

OZONIOTERAPIA E AGREGADOS PLAQUETÁRIOS NO TRATAMENTO DE FERIDAS: UMA ABORDAGEM REGENERATIVA PROMISSORA

FREITAS, ELIANA BATISTA MOTTA DE¹;

Fundamentação/Introdução: O aumento da incidência de feridas crônicas, especialmente em indivíduos diabéticos, representa um desafio crescente para a saúde pública, devido à dificuldade de cicatrização e ao risco elevado de infecções. Nesse contexto, terapias integrativas e regenerativas vêm ganhando destaque, como a ozonioterapia associada ao uso de agregados plaquetários, incluindo o plasma rico em plaquetas (PRP) e a fibrina rica em plaquetas (PRF). A ozonioterapia apresenta potente ação bactericida, fungicida e virucida, além de propriedades antiinflamatórias, contribuindo para a melhora da oxigenação tecidual e aceleração do processo cicatricial. Já o PRP e PRF atuam como biomateriais autólogos ricos em fatores de crescimento, promovendo regeneração tecidual, angiogênese e reparo celular.

Objetivos: O objetivo desse trabalho é apresentar um tratamento promissor, através da associação das terapias Ozonioterapia e Agregados Plaquetários, que configura uma abordagem inovadora e promissora no tratamento de feridas, não apenas no controle infeccioso, mas também estímulo efetivo à cicatrização de feridas.

Delineamento e Métodos: Trata-se de um estudo de abordagem qualitativa, de caráter descritivo, composto por revisão bibliográfica associada a estudo de caso. A revisão de literatura foi realizada em bases de dados científicas, com o objetivo de reunir evidências atualizadas sobre a utilização da ozonioterapia e dos PRP e PRF no tratamento de feridas. Paralelamente, foi conduzido um estudo de caso com dois pacientes portadores de feridas crônicas localizadas em membro inferior (pé e perna), atendidos em clínica integrativa localizada no município de Itaperuna, Rio de Janeiro. O estudo respeitou os princípios éticos relacionados à confidencialidade e ao uso de dados clínicos.

Resultados: Observa-se o sucesso do tratamento em cicatrização, dos pacientes que foram submetidos ao protocolo terapêutico, eliminando infecção e melhorando a resposta tecidual ao longo do tratamento, o que se confirma com a revisão bibliográfica. O estudo respeitou os princípios éticos relacionados à confidencialidade e ao uso de dados clínicos.

Conclusões/Considerações Finais: Conclui-se que a utilização de terapias como a Ozonioterapia e agregados plaquetários, apresenta potente ação bactericida, além de propriedades antiinflamatórias, contribuindo para a melhora da oxigenação tecidual e aceleração do processo cicatricial, e com PRP e PRF, promovendo regeneração tecidual, angiogênese e reparo celular e qualidade de vida ao indivíduo portador dessas lesões.

Palavras-chave: Cicatrização; Feridas crônicas; Medicina regenerativa; Ozonioterapia; PRF; PRP

¹ RENNOVE - itaperuna - RJ - Brasil