



**REENCONTROS
NOVOS ESPAÇOS
OPORTUNIDADES**

XXXIV SIC Salão Iniciação Científica

26 - 30
SETEMBRO
CAMPUS CENTRO

Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Efeito da pandemia sobre perfil de risco cardiovascular entre participantes de ensaio clínico randomizado de prevenção secundária
Autor	FELIPE VALENTIM JUNG SPIELMANN
Orientador	SANDRA CRISTINA PEREIRA COSTA FUCHS

EFEITO DA PANDEMIA SOBRE PERFIL DE RISCO CARDIOVASCULAR ENTRE PARTICIPANTES DE ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO DE PREVENÇÃO SECUNDÁRIA

JUSTIFICATIVA

Devido à pandemia de Covid-19, foram impostas restrições de mobilidade, dificultando o acesso de participantes com hipertensão e diabetes mellitus tipo 2 à pesquisa de prevenção secundária de doença cardiovascular.

OBJETIVOS

Avaliar se as restrições impostas pela pandemia alteraram o perfil de risco cardiovascular (CV) de participantes arrolados para ensaio clínico randomizado em três períodos em Porto Alegre.

METODOLOGIA

Análise transversal comparou fatores de risco CV de participantes arrolados a partir de nov/2019 (pré-pandemia, período 1), mar/2020 (pandemia sem vacinação, período 2) e jan/2021 (início da vacinação, período 3). Incluíram-se fatores de risco autorreferidos, dislipidemia (ou uso de estatina), doença arterial coronariana (DAC), antropometria e creatinina sérica para detecção de doença renal crônica (DRC). Comparou-se variação do perfil de risco CV conforme os períodos com teste qui-quadrado (teste exato de Fischer, quando aplicável) ou análise de variância.

RESULTADOS

Foram arrolados 308 participantes, 71 no período 1, 30 no período 2 e 207 no período 3. A participação de homens, 49%, 37% e 42% ($P=0,4$); tabagistas, 7%, 10% e 9% ($P=0,9$); com obesidade, 45%, 70% e 54% ($P=0,07$); ou DAC, 24%, 30% e 18% ($P=0,2$) não diferiu significativamente entre os períodos 1, 2 e 3, respectivamente. Contudo, houve proporção crescente de dislipidemia, 90%, 97% e 98% ($P=0,04$) e menor arrolamento de pacientes com DRC, 45%, 23% e 22%, ($P=0,001$) durante a pandemia. As pressões sistólica e diastólica não apresentaram variação significativa por período, com média \pm DP, respectivamente, de 146 ± 9 , 146 ± 12 e 145 ± 11 mmHg ($P=0,9$), e 79 ± 11 , 78 ± 12 e 80 ± 11 mmHg ($P=0,5$). Não houve variação na média de idade: $67,9\pm 7,9$, $65,4\pm 8,9$ e $65,3\pm 8,3$ anos ($P=0,08$).

CONCLUSÕES

As restrições da pandemia de Covid-19 geraram prejuízo no número de participantes arrolados, sendo recuperado após o início da vacinação. Contudo, a ausência de variação no perfil de risco CV indica que não houve viés na amostragem durante a pandemia.

