

CASOS TROMBOEMBOLÍTICOS COMO SEQUELAS DA INFECÇÃO POR SARS-CoV-2

Larissa da Rocha Neres¹; Juliana Gabriela Nascimento Santos²; Taise Queiroz Maia³; Ohana Luiza Santos de Oliveira⁴,

¹Graduanda em Biomedicina (FAMAM), FAMAM, larissalrn2@gmail.com;

²Graduanda em Biomedicina (FAMAM), FAMAM, juliana1191@hotmail.com;

³Graduanda em Biomedicina (FAMAM), FAMAM, taisemaia.17@gmail.com;

⁴Mestra em Genética e Biologia Molecular (UESC), FAMAM, ohana.biomedica@yahoo.com.br.

A infecção pelo SARS-CoV-2, vírus causador da doença Covid-19, apresenta uma alta taxa de disseminação podendo ser adquirida a partir do contato com gotículas de saliva ou mucosa infectada. Uma das principais causas de morte por Covid-19 é devido a complicações trombóticas como o tromboembolismo venoso, trombose arterial e a microangiopatia trombótica. Estudos mostraram que alguns casos tromboembolíticos estão associados à infecção pelo SARS-CoV-2, devido a resposta inflamatória sistêmica que aumenta a atividade pró-coagulante influenciando na formação dos trombos. O presente estudo teve por objetivo avaliar a correlação da Covid-19 e o desenvolvimento de eventos trombóticos. Trata-se de uma revisão literária, que utilizou nas bases de dados: SciELO; Lilacs e Google Acadêmico, utilizando como descritores Covid-19, trombose, sequelas, Coronavírus. Que fossem publicados nos anos de 2019 a 2021. Totalizando 05 (cinco) publicações. Os resultados revelam que entre os anos de 2019 a 2020 houve um aumento em pesquisas sobre casos tromboembolíticos como sequelas da infecção por SARS-CoV-2, dados da Sociedade Brasileira de Angiologia e Cirurgia Vascular revela que a cada 39% da população infectada pela Covid-19, estima-se que 1 paciente apresentou quadro de trombose venosa ou embolia, muitos desse paciente estava com idade entre 30 e 60 anos e algumas delas não tinham problemas circulatórios. Casos de trombose estão diretamente ligados a um estado de inflamação grave causada pela Covid-19, ao entrar no organismo o vírus vai realizar a clivagem proteolítica, sendo responsável por uma ativação sistêmica das vias de coagulação podendo provocar trombose venosa profunda e coagulação intravascular disseminada, levando ao desequilíbrio entre os fatores de pró coagulantes e anticoagulantes. Portanto a infecção causada pelo vírus SARS-CoV-2 pode causar uma alteração homeostática, desenvolvendo no indivíduo pós-infecção eventos tromboembolíticos. Deste modo, fica evidente que mais estudos sobre o comportamento do vírus e suas interações com o organismo humano auxiliam no desenvolvimento de novos meios diagnósticos e profiláticos para manejo de tais sequelas.

Palavras-chave: Trombose. Covid-19. Coronavírus.