

**ANÁLISE PRELIMINAR DA VARIAÇÃO DE PARÂMETROS FISIOLÓGICOS NO TRANSOPERATÓRIO DE RATOS SUBMETIDOS A ISQUEMIA E REPERFUSÃO, PRÉ-CONDICIONAMENTO ISQUÊMICO E HIPOTERMIA TÓPICA DO FÍGADO**

Samanta Daiana de Rossi, Carlos Medeiros Bofill, Gemerson Gabiatti, Tomaz de Jesus Maria Grezzana Filho, Lisiane Treis, Carlos Otavio Corso

Introdução: Experimentos com isquemia (ISQ) e reperfusão hepática podem causar impactos hemodinâmico e metabólico. Objetivo: Análise preliminar de variáveis fisiológicas trans-operatórias obtidas de pesquisa dos efeitos do pré-condicionamento isquêmico (PCI) e da hipotermia tópica hepática a 26°C (HT) na prevenção de danos por ISQ hepática de 90min. e reperfusão de 24hrs. Material e Método: 5 grupos de ratos Wistar: G1(SHAM); G2(ISQ); G3(ISQ+HT); G4(ISQ+PCI); G5 (ISQ+HT+PCI). Até o momento, tem-se dados de 5 ratos do G1, 4 do G2, 3 do G3 e 4 do G5. Nos grupos submetidos à ISQ, os dois lobos hepáticos anteriores têm sua vascularização interrompida por clampeamento. O PCI é de 10 min. A HT é realizada nos lobos hepáticos isquêmicos. Realiza-se medidas de pressão arterial média (PAM), frequência cardíaca (FC), frequência respiratória (FR), oximetria (SO<sub>2</sub>), temperatura sistêmica (TS) e temperatura hepática tópica (THT) no início da ISQ, a cada 15 min. de duração desta, no min. seguinte ao fim da ISQ (91min) e 15 min. após. PAM é monitorada através de canulação da carótida; TS, por termômetro retal; THT, por termômetro intraparenquimatoso de alta precisão; FC e SO<sub>2</sub> são dadas por oxímetro eletrônico. Resultados e Conclusões: Até o momento observase: 1. estabilidade de parâmetros fisiológicos durante ISQ, HT e PCI em todos os grupos; 2. queda da PAM nos grupos submetidos a ISQ, ao desclampeamento, o que é esperado devido à redistribuição do fluxo, mas estabiliza-se após 15 min.; 3. nos grupos submetidos a HT, aos 91 min., há rápida ascensão da THT, evidenciando efetiva aplicação do método de HT; 4. nos grupos submetidos à HT e/ou PCI, a variação da FC aos 91min foi menor e no sentido contrário que nos grupos G1 e G2; 5. os demais parâmetros não apresentaram variações significativas.