

178

AVALIAÇÃO DO COLÁGENO NA CIRROSE HEPÁTICA INDUZIDA POR CCl₄. *Mendonça, W.L.; Pavanato, M. A; Zettler, C.G; Marroni, C.A; Marroni, N.* (Laboratório de Fisiologia Digestiva - UFRGS, Patologia - FFFCMPA, ULBRA – Canoas e Cachoeira do Sul).

A cirrose é uma doença crônica que apresenta alterações estruturais e funcionais hepáticas. No desenvolvimento desta patologia estão envolvidos processos de necrose celular, regeneração hepatocelular e fibrogênese. O objetivo do trabalho foi avaliar a quantidade de colágeno no modelo de cirrose induzida por CCl₄. Foram utilizados ratos Wistar machos (n=14, média 300g), divididos em 2 grupos: Controle (Co) n=7, ao qual foi administrado 0,5 mL de óleo mineral intraperitoneal (i.p) duas vezes por semana durante 16 semanas e Cirrótico (Ci) n=7, ao qual foi administrado 0,5 mL da solução CCl₄ + óleo mineral na proporção 1:7 i.p, duas vezes por semana durante 16 semanas. Após as 16 semanas, foi coletado sangue para a análise de transaminases (ALT e AST), bilirrubinas direta e total (BD e BT), fosfatase alcalina (FA), gama-glutamil-transferase (GGT), fator V e atividade de protrombina. O fígado foi retirado para uma avaliação histológica (coloração hematoxilina-eosina e picosirius) e para a determinação de colágeno. Para análise estatística foi utilizado o teste de comparação múltipla de Tukey-Kramer. Nossos resultados mostraram um aumento significativo em ALT, AST, GGT, FA no grupo Ci quando comparado ao grupo Co e uma diminuição significativa no fator V e na atividade de protrombina no grupo Ci quando comparado com o grupo Co. Quanto aos valores do colágeno, observamos um aumento significativo no grupo Ci em relação ao grupo Co. Os resultados obtidos sugerem que o modelo experimental foi eficaz, pois mimetiza as alterações observadas na cirrose hepática humana. Além disso, observou-se que o grupo cirrótico apresentou um aumento na concentração hepática de colágeno em relação ao grupo controle, confirmando o aumento de fibrose avaliado histologicamente.