



## OZONIOTERAPIA COMO TRATAMENTO EM PACIENTES COM COVID19

MARIA GABRIELLA FERNANDES DE OLIVEIRA SOUZA

**INTRODUÇÃO:** O uso terapêutico do ozônio de forma complementar ou isolada desenvolve resultados satisfatório no tratamento de várias doenças, visto que apresenta efeitos fungicida, viricida e bactericida e melhora a oxigenação e circulação sanguínea. Com a descoberta da COVID19 um tratamento alternativo como a ozonioterapia pode fazer a diferença aumentando a resposta imunológica e consequentemente ajudando na cura da doença. **OBJETIVO:** Esse trabalho tem como objetivo apresentar evidências na literatura quanto ao uso da ozonioterapia como tratamento de baixo custo e bom resultado no tratamento de pacientes diagnosticados com COVID19, buscando fatores que contribuam para o fortalecimento do sistema imunológico do paciente e diminuição da carga viral. **METODOLOGIA:** O trabalho é baseado em análise de pesquisa disponíveis nas bases BVS, Pubmed, Lilacs e Scielo, onde foi realizada uma revisão da literatura através de trabalhos que destacam a utilização do gás ozônio como tratamento, sendo uma intervenção que pode ser adicionada para complementar o tratamento convencional. **RESULTADOS:** Através da análise de pesquisas entende-se que a utilização dessa terapia demonstra ser um aliado no tratamento da COVID19 através dos seus efeitos oxidantes que visam diminuir possíveis complicações decorrentes, aumentando a resposta imunológica e diminuindo a carga viral, agindo na estimulação de oxigênio nos tecidos, podendo também deformar a cápsula do vírus e interferir no encaixe chave-fechadura diminuindo a possibilidade do vírus entrar nas células e infectá-las. Proporcionando ao paciente a junção de tratamento medicamentoso e terapias complementares para maior resultado. **CONCLUSÃO:** Foi possível observar os benefícios da inclusão da ozonioterapia no tratamento de pacientes com COVID19. No entanto, é necessário maiores pesquisas e estudos acerca do tema afim de aprimorar as condutas, e auxiliar a formulação de protocolos para aplicação dessa terapia.

**Palavras-chave:** Ozônio, Terapia complementar, Tratamento, Vírus, Imunidade.