

293

AVALIAÇÃO DOS NÍVEIS DA NO SINTASE EM FÍGADO E ESTÔMAGO DE RATOS COM HIPERTENSÃO PORTA. 1Scariot, F; 2Caye, C.A; 1Senna, S.M;1 Homen de Bittencourt Jr, P.I.; 1Marroni, N.A.P. 1Depto. Fisiologia, ICBS, UFRGS; 2 FFCMPA. Porto Alegre-ULBRA-RS

O NO é um produto secretado por células endoteliais de mamíferos e é formado por oxigenação molecular de L-Arginina sob ação da NO Sintase produzindo L-Citrulina e NO. Sabe-se que o NO é um importante regulador da hemodinâmica sistêmica e tem sido relacionado na patogênese de síndromes associadas à hipertensão pré-porta e cirrose. Foi nosso objetivo avaliar a NO sintase (expressa em nmol/min/mg prot.) segundo método adaptado por R.G.Knowles.BBRC,172(3),1990 em fígado e estômago de ratos com hipertensão porta como medida indireta de produção de NO em ratos. Quanto a metodologia usamos ratos Wistar com peso médio de 250 g divididos em 2 grupos: controle (SO) e com ligadura (LPVP). Após 15 dias recebiam Etanol 100% (1ml i.g.) 30 minutos antes da retirada dos órgãos. O método de estudo empregado foi a hipertensão portal por Ligadura Parcial de Veia Porta, descrita por Sikuler e colab., Am.J.Physiol.(248),1985. Os resultados parciais mostram que não foi detectado atividade da NO sintase em fígados desses animais. No estômago encontramos os seguintes resultados expressos em média \pm EPM (n): SO = $0,05754 \pm 0,0162$ (5); SO+ETOH = $0,00210 \pm 0,0016$ (5); LPVP = $0,00291 \pm 0,0007$ (3); LPVP+ETOH= $0,00690 \pm 0,0006$ (4). Confirmamos achados de outros pesquisadores e não encontramos atividade de NO Sintase no fígado de ratos com LPVP. No estômago, em presença de etanol parece haver uma diminuição da NO Sintase. Necessitamos no entanto ampliar esses dados. (FAPERGS, PROPESQ,FINEP, ULBRA).