

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

Acute Myocarditis after mRNA COVID-19 Vaccine: A Correspondence

Rujittika Mungmunpantip¹  e Viroj Wiwanitkit²

Pesquisador autônomo,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/cárdaco 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 Mungmunpantip •

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, Trábulo 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 Mungmunpantip 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 A. Gomes,¹  Rita R. Santos,¹  Pedro Freitas,¹ Mariana S. Paiva,¹ Jorge Ferreira,¹  Marisa Trábulo¹ 

**Departamento de Cardiologia,
Hospital de Santa Cruz, Centro Hospitalar de Lisboa
Occidental,¹ Carnaxide – Portugal**

Referências

1. Gomes DA, Santos RR, Freitas P, Paiva MS, Ferreira J, Trábulo 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