



## O USO DA OZONIOTERAPIA POR VIA SISTÊMICA COMO TERAPIA COMPLEMENTAR NA REABILITAÇÃO E TRATAMENTO DO PACIENTE EM PÓS COVID-19

LÚCIO CAMPOS BORGES; RAQUEL AVES DOS SANTOS; KAROLINNE BELOTI

**Introdução:** O ozônio é um gás medicinal. Ele apresenta potencial desinfetante, potente bactericida, virucida, que ataca diretamente os microrganismos com a oxidação do material biológico que pode chegar a ser 3500 vezes mais rápida do que o cloro. Depois de penetrar no organismo, o gás ozônio provoca uma melhora na oxigenação, o que leva a melhora do metabolismo corporal, possuindo ação, analgésica, anti-inflamatória e circulatória<sup>1</sup>. **Objetivo:** Investigar o efeito do ozônio como terapia complementar na reabilitação do paciente pós COVID e ou diabéticos, doenças essas com perfil inflamatório. **Metodologia:** A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética sob o parecer N° 5.322.538. O estudo é experimental com intervenção, será estruturado por metodologia quantitativa. Os parâmetros serão avaliados por exames laboratoriais e físicos. A aplicação da ozonioterapia obedecerá aos critérios definidos internacionalmente pelo Protocolo de Madri. Serão descritos fidedignamente no registro da pesquisa todos os parâmetros utilizados para viabilizar a reprodução de novas pesquisas nesta área. Após a coleta de dados, ocorrerá a tabulação dos dados com a representação dos resultados a fim de se elucidar os efeitos da ozonioterapia e a viabilidade deste tratamento como terapia complementar. **Resultados:** os resultados parciais demonstram a eficácia do tratamento com ozonioterapia, na melhoria do padrão inflamatório, no aumento da imunidade, na estabilização dos sinais vitais e na homeostasia dos participantes da pesquisa até o momento. **Conclusão:** As práticas de ozonioterapia foram regulamentadas no ano 2018 por meio da Portaria 702 do Ministério da Saúde o que fomenta a importância de realizar pesquisas e demonstrar a eficácia e efetividade para a saúde dos pacientes e para a saúde pública que tem se dedicado a estudar soluções rápidas e de baixo custo para o tratamento dos pacientes com Covid-19 e diabéticos que são atendidos e tratados pelo Sistema Único de Saúde-SUS.

**Palavras-chave:** Ozonioterapia, Promoção de saúde, Covid-19, Saúde pública, Sistema único de saúde.