

## Troponina-T e Peptídeo Natriurético tipo B na COVID-19

*Troponin-T and B-Type Natriuretic Peptide in COVID-19*

Sora Yasri<sup>1</sup>  e Viroj Wiwanitkit<sup>1</sup>

Dr. DY Patil University, Pune - Índia

Caro Editor,

Gostaríamos de compartilhar ideias sobre a publicação “Valor Prognóstico da Troponina T e do Peptídeo Natriurético Tipo B em Pacientes Internados por COVID-19.”<sup>1</sup> Almeida Jr. et al.,<sup>1</sup> relataram o uso da caixa de memória como uma ferramenta para apoiar o luto e concluíram que “Nas primeiras 24h de admissão, TnT, mas não o BNP, foi marcador independente de mortalidade ou necessidade de ventilação mecânica invasiva.”<sup>1</sup> Na COVID-19, a complicação cardíaca é

possível e comum em infecções graves.<sup>2</sup> O comprometimento miocárdico é um problema cardíaco comum e a miocardite imunológica é uma importante manifestação grave da COVID-19.<sup>3</sup> Portanto, a troponina-T, que é um bom biomarcador de lesão miocárdica, pode ter um bom fator prognóstico para a gravidade da COVID-19. No entanto, deve-se notar que problemas renais também podem induzir alterações da troponina-T.<sup>4</sup> Se o paciente tiver um problema renal subjacente, a interpretação da troponina-T em pacientes com COVID-19 deve ser cuidadosa.

### Palavras-chave

COVID-19/complicações; Betacoronavírus; Mortalidade; Hospitalização; Miocardite; Biomarcadores; Troponina T; Peptídeo Natriurético Tipo B.

#### Correspondência: Sora Yasri •

Private Academic Practice Bangkok 1-2012021 – Tailândia

E-mail: sorayasri@outlook.co.th

Artigo recebido em 09/11/2020, revisado em 16/12/2020, aceito em 16/12/2020.

DOI: <https://doi.org/10.36660/abc.20201191>

### Referências

1. Almeida Junior GLC, Braga F, Jorge JK, Nobre GF, Kalichshtein M, Faria PMP, et al. Prognostic Value of Troponin-T and B-Type Natriuretic Peptide in Patients Hospitalized for COVID-19. *Arq Bras Cardiol.* 2020 Oct;115(4):660-6.
2. Guo T, Fan Y, Chen M, Wu X, Zhang L, He T, et al. Cardiovascular Implications of Fatal Outcomes of Patients With Coronavirus Disease 2019 (COVID-19). *JAMA Cardiol.* 2020 Jul 1;5(7):811-8.
3. Kogan EA, Berezovskiy YS, Blagova OV, Kukleva AD, Bogacheva GA, Kurilina EV, et al. Myocarditis in Patients with COVID-19 Confirmed by Immunohistochemical. *Kardiologiia.* 2020 Jun 19;60(7):4-10.
4. Bozbas H, Yildirim A, Muderrisoglu H. Cardiac enzymes, renal failure and renal transplantation. *Clin Med Res.* 2006 Mar;4(1):79-84.

