**OZONIOTERAPIA NO TRATAMENTO ÚLCERA VENOSA: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA**

**INTRODUÇÃO:** O ozônio é um forte agente oxidante, capaz de promover efeitos terapêuticos como atividades antimicrobiana, anti-inflamatória, antioxidante e cicatrizante, com baixa probabilidade de toxicidade quando utilizado em uma faixa de dosagem específica (MACHADO; CONTRI, 2022). Um problema de saúde significativo em muitos países do mundo é a ocorrência de úlceras de perna difíceis de curar. Nos últimos anos, métodos modernos de medicina em tratamento abrangente têm sido usados ​​frequentemente, incluindo terapia com ozônio (PASEK; SZAJKOWSKI; CIEŚLAR. 2022).  **OBJETIVOS:** Sintetizar a literatura acerca de tratamento de úlcera venosa com ozonioterapia. **MÉTODO:** Revisão integrativa da literatura executada por meio de consulta às Bases de Dados Scientific Electronic Library Online, Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde e Medical Literature Analysis and Retrievel System Online a partir do cruzamento entre os descritores Úlcera venosa, Feridas, Tratamento e Ozonioterapia. Buscou-se por ensaios clínicos randomizados nos idiomas Português e Inglês, dos últimos 10 anos, disponíveis em texto completo, gratuitamente. **RESULTADOS:** Em conformidade com o cruzamento dos descritores, foram encontrados 26 artigos científicos nas bases de dados selecionadas. Entretanto, apenas 3 atenderam aos requisitos prévios, sendo eles selecionados a partir da leitura do título, resumo e texto completo. Um estudo com 54 pacientes, demonstrou que a ozonioterapia local, em úlceras venosas de perna, acelera o processo de cicatrização na avaliação planimétrica objetiva e reduz a intensidade das dores (PASEK; SZAJKOWSKI; CIEŚLAR. 2022). Em um ensaio clínico randomizado com 81 pacientes com úlceras venosa, submetidos a tratamento com aplicação tópica de óleo ozonizado, por 9 meses, os pacientes tratados com óleo vegetal ozonizado mostraram uma redução estatisticamente significativa (valor P > 0,007) do tempo médio de reepitelização em comparação ao grupo controle (ZAGOLIN et al. 2022). 92 pacientes foram randomizados em um estudo que demonstrou que a bag de gás ozônio combinado com laserterapia de baixa intensidade mostrou eficácia melhorada para o tratamento de úlceras venosas de membros inferiores e menor taxa de recorrência em comparação ao grupo tratado com laserterapia de baixa intensidade sozinho (ZHOU et al, 2016). **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Os estudos encontrados evidencia como o ozônio em suas diversas formas de aplicação pode favorecer o processo de cicatrização da úlcera venosa, como terapia complementar, porém, estudos futuros devem examinar a administração de ozonioterapia com diferentes concentrações e tempos de exposição para explorar a dose certa para o tratamento do paciente com úlcera venosa.

**DESCRITORES:**, Úlcera venosa, Feridas, Tratamento e Ozonioterapia.

**REFERÊNCIAS**

.

MACHADO, Andressa Urbano; CONTRI, Renata Vidor. Eficácia e segurança da ozonioterapia para distúrbios dermatológicos: uma revisão de literatura de ensaios clínicos. **Indian Journal of Dermatology** , v. 67, n. 4, p. 479, 2022.

PASEK, Jarosław; SZAJKOWSKI, Sebastian; CIEŚLAR, Grzegorz. Local Ozone Therapy in Complex Treatment of Venous Leg Ulcers: Ozone therapy for venous leg ulcers. **The International Journal of Lower Extremity Wounds**, p. 15347346221104611, 2022.

ZAGOLIN, Gaia et al. Advantages of the Topical Application of Ozoile in the Healing of Venous Ulcers of the Lower Limbs. A Randomized Clinical Study. **Biomedical Journal of Scientific & Technical Research**, v. 47, n. 3, p. 38603-38608, 2022.

ZHOU, Yi-Ting et al. Ozone gas bath combined with endovenous laser therapy for lower limb venous ulcers: a randomized clinical trial. **Journal of Investigative Surgery**, v. 29, n. 5, p. 254-259, 2016.