

## Trabalho apresentado no 25º CBCENF

**Título:** MARCADOR DE LESÃO MIOCÁRDICA TROPONINA E O DESFECHO NA COVID-19: SCOPING REVIEW

**Relatoria:** ANDREIA APARECIDA RODRIGUES

**Autores:** CAMILA MARIA CENZI

**Modalidade:** Comunicação coordenada

**Área:** Tecnologia, empreendedorismo e inovação no cuidado em Enfermagem

**Tipo:** Trabalho de conclusão de curso

**Resumo:**

Os primeiros casos do novo coronavírus surgiram em dezembro de 2019 em Wuhan, China, e devido a disseminação rápida da doença, em março de 2020 As manifestações são semelhantes à Síndrome Respiratória Aguda Grave (SARS). Porém, estudos têm evidenciado alterações não só no sistema respiratório, mas também em órgãos e outros sistemas, como o cardiovascular A literatura sugere que a injúria ao sistema cardiovascular secundária ao vírus possa estar ligada à enzima de conversão da angiotensina 2 (ECA2), que está ligada ao sistema imune e presente em elevada concentração no pulmão e no coração Trata-se de um estudo do tipo scoping review, realizado conforme as recomendações propostas pelo Instituto Joanna Briggs, que se caracteriza por abordar e informar sobre as evidências disponíveis acerca de determinada temática Um total de 23 estudos foram incluídos. No que tange a descrição geográfica, a prevalência se deu de estudos realizados nos Estados Unidos (21,74%). Estudos em torno da Covid-19 e elevação da troponina demonstram a importância do tema, tendo em vista a gravidade da doença e sua relação com as alterações desse marcador. Uma ampla gama de manifestações cardíacas está associada à interação entre Covid-19 e o sistema cardiovascular. Os biomarcadores cardíacos específicos, como a troponina, fornecem uma ferramenta de prognóstico útil para ajudar a identificar precocemente pacientes com doença grave e permitir o escalonamento do tratamento em tempo hábil Estudos têm demonstrado grande relação entre lesão miocárdica aguda, evidenciada por elevação da troponina em pacientes internados pela Covid-19 a um pior desfecho durante a hospitalização. Nesse caso, indivíduos que apresentaram alterações do marcador necessitam de cuidados intensivos em sua grande maioria sendo esse um preditor de maior letalidade em pacientes infectados pela covid-19 A busca por evidências relacionadas ao objetivo desse estudo foi alcançada, tendo em vista a disponibilidade de artigos em bases de dados possibilitando assim um maior aprofundamento a respeito das alterações e elevações da troponina em pacientes hospitalizados com Covid-19.A necessidade de reduzir as complicações causadas pela Covid-19 é um desafio profissional e científico, no que diz respeito a Enfermagem podemos destacar que o desenvolvimento de estudos como este contribui para o planejamento assistencial através da criação de protocolos assistenciais voltados para o atendimento e manejo clínico específicos.