

BIOMARCADOR URINÁRIO *LIVER FATTY ACID BINDING PROTEIN* (L-FABP) NO PROGNÓSTICO DE INJÚRIA RENAL AGUDA E MORTALIDADE EM PACIENTES CIRRÓTICOS HOSPITALIZADOS

Valle EA, , Maccariello ER, Barreto CA, Pereira GH, Leite AMPS, Coelho HSM, Fernandes FF, Perez RM



Universidade Federal do Rio de Janeiro

Introdução

➤ O *Liver Fatty Acid Binding Protein* (L-FABP) é um biomarcador presente no citoplasma das células do túbulo renal proximal e liberado na presença de estresse oxidativo. Tem sido considerado um marcador de lesão estrutural tubular renal. No entanto, poucos estudos incluíram pacientes com cirrose descompensada, sendo ainda desconhecido o valor prognóstico da dosagem urinária do L-FABP neste grupo de pacientes.

Objetivos

➤ Avaliar o valor da dosagem do L-FABP urinário em pacientes cirróticos hospitalizados e sua relação com o prognóstico.

Metodologia

- O L-FABP foi dosado na urina (kitElisa Cemic, valor referência até 2ng/ml) no momento da admissão hospitalar de pacientes cirróticos.
- Análise prospectiva quanto à presença de IRA clínica e mortalidade hospitalar
- IRA foi definida pelo aumento da creatinina basal e 0,3mg/dl em até 48h ou aumento de 1,5x em relação ao valor basal.

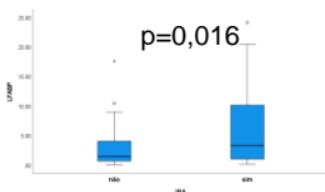
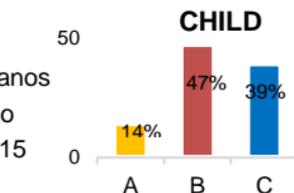
Resultados

- 91 pacientes
- Idade: 61±10 anos
- 53% masculino
- 54% MELD > 15

IRA

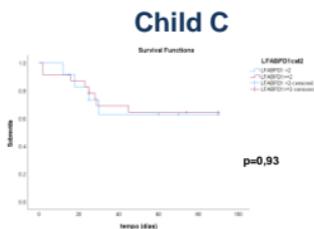
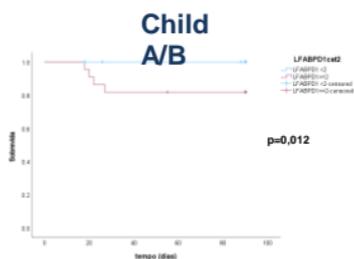


■ SIM



MORTALIDADE HOSPITALAR EM PACIENTES CIRRÓTICOS INTERNADOS SEGUNDO CHILD E VALOR DO LFABP URINÁRIO

Escore CHILD-PUGH	LFAB-P urinário		p
	< 2	≥ 2	
A/B	0%	18,2%	0,020
C	33,3%	34,8%	0,618



Conclusões

- Em cirróticos hospitalizados, valores mais elevados de L-FABP urinário no momento da admissão se associaram com a presença de IRA e maior risco de mortalidade hospitalar.
- LFAB-P ≥ 2ng/ml se associou de maneira significativa com menor sobrevida nos pacientes cirróticos Child A/B, mas não houve diferença significativa na mortalidade nos pacientes Child C, o que sugere que o L-FABP urinário possa ajudar a estratificar melhor o risco de mortalidade em cirróticos Child A/B.