

# ANÁLISE E INVESTIGAÇÃO DOS ASPECTOS FISIOPATOLÓGICOS DA ISQUEMIA-REPERFUSÃO DO MÚSCULO GASTROCNÊMIO DOS RATOS SUBMETIDOS À OXIGENAÇÃO HIPERBÁRICA

Fernanda de Andrade (voluntária), Olga Tairova (orientadora)  
Centro Ciências da Saúde – UCS (ferfisiologia@gmail.com)

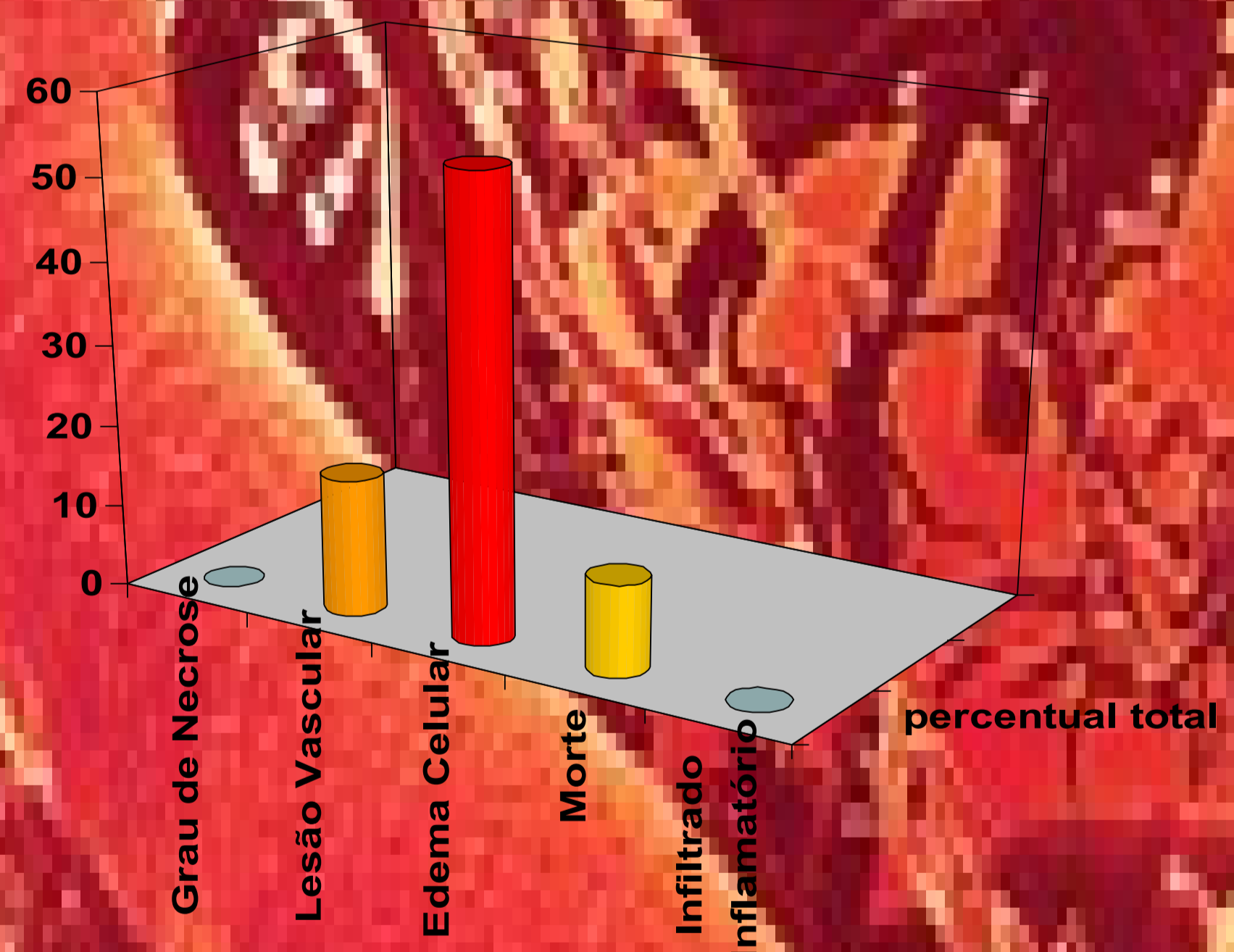
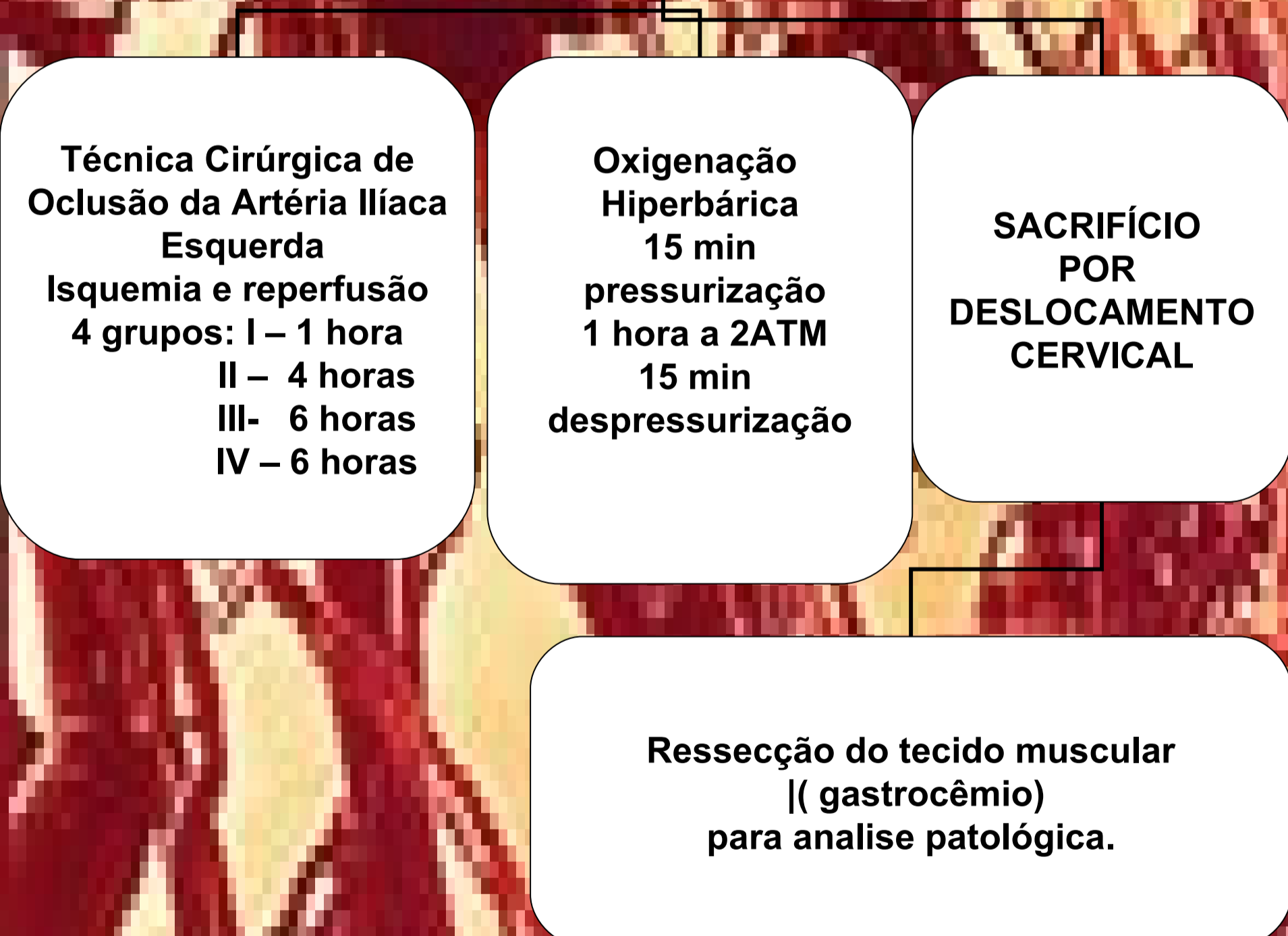
**Objetivo:** Estudar a fisiologia do músculo esquelético na isquemia e na reperfusão em ratos, bem como os aspectos patológicos presentes nos resultados .

**Materiais e Métodos:**  
Anestesia intraperitoneal, confirmada pelo reflexo do coxim gorduroso da pata traseira.

**Resultados e Discussão:**  
Escala de quantificação da lesão pela análise patológica.

	EC	LV	II	GV
<b>Grupo I</b>	0	0	0	0
<b>Grupo II</b>	0	1 Leve	0	0
<b>Grupo III</b>	8 Leve	0	0	0
<b>Grupo IV</b>	1 grau moderado 2 Leve	3 Leve	0	0

n = 18 ratos  
(Wistar)  
peso: 195g – 440g  
  
Procedência: biotério  
da UCS



## Conclusões :

- Tempo de isquemia acima de 6 horas;
- Tratamento com OHB pode cicatrizar lesão vascular, pois grupo IV não sofreu o tratamento.
- Nos estudos posteriores usaremos na imunohistoquímica os marcadores :BAX, BCl-2 e Caspase-3. Além disso , utilizaremos a histoquímica(Robbins (1975).

Apoio:

Coloração das Amostras:  
Hematoxilinaeosina e  
Tricomio de Masson

