

# ALTERAÇÕES DA HEMOSTASIA NA COVID-19: UMA REVISÃO DA LITERATURA

XXXI Encontro de Iniciação à Docência

Eliziane Souza Nascimento, Suzzy Maria Carvalho Dantas, Raissa Duarte Braga, Thais Kessia Rodrigues Narciso, Arthur Chagas de Sousa, Romelia Pinheiro Goncalves Lemes

A infecção por COVID-19, causada pelo vírus SARS-CoV-2, pode evoluir para pneumonia aguda, assim como podem ocorrer fenômenos tromboembólicos, que surgem tanto na fase aguda da doença como após a remissão dos principais sintomas respiratórios e sistêmicos. Portanto, o monitoramento da hemostasia é essencial na identificação de preditores de manifestações tromboembólicas. Logo o objetivo do estudo foi identificar na literatura os achados clínico-laboratoriais de alterações na hemostasia causadas pela COVID-19. Foi realizada uma revisão bibliográfica partir da seleção de artigos publicados entre 2020 e 2022, nas bases de dados Pubmed, Scielo e Lilacs, com acesso aberto, nos idiomas português e espanhol, utilizando as palavras-chave: SARS-CoV-2, coagulopatia e coagulação na COVID-19. Foram selecionados 50 artigos que estavam dentro dos critérios de inclusão e exclusão do estudo. As alterações laboratoriais na hemostasia na COVID-19 foram o aumento da concentração de D-dímero, um produto de degradação de fibrina, o prolongamento do tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPa) e do tempo de protrombina (TAP), plaquetopenia e deficiência de antitrombina. Caracterizando o quadro de hipercoagulabilidade na referida infecção assim como o comprometimento nos sistemas da coagulação e fibrinolítico. Fato esse associado a complicações tais como a embolia pulmonar, acidente vascular encefálico (AVC) e coagulação intravascular disseminada (CIVD). Conclui-se que a avaliação da hemostasia através do quadro clínico e laboratorial (D-dímero, TTPa, TAP e do hemograma) são importantes preditores de fenômenos hemorrágicos e tromboembólicos na COVID-19. Agradecimento a PROGRAD-UFC pela bolsa de monitoria

Palavras-chave: COVID-19. Coagulação. Doença Infecciosa.