

RELAÇÃO CAUSAL ENTRE O TRATAMENTO DE COVID-19 COM USO DE GLICOCORTICOIDES EM CASOS DE SÍNDROME DE HIPERINFECÇÃO POR *STRONGYLOIDES STERCORALIS*

PEDRO GUILHERME AMORIM MEDEIROS MELO; THOMAS SILVA DE QUEIROZ;
PEDRO JOSÉ ARAÚJO FAÇANHA; CYNARA CARVALHO PARENTE

Introdução: Estrongiloidíase é uma infecção causada pelo helminto *Strongyloides stercoralis*, que pode se apresentar em uma de suas formas mais graves, a síndrome de hiperinfecção, pelo uso de glicocorticoides usados no tratamento da covid-19. **Objetivo:** Relacionar o tratamento por glicocorticoides para casos graves da covid-19 com casos de hiperinfecção por *S. stercoralis*. **Materiais e Métodos:** Esse estudo é uma revisão integrativa que usou a base de dados do PUBMED e os descritores MeSH: "Strongyloides", "Covid" e "Hormônios do Córtex Adrenal". Para ampliar a busca, utilizou o operador OR para incluir sinônimos dos termos, e o operador AND foi usado para limitar os trabalhos que considerassem tanto a exposição quanto o desfecho estudado. Os critérios de inclusão envolveram artigos em inglês ou português que investigam a conexão entre o uso de glicocorticoides em pacientes com covid-19 e a estrongiloidíase, excluindo estudos referentes a espécies não humanas. Foram localizados 8 artigos, dos quais 5 atenderam aos critérios estabelecidos. Os dados coletados foram organizados e discutidos para análise posterior. **Resultados:** Na análise dos artigos, pacientes imunocompetentes, quando acometidos pela infecção crônica por *S. stercoralis*, apresentaram maior probabilidade de desenvolver a hiperinfecção pelo helminto quando têm a imunidade comprometida, sendo o tratamento com glicocorticoides para covid-19 um dos principais causadores desses casos. Estudos que analisaram a co-infecção do *S. stercoralis* e da covid-19 demonstraram que, em casos de tratamento com glicocorticoides para o Sars-Cov-2, há agravamento da estrongiloidíase pela redução da resposta imune, diminuindo a quantidade de linfócitos Th2, responsáveis pela apoptose de células invasoras, como os *S. stercoralis* latentes na estrongiloidíase crônica. Ademais, ressalta-se a dificuldade de diagnóstico nos casos de hiperinfecção por *S. stercoralis* nos pacientes com covid-19, visto que muitos sintomas são comuns às duas doenças. **Conclusão:** Há indicação de causalidade entre uso de glicocorticoides no tratamento da covid-19 grave e hiperinfecção por *S. stercoralis*. Nessa perspectiva, são necessárias mais pesquisas e estudos sobre o assunto, visto que os dados absolutos ainda são escassos para conclusões mais aprofundadas. Contudo, os estudos apontam relação direta entre a estrongiloidíase e o uso de glicocorticoides, além de apresentarem o embasamento fisiopatológico para a hipótese.

Palavras-chave: Estrongiloidíase, *Strongyloides stercoralis*, Covid-19, Glicocorticoides, Tratamento.