

## O EFEITO TERAPÊUTICO DO DISSELENETO DE DIFENILA EM RELAÇÃO AO DANO HEPÁTICO CAUSADO PELO PARACETAMOL EM CAMUNDONGOS



Alessandra Lencina Del Castillo<sup>1</sup>, Maria Izabel de Ugalde Marques da Rocha <sup>2</sup>

<sup>1</sup>Bolsista de iniciação científica; <sup>2</sup>Orientadora, Professora Doutora Laboratório de Morfofisiologia Experimental – Departamento de Morfologia - Centro de Ciências da Saúde - UFSM

Paracetamol

Ho

N

Comumente usado pela população

Antipirético

Antipirético

Acão antioxidante e

Reversão

Avaliar o efeito do Disseleneto de Difenila frente ao tecido hepático lesionado induzido pelo Paracetamol durante a insuficiência hepática aguda induzida em camundongos

Disseleneto de Difenila

## MATERIAIS E MÉTODOS

GRUPOS

**29** camundongos machos

Compostos selênicos

**OBJETIVOS** 

2. Paracetamol(n=5)

1. Controle(n=4)

- 3. Paracetamol + Disseleneto de Difenila(n=5)
- 4. Paracetamol + N-Acetil-Cisteína(n=5)
- 5. Paracetamol + N-Acetil-Cisteína + Disseleneto de Difenila(n=5)
- 6. Disseleneto de Difenila(n=5)

Amostra de fígado foi retirada e fixada em formol 10% tamponado

Após 1 h é administrado 15,6 mg/kg de Disseleneto de Difenila

Processo histológico padrão e fotomicrografias do fígado

Análise do número de hepatócitos e da área do núcleo dos hepatócitos pelo softaware *Image pro plus* 6®

Análise estatística pelo software GraphPad 6®

## RESULTADOS

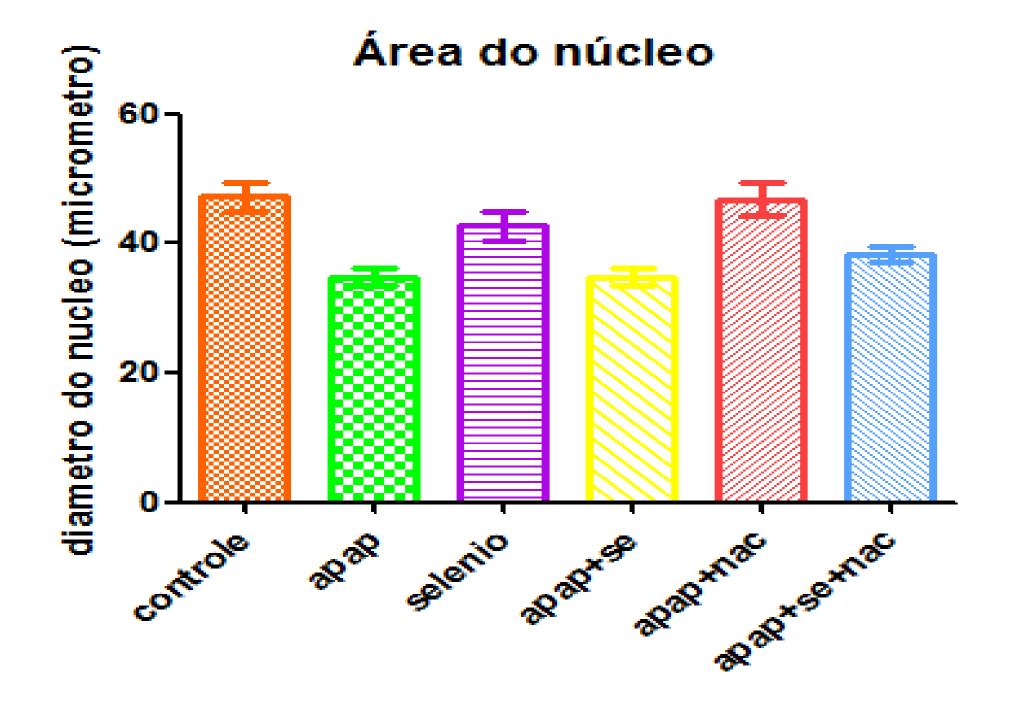
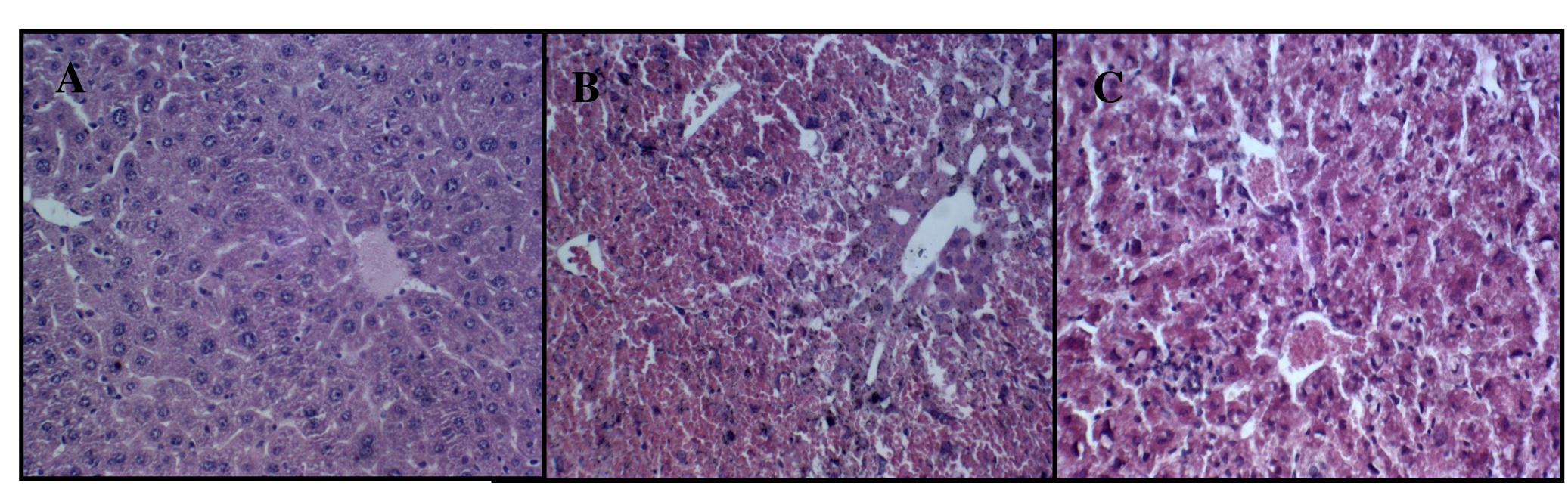


Figura 1: Parâmetro relacionado a área do núcleo de hepatócitos



antiinflamatória

Figura 3: Fotomicrografias do fígado de camundongos machos.(200x) **A: Controle B: Paracetamol C: Paracetamol + Disseleneto de Difenila** 

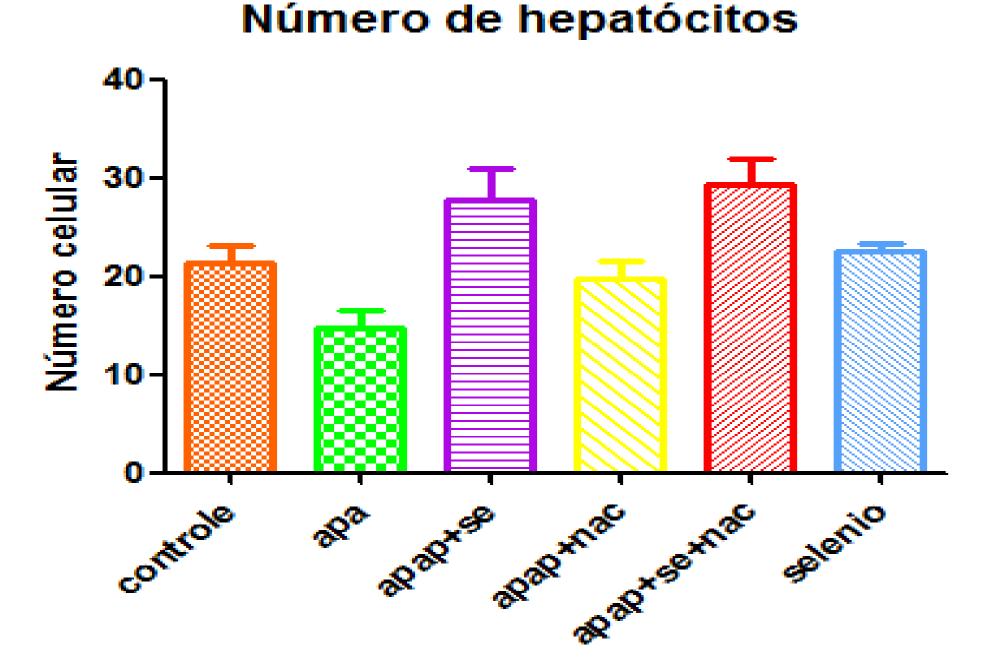


Figura 2: Parâmetro relacionado ao número de hepatócitos

## CONCLUSÃO

O Disseleneto de Difenila mostrou-se eficaz em aumentar o número de hepatócitos, sugerindo assim uma reversão da insuficiência hepática causada por doses tóxicas de Paracetamol