

Miocardite Aguda após Vacina de mRNA contra a COVID-19: Uma Correspondência

Acute Myocarditis after mRNA COVID-19 Vaccine: A Correspondence

Rujittika Mungmunpantipantip¹  e Viroj Wiwanitkit²

Private Academic Consultant,¹ Bangkok – Tailândia

Dr. DY Patil University,² Pune – Índia

Caro editor,

Gostaríamos de compartilhar ideias sobre a publicação “Miocardite aguda após vacina de mRNA contra a COVID-19”.¹ Gomes et al. examinam os potenciais efeitos colaterais da vacinação COVID-19 e o estado atual da miocardite aguda. A imunização para COVID-19 provavelmente causará anormalidades cardíacas. Concordamos que essa é uma possibilidade. No entanto, deve-se notar que muitas vezes há

informações inadequadas sobre o estado de saúde/cárdiaco dos casos problemáticos antes da imunização. Embora uma análise pós-vacinação, que inclua um eletrocardiograma, possa confirmar a presença de miocardite, é impossível estabelecer uma ligação entre a doença cardíaca e a vacina para COVID-19. Também existe a possibilidade de você ter problemas médicos simultaneamente. A dengue, por exemplo, pode induzir problemas cardíacos se ocorrer concomitantemente.²

Palavras-chave

Miocardite; mRNA; COVID-19; Vacina.

Correspondência: Rujittika Mungmunpantipantip •

Private Academic Consultant, 111 Bangkok 122 Bangkok 103300 - Tailândia

Email: rujittika@gmail.com

DOI: <https://doi.org/10.36660/abc.20220331>

Referências

1. Gomes DA, Santos RR, Freitas P, Paiva MS, Ferreira J, Trabulo M. Acute Myocarditis Following mRNA COVID-19 Vaccine. *Arq Bras Cardiol.* 2022;118(4):783-6. doi: 10.36660/abc.20210469.
2. Kebayoon A, Wiwanitkit V. Dengue after COVID-19 Vaccination: Possible and Might be Missed. *Clin Appl Thromb Hemost.* 2021;27:10760296211047229. doi: 10.1177/10760296211047229.

Carta-resposta

Caro editor,

Agradecemos a Mungmunpantipantip e Wiwanitkit por sua carta sobre nosso artigo intitulado “ Miocardite aguda após vacina de mRNA contra a COVID-19”.¹

Concordamos que embora haja uma relação temporal entre a vacinação e o desenvolvimento de miocardite, não é possível estabelecer causalidade. No entanto, após relatarmos este caso clínico, foram publicadas séries de casos de miocardite após a vacina BNT162b2b mRNA (Pfizer-BioNTech).^{2,3}

No relato de Mevorach et al.,² com 136 casos de miocardite pós-vacinação, o risco observado foi 2,35 vezes maior em relação a pessoas não vacinadas, e ocorreu um caso fatal. Em outro relato com 54 casos de Witberg et al.,³ a incidência de

miocardite até 42 dias após a vacinação foi de 2,13 por 100.000 pessoas, todas com recuperação espontânea. Em ambas as séries, a maior incidência foi entre os jovens do sexo masculino.

Ressalta-se que a ocorrência de miocardite após a vacinação para COVID-19 é rara e autolimitada na grande maioria dos casos.⁴ Portanto, esta suposta complicação não altera a relação benefício/risco superior da vacina.

Daniel Gomes

Rita Santos

Pedro Freitas

Mariana Paiva

Jorge Ferreira

Marisa Trabulo

Referências

1. Gomes DA, Santos RR, Freitas P, Paiva MS, Ferreira J, Trubulo M. Acute Myocarditis Following mRNA COVID-19 Vaccine. *Arq Bras Cardiol.* 2022;118(4):783-6. doi: 10.36660/abc.20210469.
2. Mevorach D, Anis E, Cedar N, Bromberg M, Haas EJ, Nadir E, et al. Myocarditis after BNT162b2 mRNA Vaccine Against Covid-19 in Israel. *N Engl J Med.* 2021;385(23):2140-9. doi: 10.1056/NEJMoa2109730.
3. Witberg G, Barda N, Hoss S, Richter I, Wiessman M, Aviv Y, et al. Myocarditis after Covid-19 Vaccination in a Large Health Care Organization. *N Engl J Med.* 2021;385(23):2132-9. doi: 10.1056/NEJMoa2110737.
4. Caforio ALP. Receipt of mRNA Vaccine against Covid-19 and Myocarditis. *N Engl J Med.* 2021;385(23):2189-90. doi: 10.1056/NEJMe2116493.



Este é um artigo de acesso aberto distribuído sob os termos da licença de atribuição pelo Creative Commons