



# EFEITO DA PRESSÃO ARTERIAL SOBRE INCIDÊNCIA E GRAVIDADE DE COMPLICAÇÕES CIRÚRGICAS EM PACIENTES SUBMETIDOS A CIRURGIAS CARDIOVASCULARES

Henrique L. R. Corrêa<sup>1</sup>; Sandra C. Fuchs<sup>1,2</sup>

1. Faculdade de Medicina, Universidade Federal do Rio Grande do Sul; 2. Serviço de Cardiologia, Hospital de Clínicas de Porto Alegre

## INTRODUÇÃO

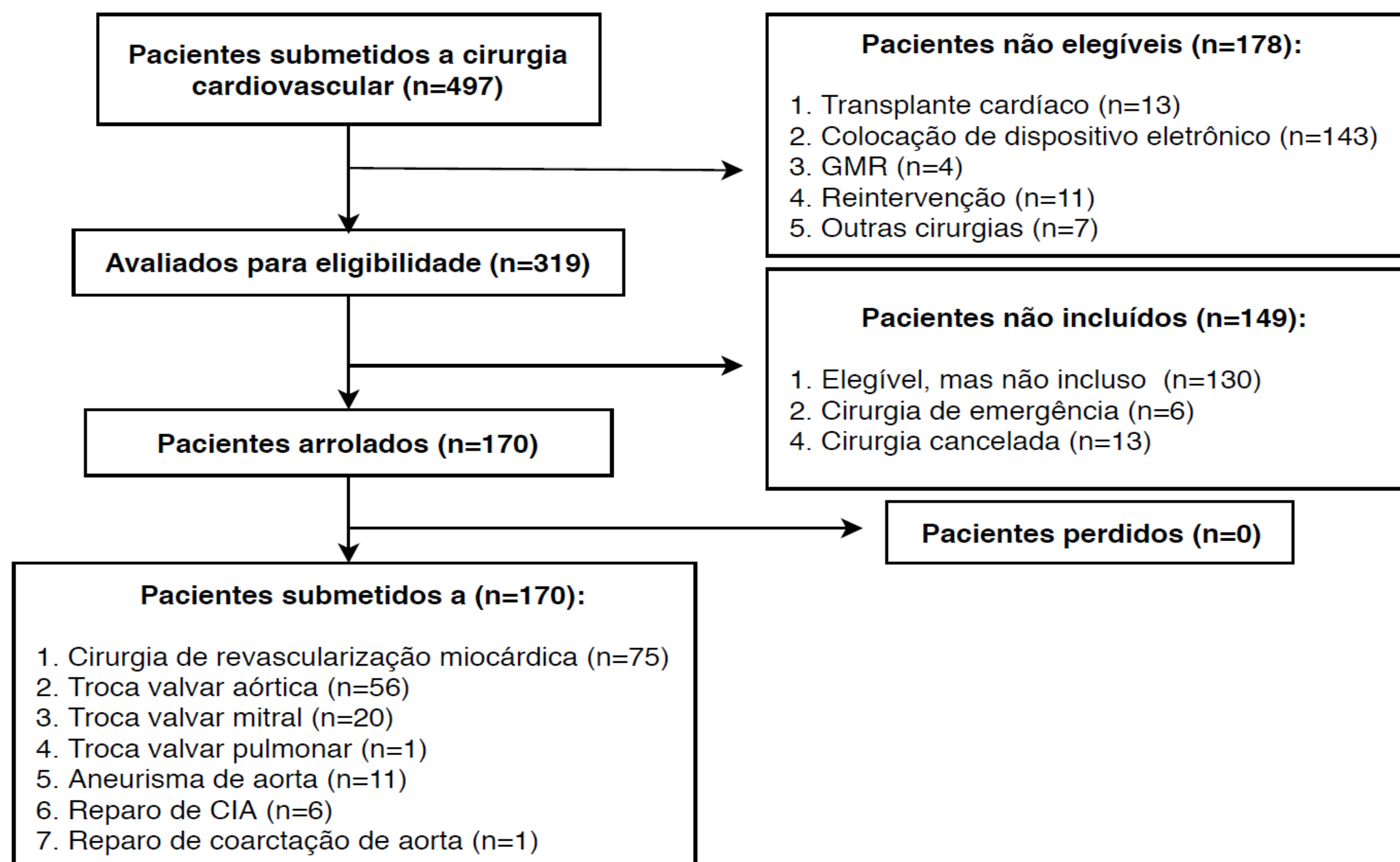
- Escores de risco - *European System for Cardiac Operative Risk Evaluation* (EuroSCORE I e EuroSCORE II), *Society of Thoracic Surgeons* (STS) - predizem mortalidade e complicações decorrentes de cirurgias cardíacas.
- Escores usualmente pontuam características associadas aos procedimentos e a risco cardiovascular (CV), mas hipertensão arterial geralmente é avaliada como variável dicotômica e o grau de controle é desconsiderado.

- Avaliar efeito da pressão arterial pré-operatória sobre incidência de complicações no trans e pós-operatório de cirurgias CV.

## MÉTODOS

- **Delineamento:** Estudo de coorte.
- **Critérios de inclusão:** Pacientes com  $\geq 18$  anos, submetidos a cirurgias CV eletivas, no HCPA.
- **Critérios de exclusão:** Pacientes submetidos a cirurgias para instalação ou substituição de dispositivos eletrônicos, cirurgias de emergência e transplantes cardíacos.
- **Coleta dados:**
  - Questionário padronizado sobre uso de medicamentos anti-hipertensivos, morbidades prévias e fatores de risco CV.
  - Monitorização ambulatorial de pressão arterial (MAPA) durante pelo menos 6 horas antes da cirurgia, com aferições a cada 15 minutos (dia) e 20 minutos (noite).
  - Dados do trans- e pós-operatório sobre complicações e mortalidade CV e por qualquer causa 30 e 180 dias após a cirurgia.

## RESULTADOS



## CONCLUSÃO

- Espera-se que pressões durante vigília e sono caracterizem a pressão usual, permitindo detectar o grau de controle naqueles em uso de anti-hipertensivos. Dessa forma, será possível o cálculo dos escores com pressão arterial com distribuição contínua e teste do efeito sobre a incidência de complicações e mortalidade cardiovascular.