

426

COMPARAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DE GLUTAMINA POR VIA INTRAGÁSTRICA E INTRAPERITONIAL NO TRATAMENTO DA GASTROPATIA DA HIPERTENSÃO PORTAL.

Monica Wagner, Camila Moraes Marques Ávila, Douglas Simonetto, Sílvia Bona, Cláudio Augusto Marroni, Norma Anair Possa Marroni (orient.) (ULBRA).

A hipertensão portal é uma complicação da cirrose, caracterizada pelo aumento do fluxo sanguíneo e/ou da resistência vascular no sistema porta. É uma das principais causas de mortalidade entre pacientes cirróticos devido ao quadro de hemorragia digestiva alta decorrente do surgimento de colaterais portossistêmicos, característica da gastropatia da hipertensão portal. A glutamina é um aminoácido que atua em resposta a ação celular e ao sistema imune, servindo como substrato para a glutatona. O objetivo deste trabalho foi comparar a ação da glutamina, por via intragástrica e intraperitonal, em estômagos de animais com ligadura parcial de veia porta, avaliando a regulação da pressão portal e o estresse oxidativo. Foram utilizados 24 ratos machos Wistar, pesando em média 300g, divididos em 4 grupos: Sham Operated (SO); LPVP: ligadura parcial da veia porta; SO+G: a partir do 8º dia administração de glutamina; LPVP+G: a partir do 8º dia administração de glutamina. No 15º dia foi verificada a pressão na veia mesentérica dos ratos através de um polígrafo de pressão e os mesmos foram sacrificados. Foram avaliados níveis séricos das enzimas de função hepática, quantificados valores de proteína e níveis de substâncias que reagem ao ácido tiobarbitúrico (TBARS). Foi observado um aumento da pressão portal no grupo LPVP quando comparado ao grupo controle ($P < 0,05$) e uma redução significativa da pressão portal no grupo LPVP+G se comparado ao grupo LPVP ($P < 0,05$) em ambos tratamentos. Houve também um aumento dos níveis de TBARS no grupo LPVP quando comparado aos grupos controles ($P < 0,05$). A glutamina, quando administrada por via intragástrica e intraperitonal, reduziu os valores de TBARS no grupo LPVP+G. Em relação às enzimas hepáticas, não houve diferença. Este estudo sugere que a administração de glutamina tanto por via intragástrica quanto intraperitonal em animais com LPVP reduz o estresse oxidativo, diminuindo a pressão portal.