

DOI: 10.35621/23587490.v10.n1.p892-903

CORRELAÇÃO ENTRE A SÍNDROME DE GUILLAIN-BARRÉ E A VACINA CONTRA A COVID-19: UMA REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

CORRELATION BETWEEN GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME AND THE VACCINE AGAINST COVID-19: AN INTEGRATIVE REVIEW OF THE LITERATURE

Ruy Justino Dantas Ricarte¹
Pâmela Thayne Macêdo Sobreira²
Eulismenia Alexandre Valério³
Bruno Menezes de Carvalho⁴
Francisco Carlos de Oliveira Júnior⁵
Jalles Dantas de Lucena⁶

RESUMO: OBJETIVO: Descrever a partir da literatura a relação entre a vacinação contra o COVID-19 e o surgimento da Síndrome de Guillain-barré. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura que utilizou os bancos de dados eletrônicos Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), National Library of Medicine (PubMed) e Scientific Electronic Library Online (SCIELO). Sendo selecionados artigos publicados nos últimos 06 anos, de forma gratuita ou não, disponíveis nos idiomas português, inglês ou espanhol; e foram excluídos resumos, teses e artigos que não condizem com a temática abordada. Os descritores utilizados para pesquisa serão: "Síndrome de Guillain-barré", "COVID-19", "Vacinas contra COVID-19" e "Pandemia", quando pesquisados de forma agrupada, usando o descritor booleano AND. **RESULTADOS E DISCUSSÕES:** A causa específica dessa afecção ainda é desconhecida, porém, as explicações reconhecidas atualmente incluem o mimetismo molecular e os mecanismos imunomediados, como a formação de anticorpos antigangliosídeos e a ativação do complemento. Ainda mais, boa parte dos casos dessa patologia ocorre após um episódio infeccioso, assim, hoje, existem vários relatos após a infecção por COVID-19. Como essa patologia já foi associada a outros imunizantes é prudente observar os possíveis efeitos colaterais da vacina COVID-19,

¹ Acadêmico de medicina do UNIFSM, Cajazeiras, PB.

² Acadêmica de enfermagem do UNIFSM, Cajazeiras, PB.

³ Acadêmica de enfermagem do UNIFSM, Cajazeiras, PB.

⁴ Docente do UNIFSM, Cajazeiras, PB.

⁵ Docente do UNIFSM, Cajazeiras, PB.

⁶ Docente do UNIFSM, Cajazeiras, PB.

pois a coocorrência de GBS após essa vacina já foi descrita, recentemente. No entanto, ainda não foi feito um estudo epidemiológico a fim de investigar essa associação. **CONCLUSÃO:** Portanto, a SGB, uma doença autoimune associada ao vírus desde a pandemia, ataca o sistema nervoso periférico, especialmente a bainha de mielina, como resposta secundária à falha imunológica pós-infecção.

Palavras-chave: Síndrome de Guillain-Barré, Covid-19, Vacinas contra Covid-19, Pandemia.

SUMMARY: OBJECTIVE: To describe from the literature the relationship between vaccination against COVID-19 and the emergence of Guillain-barré Syndrome. **METHODOLOGY:** This is an integrative review of the literature that used the electronic databases Virtual Health Library (VHL), National Library of Medicine (PubMed) and Scientific Electronic Library Online (SCIELO). Articles published in the last 6 years are selected, whether free or not, available in Portuguese, English or Spanish; and abstracts, theses and articles that do not match the aborted theme were excluded. The descriptors used for research will be: "Guillain-barré Syndrome", "COVID-19", "Vaccines against COVID-19" and "Pandemic", when searched in a grouped manner, using the descriptor boolean AND. **RESULTS AND DISCUSSIONS:** The specific cause of this condition is still unknown, however, currently recognized explanations include molecular mimicry and immune-mediated mechanisms, such as the formation of anti-ganglioside antibodies and complement activation. Furthermore, most cases of this pathology occur after an infectious episode, so today there are several reports following COVID-19 infection. As this pathology has already been associated with other immunizers, it is prudent to observe the possible side effects of the COVID-19 vaccine, as the co-occurrence of GBS after this vaccine has recently been described. However, an epidemiological study has not yet been carried out to investigate this association. **CONCLUSION:** Therefore, GBS, an autoimmune disease associated with the virus since the pandemic, attacks the peripheral nervous system, especially the myelin sheath, as a secondary response to post-infection immunological failure.

Keywords: Guillain-Barré Syndrome, Covid-19, Vaccines against Covid-19, Pandemic.