



## UTILIDADE DOS MARCADORES SOROLÓGICOS PARA O DIAGNÓSTICO E ESTRATIFICAÇÃO DO RISCO DA INSUFICIÊNCIA CARDÍACA

KAHYNA MARIA BATISTA TENÓRIO

**Introdução:** A insuficiência cardíaca (IC) é uma condição clínica altamente prevalente, qualquer condição cardíaca pode causar miocárdio disfunção sistólica ou diastólica. A partir daí, a ativação é desencadeada sistemas: sistema renina-angiotensina-aldosterona, neuro-hormonais, simpático e inflamatórias; o que gera um ciclo vicioso que leva a um maior comprometimento das células miocárdicas, remodelamento ventricular e deterioração progressiva da função ventricular. **Objetivos:** Avaliar a utilidade dos peptídeos natriuréticos (PN) e troponina (Tn), em pacientes com IC crônica descompensada. **Metodologia:** Trata-se de revisão bibliográfica, onde buscou-se nas principais bases de dados de pesquisa científica, entre elas BVS, Scielo e Pubmed. Utilizou-se os seguintes descritores: peptídeos natriuréticos (PN); troponina (Tn); e IC crônica descompensada. Após leitura dos resumos, foi realizada uma leitura em profundidade do artigo na íntegra. **Resultados:** O PN (BNP e NT-proBNP) contribuir para o diagnóstico diferencial de fornecer informações de prognóstico e tratamento ajuda a guiar. A elevação da Tn identifica indivíduos com estáveis ou apoiados por uma descompensação, com maior incidência de eventos HF. A hipótese de provar seria que, na IC descompensada, a determinação da PN e Tn em dois momentos cruciais como a admissão e alta, seria simultaneamente identificar pacientes de alto risco durante a hospitalização, o monitoramento da resposta ao tratamento, detectar o efeito deletério de algumas drogas, avaliar a condição antes de instituições externas e estratificar o prognóstico em longo prazo. **Conclusão:** Durante a fase ambulatorial da IC, a monitorização periódica dos marcadores ajuda na identificação precoce de sujeitos propensos a uma descompensação, ou na seleção de candidatos para as opções de postos terapêuticos.

**Palavras-chave:** Troponina, Peptídeos natriuréticos, Insuficiência cardíaca, Paciente, Inflamatórias.