

## **CARACTERÍSTICAS BIOQUÍMICAS DA ASCITE ESTÉRIL E DA ASCITE INFECTADA EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM HEPATOPATIA CRÔNICA.**

Vieira, S., Barth, A., Ferreira, C., Matte, U., Célia, L., Zaffonato, D., Silveira, T. Serviço de Pediatria/setor de Gastroenterologia; Laboratório de Pesquisa Biomédica/HCPA. HCPA.

Fundamentação: define-se infecção do líquido de ascite como a presença de polimorfonucleares > 250 células/l e/ou a positividade dos métodos de cultura. O valor diagnóstico da determinação de alguns parâmetros bioquímicos (valores de pH, atividade da desidrogenase láctica (LDH), concentrações de glicose, albumina, colesterol e proteínas totais) já foi demonstrado mas não há consistência de resultados, sendo ainda controverso.

Objetivo: este estudo visa a comparar os resultados de pH, atividade de LDH, concentrações de glicose, albumina, colesterol e proteínas totais em pacientes com ascite estéril e ascite infectada.

Material e métodos: amostras de líquido de ascite de 35 paracenteses foram encaminhados para estudos citológico (contagem de células, citológico diferencial e citopatológico), bioquímico (descritos acima) e microbiológico (cultura para aeróbios e bacterioscopia), de acordo com a rotina do HCPA. Após liberação dos resultados, os líquidos de ascite foram classificados em infectados e não infectados de acordo com os critérios descritos previamente e comparadas as características bioquímicas de cada grupo. Utilizou-se o teste de Mann-Whitney para determinação da significância estatística ( $p < 0,05$ ).

Resultados: foram estudadas prospectivamente, 35 paracenteses de 25 pacientes. Infecção do líquido de ascite foi observada em 11 ocasiões (11/35: 31%). A tabela abaixo mostra as medianas dos valores bioquímicos estudados nos diferentes grupos, bem como a significância estatística.

Caract. Bioquímicas Ascite Estéril (n=24) Ascite Infectada (n=11) p

pH 7,40 7,36 0,40

LDH 91,00 90,50 0,70

Colesterol 8,0 7,5 0,90

Albumina 0,30 0,45 0,85

Proteínas Totais 0,80 1,18 0,32

Glicose 106,00 98,00 0,24

Conclusões: nas amostras de ascite estudadas, os valores de pH, as concentração de colesterol, albumina, proteínas totais, glicose e a atividade de LDH não diferenciaram ascite estéril de ascite infectada.