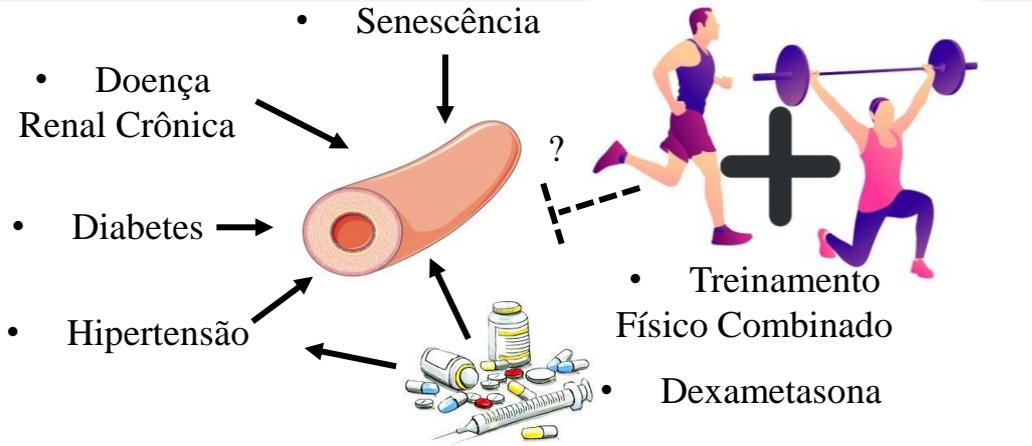


TRAINAMENTO FÍSICO COMBINADO PREVINE O ENRIJECIMENTO ARTERIAL INDUZIDO POR DEXAMETASONA PELA ATENUAÇÃO DA PRODUÇÃO DE COLÁGENO 3 AÓRTICO

Vinicius de Paula, Lidieli P. Tardelli, Sandra L. Amaral.

PIPGCF UFSCar/UNESP e Faculdade de Ciências – UNESP, Brasil

Introdução



Objetivo

Investigar se o Treinamento físico combinado, realizado antes e durante o tratamento com DEX, atenua o aumento da pressão arterial (PA) e VOP, bem como determinar seus mecanismos.

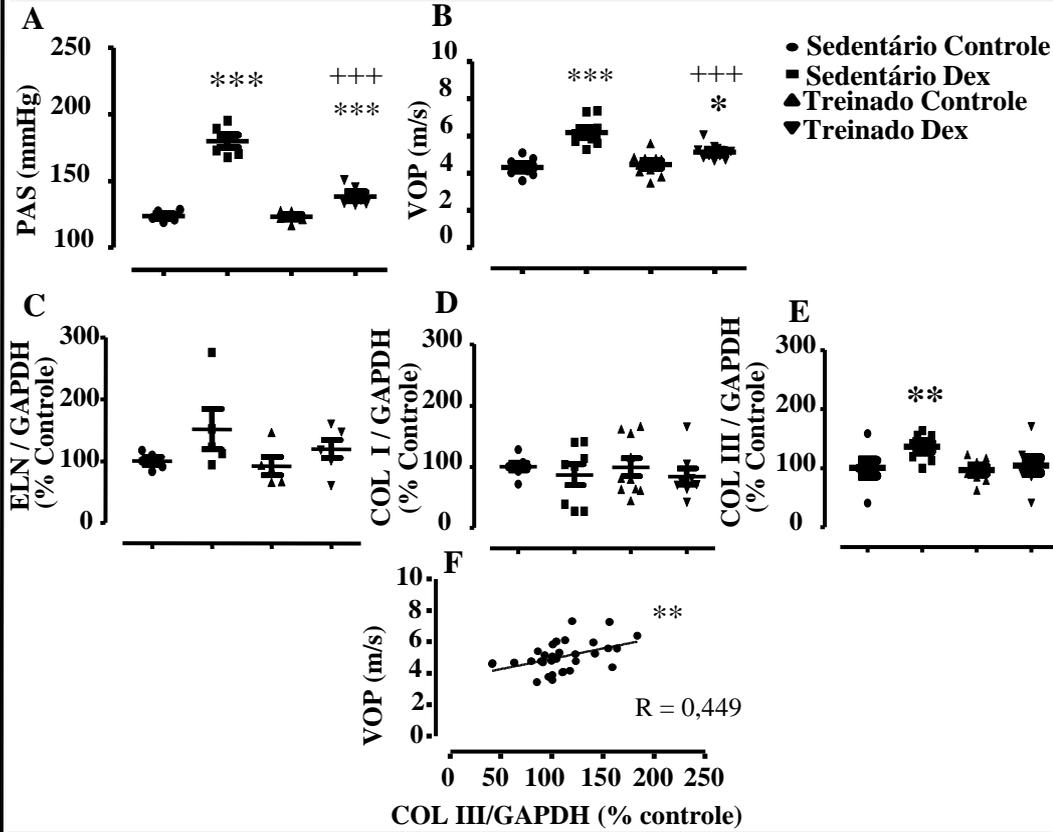
Materiais e Métodos

- TREINAMENTO FÍSICO COMBINADO 74 dias – 5x/semana/1h dia
- Dex 50µg/kg por dia, s.c
- Pressão arterial Sistólica (PAS)
- Velocidade de onda de Pulso (VOP)
- Colágeno (I e III) Elastina

Aeróbio Resistido

Wistar

Resultados



Conclusão

O presente estudo é único em demonstrar que o TF combinado, prévio ao tratamento com DEX, foi capaz de atenuar o aumento da rigidez arterial por atenuar o aumento dos níveis de COL III aórtico em ratos tratados com DEX. Além disso, o TF combinado atenuou a HA induzida pela DEX, confirmando a importância do TF combinado para HA. Apoio financeiro: CAPES e FAPESP.