

**Apoio:** [**www.editorapasteur.com.br**](http://www.editorapasteur.com.br) **- @editorapasteur**

**INTRODUÇÃO**

A dengue é um problema de saúde em diversas regiões que, atualmente, também enfrentam a pandemia provocada pelo SARS-CoV-2. Dessa forma, é fundamental compreender as consequências da sobreposição das duas infecções e fornecer indícios capazes de elucidar métodos para um diagnóstico preciso.

**OBJETIVO**

Relatar repercussões de uma coinfecção pelo vírus da dengue e pelo vírus SARS-CoV-2.

**MÉTODO**

Foi realizada uma revisão de literatura com busca no PubMed através dos descritores associados (“Coinfection” AND “SARS-CoV-2” AND "Dengue virus"), pesquisados pelo DeCS. Encontrou-se 23 artigos e, como critério de inclusão, foram selecionados artigos publicados na íntegra, no idioma inglês, entre os anos de 2020 e 2021 que descreviam de forma sistemática a coinfecção pelo SARS-CoV-2 e do vírus da dengue. Por fim, 14 artigos foram utilizados para a produção do trabalho.

**RESULTADOS**

A coinfecção pelo vírus SARS-CoV-2 e pelo vírus DENV, causador da dengue, podem ocorrer em regiões geográficas em que ambos os vírus são endêmicos, provocando uma sobrecarga adicional ao sistema de saúde. Além disso, ocorrem dificuldades geradas no diagnóstico, uma vez que ambas as infecções provocam sintomas similares. Febre, mialgia, cefaleia, artralgia e erupções cutâneas foram os sintomas mais relatados nos pacientes coinfectados. Na maioria dos casos, a similaridade entre sintomas provocou um atraso no diagnóstico de ambas as infecções.

Os estudos identificaram proteínas humanas que interagem durante a coinfecção entre dengue e SARS-CoV-2, influenciando na entrada viral, na formação do vírion e na virulência. Entretanto, os casos relatados não apresentaram desfechos graves ou fatais.

**CONCLUSÃO**

Não existem relatos de repercussões graves devido a coinfecção. Entretanto, profissionais de saúde de regiões devem estar cientes da possibilidade de coinfecção, considerando que o atraso no diagnóstico da infecção pelo SARS-CoV-2 posterga a orientação quanto à necessidade de isolamento do paciente.

Palavras-chave:

*Coinfecção. Vírus da dengue. SARS-CoV-2*

Filiações:

1Discente, Centro Universitário de Brasília, DF

2Discente, Centro Universitário de Brasília, DF

3Discente, Centro Universitário de Brasília, DF

4Docente, Centro Universitário de Brasília, DF

Autores: Regina Tavares Carmona1, Anna Beatriz Sanguinetti Regadas de Barros2, Juliana Barrozo Fernandes Borges3, Tarquino Erastides Gavilanes Sanchez4.

Desafios Diagnósticos Da Coinfecção Pelo SARS-CoV-2 E Pelo Vírus Da Dengue