

055

LIGADURA PARCIAL DE VEIA PORTA: MODELO DE ESTUDO PARA HIPERTENSÃO PORTAL. AVALIAÇÃO DA PEROXIDAÇÃO LIPÍDICA EM ESTÔMAGO E FÍGADO DE RATO. *Nelson A. Pereira Filho, Arthur A. Pereira Filho, Ricardo V. Cremonese, Norma P. Marroni* – ULBRA, FFFCMPA – Laboratório de

Fisiologia Digestiva- ICBS UFRGS.

Em ratos com hipertensão porta, obtida por ligadura parcial de veia porta –LPVP (Sikuler et. al.,1985) tem-se comprovado um aumento de fluxo na mucosa gástrica, caracterizando uma circulação hiperdinâmica. Os radicais livres derivados de oxigênio têm sido mencionados por vários autores na patogenia de distúrbios hepatogástricos. Nosso objetivo foi avaliar a taxa de peroxidação lipídica em homogeneizados de estômago e fígado de ratos com LPVP e em ratos controles (SO- Sham Operated), mediante administração de etanol intragástrico (i.g.). Ratos Wistar machos, adultos (peso médio 300g.) divididos em 4 grupos: SO, LPVP, SO + ETOH, LPVP + ETOH. O etanol foi administrado 30 min. antes do início do experimento. Os estômagos e fígados foram retirados e homogeneizados em tampão fosfato (Pi 20 mM+KCl 140 mM) para serem submetidos às técnicas de TBA-RS (nmoles/mg de proteína) e QL (quimiluminescência iniciada por hidropéroxido de tert-butil-cps/mg de proteína). A pressão média mesentérica para SO = 7,4 mmHg e LPVP = 20,2mm/Hg. Nos homogeneizados de estômago, para o teste de TBA-RS temos: SO = 0,17 0,01; SO + ETOH = 0,49 0,09 (p<0,01); LPVP = 0,30 0,04 LPVP + ETOH = 0,34 0,09. No fígado SO = 0,47 0,13; SO + ETOH = 1,36 0,55; LPVP = 0,30 0,05; LPVP + ETOH = 0,24 0,05. Para o teste de QL em estômago temos: SO = 1128,96 135,75 SO + ETOH = 2275,2 1115,5; LPVP = 1169,40 132,56; LPVP + ETOH = 1161,10 223,89. Em fígados temos SO = 3795,92 437,36 SO + ETOH = 4760,87 170,36; LPVP = 6138,06 567,83; LPVP + ETOH = 2770,39 528,98 (p<0,005). Estes dados sugerem que no estômago de ratos com LPVP há maior peroxidação lipídica. O etanol aumentou a lipoperoxidação nos SO, porém no grupo LPVP ocorreu uma diminuição significativa no fígado destes animais. Apoio financeiro FINEP, FAPERGS e ULBRA.