

297

**AVALIAÇÃO BIOQUÍMICA DO MODELO EXPERIMENTAL DE CIRROSE EM RATOS PELO USO DE TETRACLORETO DE CARBONO (CCl<sub>4</sub>) INTRAPERITONEAL (i.p.).** *Wilma L. Mendonça, Maria Amália Pavanato, Cláudio A. Marroni, Cláudio G. Zettler, Norma Marroni.* (Laboratório de Fisiologia Digestiva - UFRGS, Departamento de Patologia – FFFCMPA, ULBRA).

A cirrose hepática é uma doença muito prevalente, em que o fígado responde aos diferentes agentes etiológicos através de fibrose e regeneração hepatocelular levando a uma desarquitetura do parênquima hepático. A desorganização hepática acarretará alterações nas funções essenciais de síntese, metabolização e excreção deste órgão. O CCl<sub>4</sub> tem sido utilizado para induzir cirrose hepática em ratos, como modelo experimental afim de mimetizar esta patologia. Com isto, o objetivo deste trabalho foi avaliar a função hepática de ratos com cirrose por CCl<sub>4</sub> administrado por via i.p. Foram utilizados ratos Wistar (n=14), machos (média 300g), divididos em 2 grupos: Grupo Controle (C) n=7, recebeu 0,5 mL de óleo mineral i.p e Grupo Cirrótico (Ci) n=7, 0,5 mL da solução CCl<sub>4</sub> + óleo mineral, na proporção 1:7 i.p.(Rhoden, 1991). Após 11 semanas foi coletado sangue para as análises de transaminases (TGO e TGP), bilirrubinas direta e total (BD e BT), fosfatase alcalina (FA), gama-glutamyl-transferase (GGT), albumina, atividade da protrombina e tempo de protrombina (TP). Para a análise estatística foi utilizado o teste “t”-Student. Observamos um aumento significativo nas provas de função hepática (TGO, TGP, BD, BT, GGT, FA) no Grupo Ci quando comparado ao Grupo C (p<0,0001). Quanto à Albumina e à atividade da protrombina, também observou-se uma diminuição significativa no Grupo Ci, (p<0,05). Para TP não houve diferença significativa. O modelo experimental de CCl<sub>4</sub> i.p. mimetizou a cirrose hepática, acompanhado de significativas alterações nas provas de função hepática. A diminuição da atividade da protrombina no Grupo Ci, demonstra a presença de alterações na coagulação caracterizando uma disfunção na síntese hepática. (FAPERGS, ULBRA)