

ANÁLISE HISTOLÓGICA DAS LESÕES HEPÁTICAS E QUANTIFICAÇÃO DA LIPOPEROXIDAÇÃO NO FÍGADO E ESTÔMAGO DE RATOS CIRRÓTICOS. DADOS PRELIMINARES. 1) *Marroni, N*; 2) *Magalhães, Juliano*; 2) *Magalhães, R*; 1) *Esser, T*; 3) *Mattos, A*; 3) *Marroni, C*; 2) *Scholl, J*. (1-Depto. Fisiol.,

Biociências, UFRGS; 2)FFFCMPA; 3)Curso PG - Hepatologia, FFFCMPA e ISCMPA).

A administração de tetracloreto de carbono (CCl₄) por inalação induz cirrose experimental em ratos (Mclean & Mclean, modificado por Clária e Jimenez, 1982).Elaboramos um modelo experimental para acompanhamento das lesões hepáticas por CCl₄ avaliando a lipoperoxidação (LPO) no fígado e estômago dos animais (controles e cirróticos). Utilizou-se ratos machos Wistar (150g).Os animais foram divididos em 3 grupos: Controles (CO), CO+Fenobarbital (FENO) e Experimental. Os grupos Experimental e CO+FENO recebiam fenobarbital (0.3g/l) como indutor enzimático na água; e o CO recebia apenas H₂O. O grupo Experimental era submetido a 2 inalações semanais. Os fígados foram corados com H.E. para histologia. Os estômagos e os fígados foram homogeneizados em tampão fosfato para a técnica de TBA-RS e Quimioluminescência(QL). Nesses homogeneizados temos para TBA-RS e QL um aumento significativo da LPO dos ratos cirróticos em relação ao CO. Os ratos estavam na 19a. sessão e já apresentavam cirrose micronodular. Esses dados sugerem que o aumento da LPO está ligado ao desenvolvimento da cirrose.(FAPERGS e FINEP).