

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 .

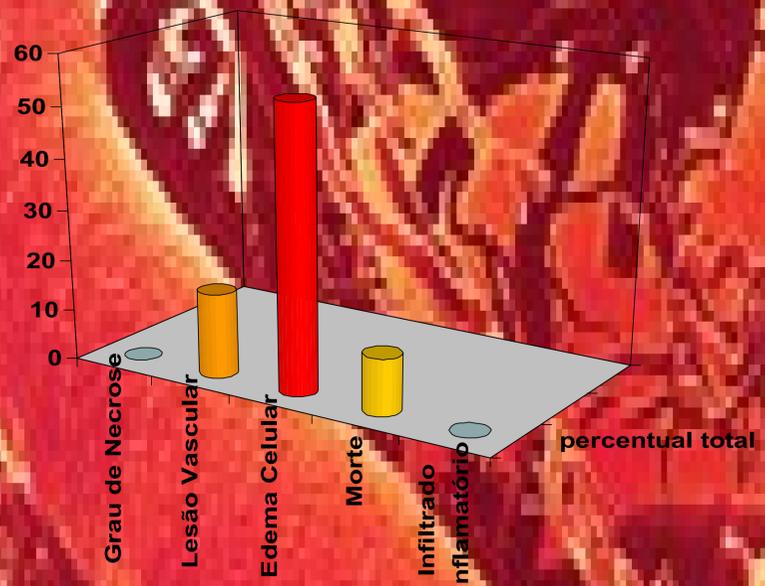
Materiais e Métodos:
Anestesia intraperitoneal, confirmada pelo reflexo do coxim gorduroso da pata traseira.

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

	EC	LV	II	GV
Grupo I	0	0	0	0
Grupo II	0	1 Leve	0	0
Grupo III	8 Leve	0	0	0
Grupo IV	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

