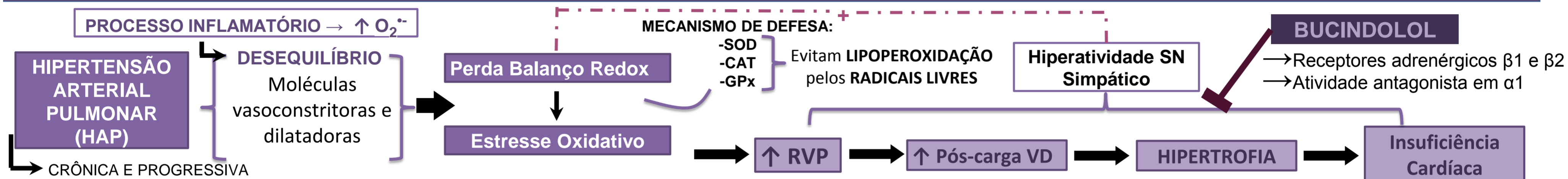


### Efeitos do Betabloqueador Bucindolol sobre o Estresse Oxidativo Cardíaco e Pulmonar no Modelo de Hipertensão Arterial Pulmonar

Vithoria Oliveira da Silva<sup>1</sup> e Adriane Belló-Klein<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratório de Fisiologia Cardiovascular, Instituto de Ciências Básicas da Saúde (ICBS), Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, Brasil

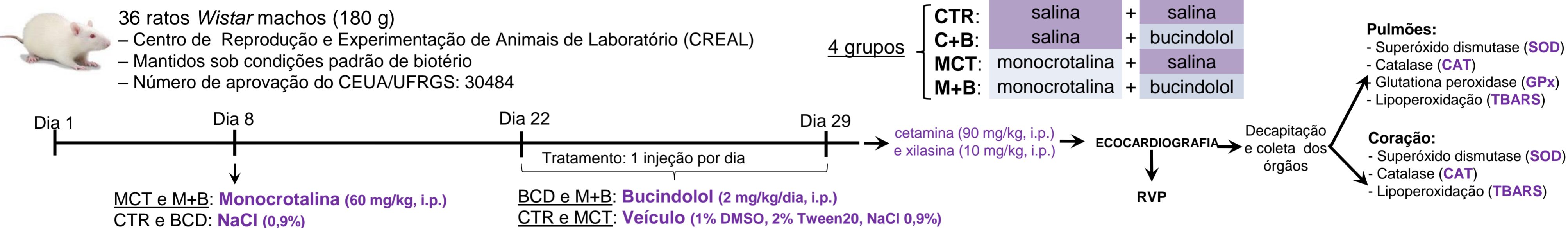
#### Introdução



#### Objetivo

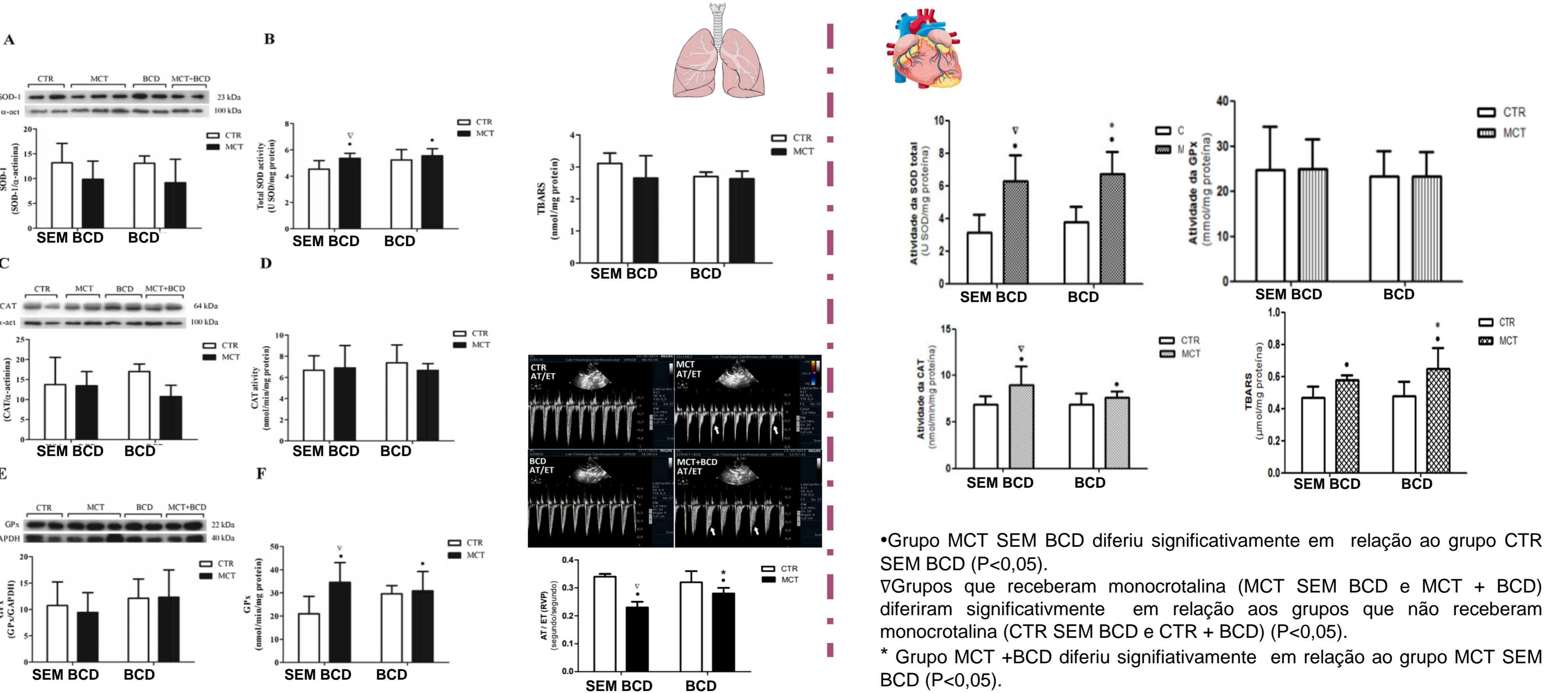
Avaliar o efeito do bucindolol sobre o estresse oxidativo pulmonar e cardíaco em modelo de HAP induzida por monocrotalina.

#### Materiais e métodos



**Estatística:** ANOVA de duas vias e pós-teste de Student-Newman-Keuls, apresentadas como média ± desvio padrão. As diferenças foram consideradas significativas quando  $P < 0,05$

#### Resultados e Discussão



• Grupo MCT SEM BCD diferiu significativamente em relação ao grupo CTR SEM BCD ( $P < 0,05$ ).

∇ Grupos que receberam monocrotalina (MCT SEM BCD e MCT + BCD) diferiram significativamente em relação aos grupos que não receberam monocrotalina (CTR SEM BCD e CTR + BCD) ( $P < 0,05$ ).

\* Grupo MCT +BCD diferiu significativamente em relação ao grupo MCT SEM BCD ( $P < 0,05$ ).

#### Conclusão

O bucindolol não foi efetivo para a redução do estresse oxidativo no tecido pulmonar ou cardíaco, contudo, a atenuação da RVP encontrada demonstra uma possível atuação deste betabloqueador sobre vasos e consequente remodelamento vascular.

#### Apoios

