



## XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2023
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	Efeito do tratamento anti-hipertensivo sobre a massa ventricular esquerda em pacientes com pré-hipertensão e hipertensão arterial estágio I: análise dos estudos prever-prevenção e prever-tratamento
<b>Autor</b>	ARTHUR LACERDA TAVARES
<b>Orientador</b>	FLAVIO DANNI FUCHS

JUSTIFICATIVA: Pressão arterial (PA) elevada associa-se ao aumento progressivo da massa ventricular esquerda (MVE). No ensaio clínico randomizado (ECR) PREVER-Prevenção (PREVER-P), a administração de diuréticos em baixa dose reduziu a MVE em comparação ao placebo. No ECR PREVER-Tratamento (PREVER-T), tanto a associação de diuréticos quanto a de Losartana reduziram a MVE. Nessa análise pós-hoc, os efeitos dos tratamentos sobre a MVE foram comparados combinando os ECRs. OBJETIVOS: Comparar o efeito do tratamento com fármacos anti-hipertensivos e com placebo na redução da MVE em coortes de indivíduos com pré-hipertensão e hipertensão arterial estágio I. METODOLOGIA: No PREVER-P, participantes com pré-hipertensão (PAS: 120-139 e PAD: 80-89 mmHg) foram randomizados para receber clortalidona 12,5 mg + amilorida 2,5 mg (C+A) ou placebo. No PREVER-T, participantes com hipertensão arterial estágio I (PAS: 140-159 e PAD: 90-99 mmHg) foram randomizados para receber C+A ou Losartana 50 mg. Calcularam-se os índices de MVE, obtidos por eletrocardiografia, utilizando software semiautomático validado para três grupos: C+A, placebo e PREVER-T. Calculou-se a diferença entre valores da linha de base e após 18 meses de tratamento para os índices Sokolow-Lyon voltagem e produto voltagem-duração e Cornell voltagem e produto voltagem-duração. A análise estatística empregou análise de covariância, ajustando-se para idade e IMC, considerando  $P < 0,05$  como estatisticamente significativo. RESULTADOS: Na análise do índice Sokolow-Lyon voltagem, a diferença do grupo C+A em relação ao grupo placebo foi 0,102 mV (valor  $P < 0,041$ ) e a diferença do PREVER-T (C+A e Losartana) em relação ao placebo foi 0,149 mV (valor  $P < 0,001$ ). Já na análise do índice Sokolow-Lyon produto voltagem duração, a diferença do grupo C+A em relação ao placebo foi 16,845  $\mu$ Vms (valor  $P = 0,026$ ) e a do grupo PREVER-Tratamento em relação ao placebo foi 22,497  $\mu$ Vms (valor  $P < 0,001$ ). Não houve significância estatística na diferença entre os grupos C+A e PREVER-T em nenhum dos índices avaliados.