

169

A AÇÃO DA GLUTAMINA NA HIPERTENSÃO PORTAL EM RATOS. *Francielli Licks, Camila Marques, Norma Possa Marroni (orient.) (ULBRA).*

A Hipertensão Portal é caracterizada por um aumento do fluxo sanguíneo e/ou resistência vascular no sistema porta, causando o surgimento de circulação colateral. O objetivo deste trabalho foi avaliar a ação da glutamina (G) por via intraperitoneal em animais com Ligadura Parcial da Veia Porta (LPVP). Foram utilizados 24 ratos machos Wistar (± 300 g), divididos em 4 grupos: Sham-Operated (SO); SO + G; LPVP; LPVP+G. A G foi administrada 25 mg/kg, a partir do 8º dia posterior à cirurgia. No 15º dia foi aferida a pressão portal, e estômagos retirados para medidas de estresse oxidativo. Foi avaliada a lipoperoxidação por TBARS (nmoles/mgprot) e Quimiluminescência (QL-cps/mgprot), a atividade das enzimas antioxidantes superóxido dismutase (SOD-USOD/mg prot), catalase (CAT-nmoles/mg prot) e glutathione peroxidase (GPx-nmoles/min/mgprot). Para análise estatística ANOVA, seguida de teste Tukey-Kramer, sendo significativo quando $P < 0,05$. Observou-se um aumento na pressão (mmHg) nos ratos LPVP em relação aos demais (SO=11/SO+G=17, 5/LPVP=27, 5/LPVP+G=21). No TBARS e QL, observou-se um aumento no dano oxidativo no grupo LPVP em relação aos demais e uma diminuição quando administra-se a G, (TBARS-SO=0,06 \pm 0,0/SO+G=0,18 \pm 0,0/LPVP=0,94 \pm 0,02/LPVP+G=0,31 \pm 0,09); (QL-SO=490 \pm 68, 2/SO+G=500 \pm 75/LPVP=1112 \pm 198/LPVP+G=750 \pm 115). No estômago no grupo LPVP, observa-se que a SOD diminui em relação aos controles e após G, ocorre aumento (SO=3,54 \pm 0,08/SO+G=12,5 \pm 1,61/LPVP=1,98 \pm 0,60/LPVP+G=8,36 \pm 2,34). Na GPx, observou-se