

195

**ALTERAÇÕES CARACTERÍSTICAS DA HIPERTENSÃO PORTOPULMONAR (HPOP) EM MODELO EXPERIMENTAL DE CIRROSE HEPÁTICA POR TETRACLORETO DE CARBONO INTRAPERITONEAL.** Darlan Pase da Rosa, Maurício Tieppo, Juliana Tieppo, Graziela*Rodrigues, Norma Anair Possa Marroni (orient.) (ULBRA).*

Introdução: A HPOP é classificada como uma hipertensão arterial pulmonar associada com hipertensão portal com ou sem doença hepática crônica. Objetivo: Avaliar as alterações pulmonares em modelo experimental de cirrose hepática por administração de tetracloreto de carbono (CCL<sub>4</sub>) intraperitoneal. Materiais e Métodos: Foram utilizados 22 ratos machos Wistar, peso médio 250g, divididos em 2 grupos (n=11): Co = Controle e Ci = Cirrótico, e realizadas provas de integridade hepática (PIH) (AST, ALT e FA), gasometria arterial, avaliação do peso úmido do pulmão e histologia nos tecidos hepático e pulmonar. Resultados e Conclusões: Nas PIH observa-se diferença significativa do grupo Ci-(AST:3305, 6±394, 35\* / ALT:6278, 5±639, 15\* / FA:307±26, 58) em relação ao grupo Co-(AST:38, 7±1, 8 / ALT:119, 07±10, 23 / FA:67±5, 51). Na gasometria arterial denota-se diferença estatística do grupo Ci-(PO<sub>2</sub>:72, 08±2, 32\* / Sat.Hb/O<sub>2</sub>:92, 27±0, 58\*) em relação ao grupo Co-(PO<sub>2</sub>:114, 18±4, 06 / Sat.Hb/O<sub>2</sub>:99, 91±2, 30) e na avaliação do peso úmido do pulmão observa-se aumento significativo do peso do órgão no grupo Ci comparado ao grupo Co. Na histologia dos animais Ci observou-se no tecido hepático intensa deposição de colágeno e formação de nódulos regenerativos de fibrose e no tecido pulmonar espessamento importante na camada média das artérias, demonstrando a presença de arteriopatia proliferativa pulmonar com obliteração do lúmen dos vasos. Os resultados aparecem como média±EP, sendo aplicado Teste “t” de Student (P<0, 05\*). Os dados sugerem que neste modelo experimental ocorrem alterações condizentes com HPOP, sendo necessárias análises complementares para confirmação do quadro, visto que ainda não há modelo experimental específico para o estudo dessa doença.