

## EVENTOS TROMBOEMBÓLICOS EM PACIENTES COM COVID-19

Congresso Online De Diagnóstico Por Imagem Em Cardiologia, 1<sup>a</sup> edição, de 13/04/2021 a 14/04/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-86861-85-3

FLOR; Mônica Alves<sup>1</sup>

### RESUMO

A infecção por COVID-19 está associada a um processo inflamatório alveolar de infiltrado celular e uma tempestade sistêmica de citocina. As citocinas pró-inflamatórias são moduladores da coagulação e ativação da fibrinólise e pode constituir outro gatilho para explicar o desequilíbrio pró-coagulante nesses pacientes. O objetivo desse estudo é avaliar o risco de fenômenos tromboembólicos em pacientes com COVID-19. Trata-se de uma revisão integrativa realizada em março de 2021, com buscas na BVS nas bases de dados: LILACS e MEDLINE, nos idiomas português, inglês e espanhol, entre 2020-2021. Os descritores utilizados foram: "COVID-19" AND "eventos tromboembólicos". Foram identificados 5 artigos, sendo utilizados apenas 3 para o estudo. Os artigos selecionados corroboram que os pacientes com COVID-19 apresentam risco aumentado de eventos tromboembólicos devido a processos de inflamação sistêmico, estados anormais de coagulação e disfunção miocárdica. O principal achado com relevância nos pulmões é a presença de trombos plaquetários e fibrina em pequenos vasos arteriais, enquadrando-se perfeitamente no contexto clínico da coagulopatia. A coagulopatia associada à COVID-19 é caracterizada por aumento significativo do fibrinogénio, D-dímero e Proteína C reativa, e por valores normais/muito pouco alterados do tempo de protrombina, tempo de tromboplastina parcial ativada, e número de plaquetas. A hipercoagulabilidade e a hipofibrinólise coexistem e quando associadas à imobilização e aos fatores de risco intrínsecos do doente (idade, obesidade, comorbidades, drogas) potenciam eventos tromboembólicos. Assim, pacientes com COVID-19 apresentam maior risco para eventos tromboembólicos devido o processo inflamatório sistêmico e fatores de coagulação alterados associados aos fatores de risco do paciente.

**PALAVRAS-CHAVE:** Coagulopatia, COVID-19, eventos tromboembólicos

<sup>1</sup> Acadêmica de Medicina pela Universidade de Rio Verde do Câmpus Formosa, monicaflor17@hotmail.com