

EFEITOS DA NUTRIÇÃO PARENTERAL TOTAL ASSOCIADA À INFECÇÃO BACTERIANA NA FUNÇÃO HEPATOBILIAR DE RATOS DA CEPA WISTAR.

C. Marques; U. Matte; TR. Silveira; AA. Motta; G. Gastaldo; T. Czernski. J. Braga; PR. Carvalho; S. Barcellos; R. Malmann; J. Cunha; J. Bajerski. (Departamento de Pediatria-faculdade de Medicina, Biotério do Instituto de Biociências-UFRGS, Laboratório de Patologia Clínica e Serviço de Anatomia Patológica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre.

O trabalho visa avaliar os efeitos da nutrição parenteral total (NPT) associada ou não à infecção bacteriana na função hepatobiliar de ratos. Foram estudados 4 grupos de 10 ratos Wistar, com peso médio de 120 a 140g estudados de março a setembro de 1992. Os animais foram anestesiados com tiopental para colocação de cateter na veia cava superior. Dois grupos foram inoculados com injeção intraperitoneal de *E. coli* 055B5. Os 4 grupos ficaram assim constituídos: I-sadios alimentados com dieta habitual (DH) • II-infectados e com DH; III-com NPT exclusiva; IV-infectados e com NPT. Nos dias 0 e 82 foram coletados sangue para AST, ALT, 5'N e GGT e no 82 dia os animais foram sacrificados e o fígado foi mandado para investigação histo-patológica. A distribuição dos resultados bioquímicos está apresentada na tabela:

GRUPOS	AST	ALT	GT	5'N
I a)	48,7 11,08	42,0 + 6,1	18,3 + 15,4	9,4 + 5,8
b)	55,5 + 10,6	62,6 + 15,6	14,1 + 3,6	33,0 + 20,2
II a)	54,8 + 13,0	45,4 + 8,3	6,4 + 5,4	63,4 + 38,2
b)	160,0 -T 61,1	55,7 + 15,3	9,6 + 4,9	34,7 + 27,0
III a)	71,7 + 25,4	39,4 + 15,2	3,0 + 1,1	24,4 + 19,3
b)	184,0 + 50,2	88,7 + 102,4	7,4 + 3,7	29,0 + 29,1
IV a)	50,2 + 15,2	31,6 + 9,4	5,1 + 4,9	12,8 + 7,0
b)	83,6 + 60,9	70,2 + 16,6	4,3 + 2,3	17,0 + 7,3

a) coleta inicial b) coleta no 82 dia

Do ponto de vista histológico: não houve diferenças estatisticamente significantes entre os grupos quanto a presença de necrose hepatocelular, esteatose e degeneração hidrôica. Não foi observada colestase. Houve maior proliferação de células de Kupffer ($p < 0,05$) no grupo IV.

CONCLUSÕES: 12 Em relação ao grupo controle houve tendência a redução de GGT e ausência de variação de AST, ALT e 5'N no 82 dia. 22 A presença de NPT durante 7 dias não determinou alterações histopatológicas hepáticas na ausência de infecção por *E. coli* 055 B5.