PÔSTER - EIXO 1 – TECNOLOGIA

OS PRINCIPAIS CUIDADOS DE ENFERMAGEM BASEADOS EM EVIDÊNCIAS EM DISPOSITIVOS DE APLICAÇÃO DE OZÔNIO PARA O MANEJO DO PÉ DIABÉTICO: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DO ATENDIMENTO DOMICILIAR

Thaiana Coelho Nóbrega Martins (thaianacoelho06@gmail.com)

Ana Luiza Carneiro (lcarneiro2025@gmail.com)

Maria Rejane Viana Do Nascimento (jeneanad24@hotmail.com)

Ariane De Oliveira Visgueira (ari.visgueira@hotmail.com)

Amparo Araújo (mariadoamparosousaaraujo1@gmail.com)

Introdução: A diabetes não controlada as taxas, pode surgir complicações clínicas como pé diabético, manifestando feridas cutâneas, ocasionados por sedentarismo. E hoje atualmente existe tratamentos eficazes de alta padrão como ozonoterapia que ajudará no processo da cicatrização da ferida. A função deste tratamento é melhorar a oxigenação dos tecidos e fortalecer o sistema imunológico por meio de mecanismos celulares em resposta a um estresse oxidativo. A ozonioterapia também pode ser utilizada na descontaminação de feridas potencialmente contaminadas e infectadas durante os cuidados do tratamento do idoso. Pesquisas denotam que a inativação de bactérias, vírus,

fungos, leveduras e protozoários se deve ao mecanismo de destruição da integridade do envelope da célula bacteriana por meio de oxidação dos fosfolipídios e lipoproteínas. Por isso, o recurso do gás ozônio (O3) é muito acessível e seu custo é relativamente baixo. Resultados clínicos comprovaram que pacientes tratados com a técnica da Ozonioterapia ao tratamento ao pé diabético como complemento à medicina convencional apresentaram melhoras expressivas em curto período. Objetivo: identificar os principais cuidados de enfermagem baseados em evidências em dispositivos de aplicação de ozônio para manejo do pé diabético em atendimento domiciliar. Método: A metodologia foi utilizada a pesquisa bibliográfica, bancos de dados com teóricos publicados dos anos de 2015 a 2025, foram BVS- biblioteca virtual da saúde e Scielo-Scientific Electronic Library Online. Resultados: A análise dos estudos selecionados evidenciou que a utilização de dispositivos de aplicação de ozônio no tratamento do pé diabético tem apresentado resultados promissores quando associada aos cuidados de enfermagem baseados em evidências, especialmente no contexto do atendimento domiciliar. A presente revisão bibliográfica evidenciou que o uso de dispositivos de aplicação de ozônio no manejo do pé diabético tem se mostrado uma estratégia terapêutica promissora quando associado aos cuidados de enfermagem baseados em evidências, especialmente no contexto do atendimento domiciliar.

Palavras-chave: cuidados de enfermagem domiciliar; aplicação de ozônio e pé diabético.