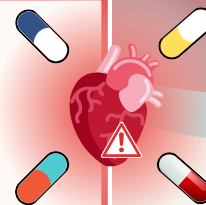


VERICIGUAT : POSSIVEL COMPLEMENTO À QUÁDRUPLA TERAPÊUTICA DA INSUFICIÊNCIA CARDIACA (IC) ?

Hajar Megrini¹, Moussa Medjadji¹, Maxime Ranguidan¹, Hugues Le Chevrier¹, Daniela Camarro¹, Marina Alves², Patrícia Cavaco Silva², Teresa Dias Guerreiro²
¹Estudantes do Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas, ²Docentes da Egas Moniz School of Health & Science



INTRODUÇÃO



IC

CONDIÇÃO NA QUAL O CORAÇÃO NÃO BOMBEIA SANGUE DE FORMA EFICIENTE FREQUENTEMENTE TRATADA COM UMA "TERAPIA QUÁDRUPLA"



BETABLOQUEADORES



ARNI
(Inibidor do receptor de angiotensina-neprilisina)



MRI
(Antagonistas dos receptores de mineralocorticoides)



INIBIDORES DE SGLT2
(Cotransportador sódio-glicose 2)



VERICIGUALT

TERAPIA QUÁDRUPLA

VERICIGUALT

ESTIMULADOR DE GUANILATO CICLASE

O ESTUDO VICTORIA DEMONSTROU A EFICÁCIA DO VERICIGUAT EM ENSAIOS CLÍNICOS, MAS A SUA APLICAÇÃO EM CONTEXTO REAL AINDA É INCERTA E É PRECISO IDENTIFICAR QUAIS OS PACIENTES BENEFICIAM MAIS DA TERAPIA.

OBJETIVO

INVESTIGAR OS PARÂMETROS CLÍNICOS ASSOCIADOS À REDUÇÃO DOS NÍVEIS DE NT PRO-BNP EM PACIENTES TRATADOS COM VERICIGUAT EM TERAPIA MÉDICA QUÁDRUPLA.

METODOLOGIA

SELEÇÃO DE PACIENTES

(24 PACIENTES COM INSUFICIÊNCIA CARDÍACA)



n=24



TRATAMENTO COM VERICIGUAT E TERAPIA QUÁDRUPLA

(Com supervisão de cardiologistas certificados em centros médicos e institutos afiliados)
 Tratamento de 3 meses com Vericiguat adicionado à terapia quádrupla padrão)



3 MESES



AVALIAÇÃO DE NT pro-BNP (biomarcador de descompensação cardíaca)



COLETA DE DADOS

- Dados Clínicos e Demográficos Recolhidos
- Instrumentos: Recolha de dados: ecocardiografia, medições da pressão arterial e análise de NT pro-BNP

PROCEDIMENTO

- Medição da pressão arterial e dos níveis de NT pro-BNP antes e depois dos três meses de tratamento.

DESFECHO PRINCIPAL

- Redução dos níveis de NT pro-BNP após o tratamento com Vericiguat



ANÁLISE ESTATÍSTICA

Software : SPSS Statistics 26

- Variáveis contínuas** :Teste U de Mann-Whitney : Comparação dos níveis de NT pro-BNP entre grupos de pacientes
- Variáveis categóricas** :Teste exato de Fisher : Dados categóricos para maior precisão
- Regressão logística** : Identificar fatores associados à redução do NT pro-BNP após 3 meses de tratamento, incluídas variáveis significativas (P < 0,20) na análise multivariada.
- Índice de Youden** : Definir os pontos de corte ideais das variáveis preditivas do desfecho primário.

RESULTADOS

Caracterização sociodemográfica

- 83% (n=26)
- Mediana de Idades : 66 anos

Resposta ao tratamento

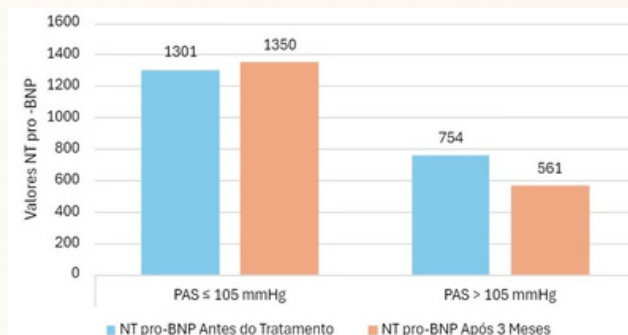


GRAFICO 1: Comparação dos Níveis de NT pro BNP entre grupos de PAS

Resultados Análise Estatística

ANÁLISE ESTATÍSTICA	RESULTADOS
REGRESSÃO LOGÍSTICA	PAS inicial como preditor de redução de NT pro-BNP
ÍNDICE DE YOUDEN	PAS de 105 mmHg com alta sensibilidade (80%) e especificidade (100%)
ESTRATIFICAÇÃO DOS PACIENTES	<ul style="list-style-type: none"> PAS > 105 mmHg : Redução significativa de NT pro-BNP. PAS ≤ 105 mmHg : Sem redução significativa, insuficiência avançada
TAXA SÉRICA DE NT PRO-BNP	Mediana de 877 pg/mL
FRAÇÃO DE EJEÇÃO DO VENTRÍCULO ESQUERDO	Mediana de 34% com 75% dos pacientes abaixo de 40%

LIMITAÇÕES DO ESTUDO



- Tamanho da amostra**: Apenas 24 pacientes.



- Duração do acompanhamento**: 3 meses, insuficiente para avaliar os efeitos a longo prazo.

CONCLUSÃO

Este artigo contribui para enriquecer a compreensão do uso do Vericiguat no tratamento da insuficiência cardíaca, sugerindo uma abordagem terapêutica direcionada conforme a PAS dos pacientes.

No entanto, embora promissoras, essas conclusões precisam ser consolidadas por estudos adicionais com um tamanho da amostra mais importante e uma duração mais longa, antes de uma adesão mais ampla na prática clínica.