

Estudo da síndrome metabólica em diferentes modelos experimentais: uma abordagem sobre o conceito DOHaD

CLER JANSEN

ÉRICA FIALHO PEREIRA

MARIA ROSA ZORZENON

SAMARA DOSSENA

Conceito DOHaD

- Origens Desenvolvimentistas da Saúde e da Doença



Fatores de programação metabólica

- Exercício físico;
- Poluição;
- Estresse;
- Ciclo circadiano e obesidade;
- Exposição a contaminantes ambientais;
- Contaminantes alimentares;
- Fármacos.

Objetivos

- Compreender o que é síndrome metabólica e quais os principais modelos utilizados para o seu estudo.

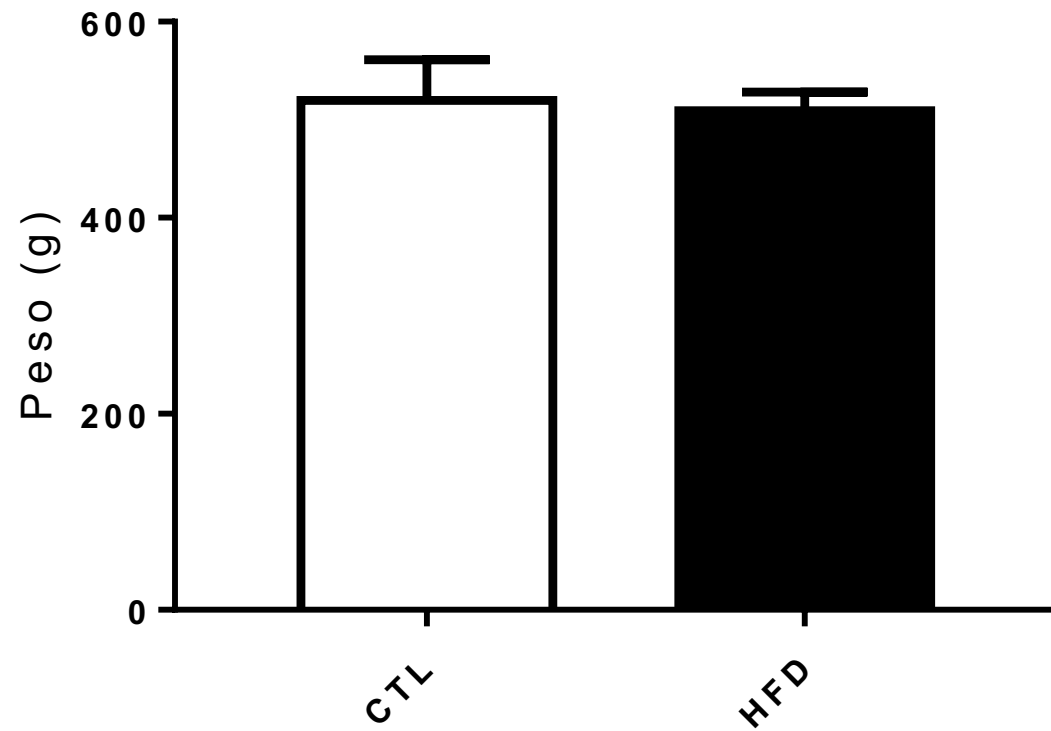


Metodologia

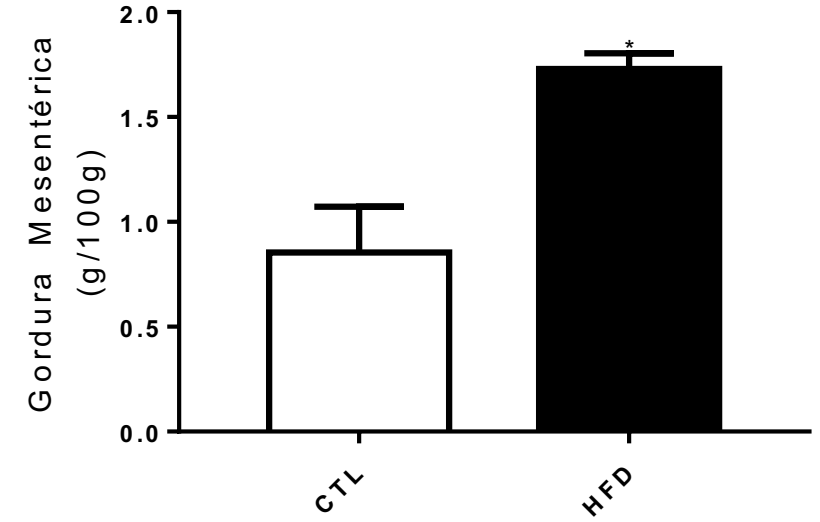
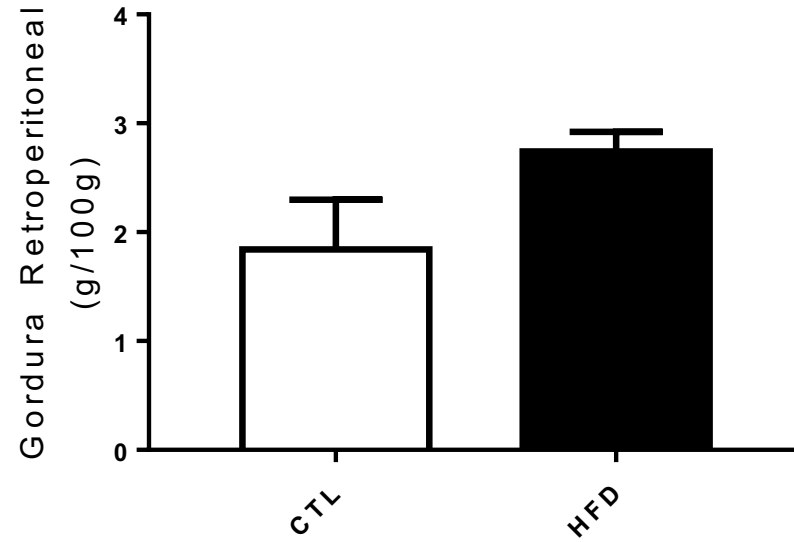
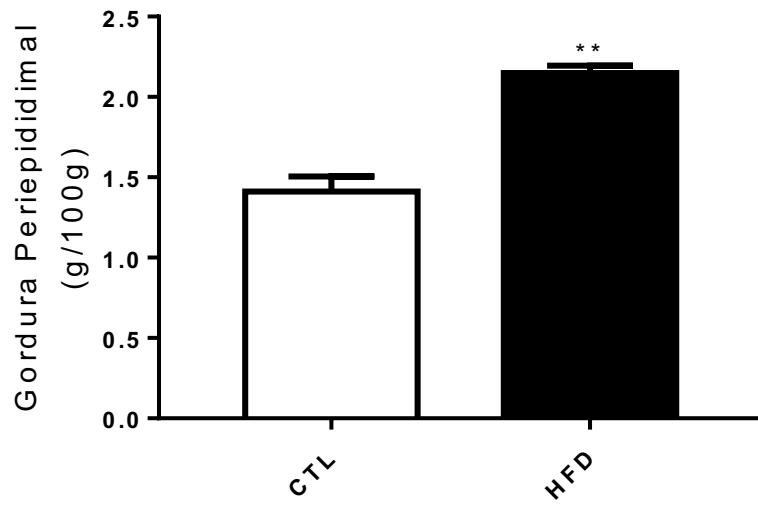
- Canulação da veia jugular;
- ivGTT;
- Dosagem de glicose;
- Isolamento de Ilhotas Pancreáticas;
- Retirada de gorduras.



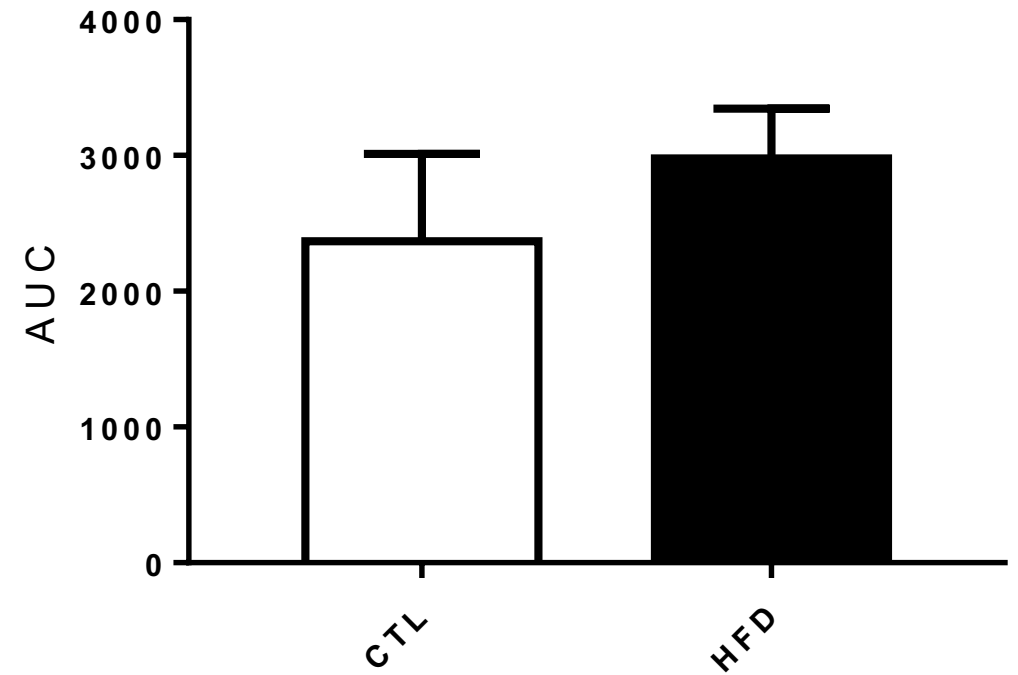
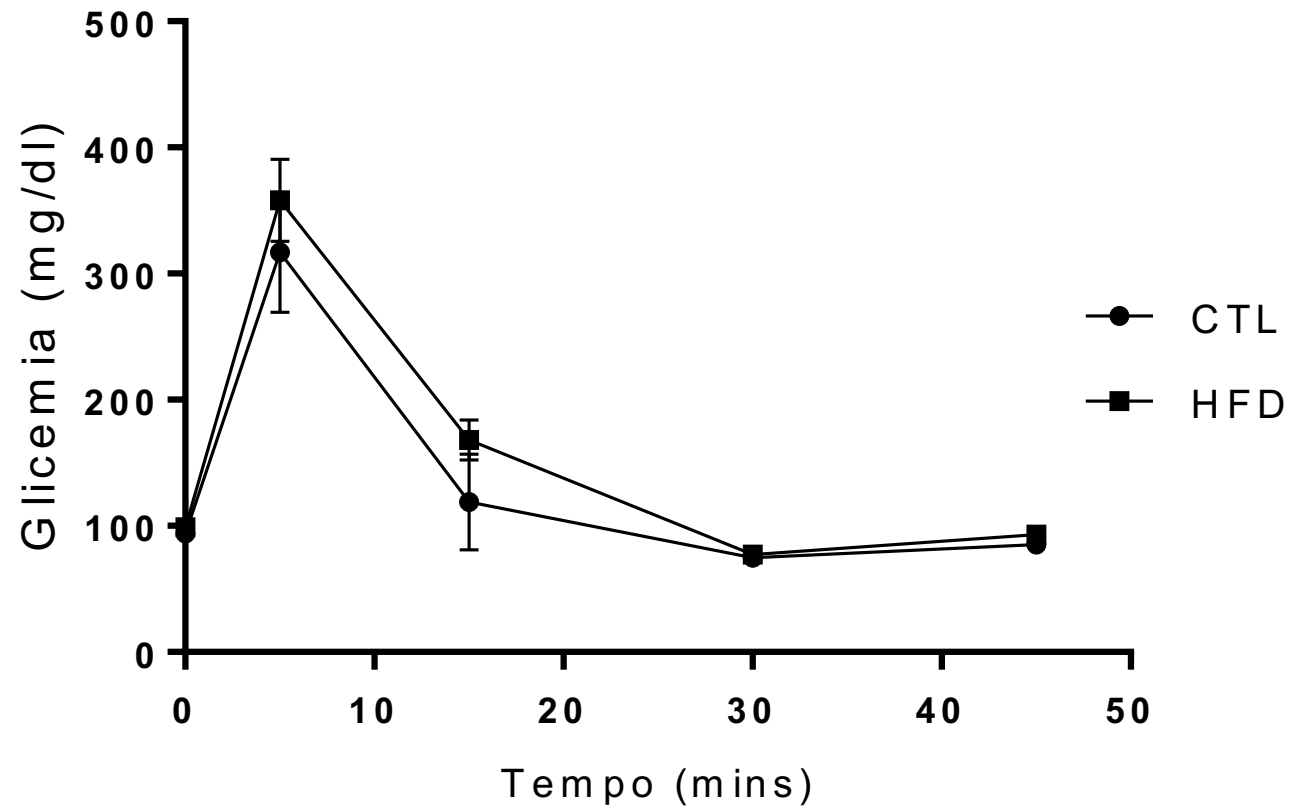
Resultados



Resultados



Resultados



Conclusão

- Ratos tratados com dieta hiperlipídica apresentaram aumento nos estoques de gordura corporal;
- Intolerantes a glicose.

Agradecimentos

- Ao Prof. Dr. Paulo Cezar de Freitas Mathias
- Aos ministrantes: Audrei Pavanello; Ana Maria Praxedes de Moraes; Camila Cristina Ianoni Matusso; Carina Previante; Claudinéia Conationi da Silva Franco; Flávio Andrade Francisco; Isabela Peixoto Martins; Kelly Valerio Prates; Vander Silva Alves
- Ao Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – PBC