

EMBOLIA PULMONAR ASSOCIADA A COVID-19

PALAVRAS - CHAVE: COVID 19, COÁGULO, VEIA, OBSTRUÇÃO, SISTEMA NERVOSO
MARCELOS, A. A. N.¹; LOPES, C. T.¹; ALVIM, C. L.¹; CATÃO, M. V. M. S.¹; RAMOS, F. O.²



¹ Discente do 3º período de Enfermagem do UniFagoc, Ubá
² Docente do Curso de Enfermagem do UniFagoc, Ubá

INTRODUÇÃO

A embolia pulmonar (EP) ocorre como consequência de um trombo, formado no sistema nervoso profundo, que atravessa as cavidades do coração, obstruindo as artérias do coração. No ocidente a taxa de mortalidade por EP é estimada em 5/10.000 pacientes, que aumenta quando o tratamento não é realizado. (VOLSCHAN, 2004)

A incidência de embolia pulmonar em pacientes com COVID-19 hospitalizados é maior em casos graves. (LIU et al, 2021).

OBJETIVO

Realizar uma breve relação da embolia pulmonar com a COVID-19, e explicar porque pessoas com o vírus presente no organismo desenvolvem para embolia pulmonar.

METODOLOGIA

Esse trabalho se trata de um artigo de revisão, realizado pesquisas em artigos, revistas, publicados entre 1998 a 2021.

RESULTADO

Em casos mais graves da COVID-19, nota-se que o dímero-D ganha um aumento, e vem sendo comparado com a taxa de mortalidade por COVID. Estudos apontam que é uma resposta inflamatória do nosso organismo junto com a hipóxia (ausência de oxigênio) que geram o aumento da atividade pré-coagulante e disfunção endotelial que contribuem para formação de trombos. (SOUSA et al, 2020).

Felizmente a EP ela possui tratamento, pode ser tratado mesmo com suspeitas, é realizado procedimentos no hospital, inicialmente com administração de oxigênio e aplicação de anticoagulante na veia para evitar o aumento do coágulo ou surgimento de novos. Depois da confirmação do diagnóstico, o paciente precisa ficar internado para continuar recebendo o tratamento necessário. (BEZERRA, 2021). A embolia ou trombose pulmonar acontece quando surge um coágulo, que obstrui uma ou mais artérias do pulmão, impedindo a passagem do sangue. Normalmente estes coágulos dão origem nas pernas, e em casos mais raros podem ser provocados por ar, gordura ou células cancerosas. (ALBUQUERQUE, 2018).

A causa da formação de coágulos decorre de fatores de riscos óbvios, como: Idade avançada, câncer, lesão na pelve ou na perna, tabagismo, gravidez ou período após o parto; que contribuem para o surgimento de coágulos sanguíneos em uma determinada veia. (TAPSON, 2018).

Os sintomas da embolia pulmonar depende do tamanho que a artéria foi acometida e do estado de saúde da pessoa. Pequenas obstruções podem gerar leves sintomas, mais que podem evoluir e serem mais graves, os sintomas da embolia pulmonar inclui: Falta de ar, dor torácica, sensação de desmaio, palpitações, baixo nível de oxigênio no corpo, tosse seca. (TAPSON, 2018).

CONCLUSÃO

Conclui-se então que a embolia pulmonar é uma doença que pode surgir em qualquer pessoa, com mais facilidade em idosos, que nada mais é uma obstrução nas artérias. Com a chegada do novo vírus, pessoas que desenvolvem a COVID-19 têm grandes possibilidades de desencadear trombose, com a falta de tratamento devolve uma EP.

REFERÊNCIAS

- ALBUQUERQUE, R.P de. O que é embolia pulmonar. 2018. Disponível em: <https://www.gndi.com.br/saude/blog-da-saude/embolia-pulmonar>. Acesso em: 01 nov. 2021.
- BEZERRA, C. Embolia pulmonar: o que é, principais sintomas e causas. 2021. Disponível em: <https://www.tuasaude.com/sintomas-da-embolia-pulmonar/amp/>. Acesso em: 06 nov. 2021
- LIU, Y et al. Incidence, prognosis, and laboratory indicators of venous thromboembolism in hospitalized patients with coronavirus disease 2019: a systematic review and meta-analysis. *J Vasc Surg Venous Lymphat Disord.*, S2213-333X(21)00072-X, 2021 [Epub 30 jan. 2021]. Doi: 10.1016/j.jvsv. 2021.01.012. Disponível em <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33529719/>
- SOUSA, A.C. S et al. Infecção pelo SARS-Cov-2 e Tromboembolismo Pulmonar – Comportamento Pró - Trombótico da COVID-19. 2020. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/abc/a/ByNQKFxXnwn8hgSnTqLT8cK/?lang=pt>. Acesso em: 06 nov. 2021.
- TAPSON, V.F. Embolia pulmonar (EP). 2018. Disponível em: <https://www.msmanuals.com/pt-br/casa/dist%C3%BArbios-pulmonares-e-das-vias-respirat%C3%B3rias/embolia-pulmonar/embolia-pulmonar-ep>. Acesso em: 06 nov. 2021.