAV (100 Hz, 100 V, 60 minutos, eletrodos ativos sobre a lesão e dispersivo à 25 cm da lesão. Iniciou-se com a polaridade negativa no ativo nos três primeiros atendimentos e então era invertida), 2x por semana, 5 semanas totalizando 10 aplicações. Os resultados mostraram uma cicatrização total no P1, com ferida em calcanhar esquerdo (área 5cm<sup>2</sup> na primeira aplicação, 0cm<sup>2</sup> na décima aplicação), redução da área da lesão em 76,6% no P2, com ferida em maléolo medial direito (6cm<sup>2</sup> na primeira aplicação e 1,4cm<sup>2</sup> na décima aplicação), aumento de 15% no P3, com ferida em maléolo medial direito (2 cm<sup>2</sup> na primeira aplicação e 2,3 cm<sup>2</sup> na décima aplicação) e aumento de 28% no P4, com ferida na perna esquerda (5cm<sup>2</sup> na primeira aplicação e 6,4cm<sup>2</sup> na décima aplicação). Conclui-se que a EEAV apresenta bons resultados na cicatrização de feridas crônicas, apresentando redução de 50% dos casos relatados, porém ainda há necessidade de se estabelecer critérios de seleção mais específicos para identificar quais pacientes e lesões terão melhores resposta com a aplicação da técnica.

Palavras-chave: Fisioterapia. Cicatrização. Terapia por Estimulação elétrica.

E-mails: graziela.gm@unoesc.edu.br; viviane.azzi@unoesc.edu.br.