

REPERCUSSÕES DA COVID-19 EM PACIENTES COM DOENÇA CARDÍACA CONGÊNITA

INTRODUÇÃO: A COVID-19 é uma doença infecciosa respiratória aguda causada pelo vírus SARS-CoV-2, é responsável por diversas repercussões no organismo, com destaque para as cardiovasculares. A presença de comorbidades cardiovasculares pré-existentes está associada a um maior risco de mortalidade de pacientes com COVID-19, como no caso da doença cardíaca congênita, a qual pode levar a disfunções ventriculares, arritmias, insuficiência cardíaca, cianose e disfunções renais e hepáticas, podendo estar associada a quadros mais graves se comparados a pacientes sem cardiopatias congênitas. **OBJETIVO:** Descrever as principais repercussões cardiovasculares causadas pela COVID-19 em pacientes com doença cardíaca congênita. **MÉTODO:** Trata-se de uma revisão de literatura realizada em junho de 2022, com a utilização das bases PubMed e SciELO para coleta de dados, através dos descritores: Cardiopatias Congênitas, COVID-19 e Complicações. **RESULTADOS:** Os estudos apontam insuficiência cardíaca, arritmias, palpitações, acidente vascular cerebral, hipertensão pulmonar, dor torácica e lesão miocárdica como complicações cardiovasculares em pacientes COVID-19, diante dos quais os pacientes podem apresentar um desfecho primário, óbito, sendo este associado à gravidade do estado físico, ou um desfecho secundário, necessitando de internação e/ou intubação, onde podem ser identificadas novas arritmias e eventos hemorrágicos ou coagulopatia como complicações adicionais. **CONCLUSÃO:** Por fim, foi possível identificar as complicações cardiovasculares comuns aos pacientes cardiopatas congênitos causadas pela COVID-19 e a relação que possuem com o quadro do paciente, porém percebe-se pouca evidência científica sobre o tema, limitando discussões mais específicas.

REFERÊNCIAS

ALSAIED, T.; ABOULHOSN, J. A.; COTTS, T. B.; DANIELS, C. J.; ETHERIDGE, S. P.; FELTES, T. F. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Pandemic Implications in Pediatric and Adult Congenital Heart. Disease. **Journal of the American College of Cardiology**. v. 9, n. 12, jun. 2020.

BROBERG, C. S.; MCR; KOVACS, A. H.; SADEGHI, S.; ROSENBAUM, M. S.; LEWIS, M. J. COVID-19 in Adults With Congenital Heart Disease. **Journal of the American College of Cardiology**. v. 77, n. 13, p. 1644-1655, abr. 2021.

CAVALCANTE, I. S.; LIMA, C. V.; MENDES, J. P.; BARBOSA, J. V.; NETO, O. J.; RODRIGUES, P. F. Implicações de doenças cardiovasculares na evolução de prognóstico em pacientes com covid-19. **Revista Eletrônica Acervo Saúde**. v. 13, n. 1, 2020.

RADKE, R. M.; FRENZEL, T.; BAUMGARTNER, H; DILLER, G. P. Adult congenital heart disease and the COVID-19 pandemic. **BMJ Heart**. v. 106, n. 17, set. 2020.

SABATINO, J.; FERRERO, P.; CHESSA, M.; BIANCO, F.; CILIBERTI, P.; SECINARO, A. et al. COVID-19 and Congenital Heart Disease: Results from a Nationwide Survey. **Journal of Clinical Medicine**. v. 9, n. 6, jun. 2020.

SILVA, A. C.; GÓES, F. G.; SILVA, L. F.; SILVA, L. J.; BONIFÁCIO, M. C.; COELHO, Y. C. Criança com cardiopatia congênita em tempos de pandemia de COVID-19: revisão integrativa. **Revista Brasileira de Enfermagem**. v. 75, n. 1, 2022.

PALAVRAS-CHAVE: Cardiopatias Congênitas. COVID-19. Complicações.