

ASSOCIAÇÃO ENTRE OS VALORES DE CREATININA SÉRICA, CREATININA URINÁRIA DE 24h A TFG CALCULADA E A DESNUTRIÇÃO EM PACIENTES CIRRÓTICOS

Lilian Pinheiro¹, Laura Boemeke², Cláudio Augusto Marroni², Sabrina Alves Fernandes^{1,2}

¹ Centro Universitário Metodista IPA ² Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre

INTRODUÇÃO

A cirrose hepática é também caracterizada pelo mau prognóstico dos pacientes afetados negativamente pela desnutrição proteico calórica (DPC). Essa condição clínica de DPC deve ser diagnosticada o mais precoce possível, sendo necessários métodos de avaliação capazes de prever a real condição nutricional do paciente. Entre esses métodos, está a bioimpedância elétrica (BIA) e variáveis bioquímicas, entre elas, a concentração de creatinina (Cr) no soro, a creatinúria e proteinúria de 24h e a avaliação da taxa de filtração glomerular (TFG).

OBJETIVO

Avaliar a associação entre os valores de Cr sérica, creatinúria de 24h e proteinúria de 24h, TFG calculada com o ângulo de fase, pela bioimpedância elétrica em pacientes cirróticos conforme estadiamento da doença.

MÉTODO

- Estudo transversal
- Pacientes cirróticos > 18 anos, com diagnóstico comprovado por Biopsia hepática.
- Excluíram-se: pacientes com CHC, má absorção intestinal, AIDS, IRC, uso TNE, alterações neuromusculares em MS, pancreatite crônica, diarreia crônica e alterações psíquicas e/ou cognitivas.
- Estadiamento da doença: CTP e MELD.

Cr sérica
•Cr 24h
•Proteinúria 24h
•TFG

Avaliação do estado nutricional - BIA

Child-Pugh
MELD

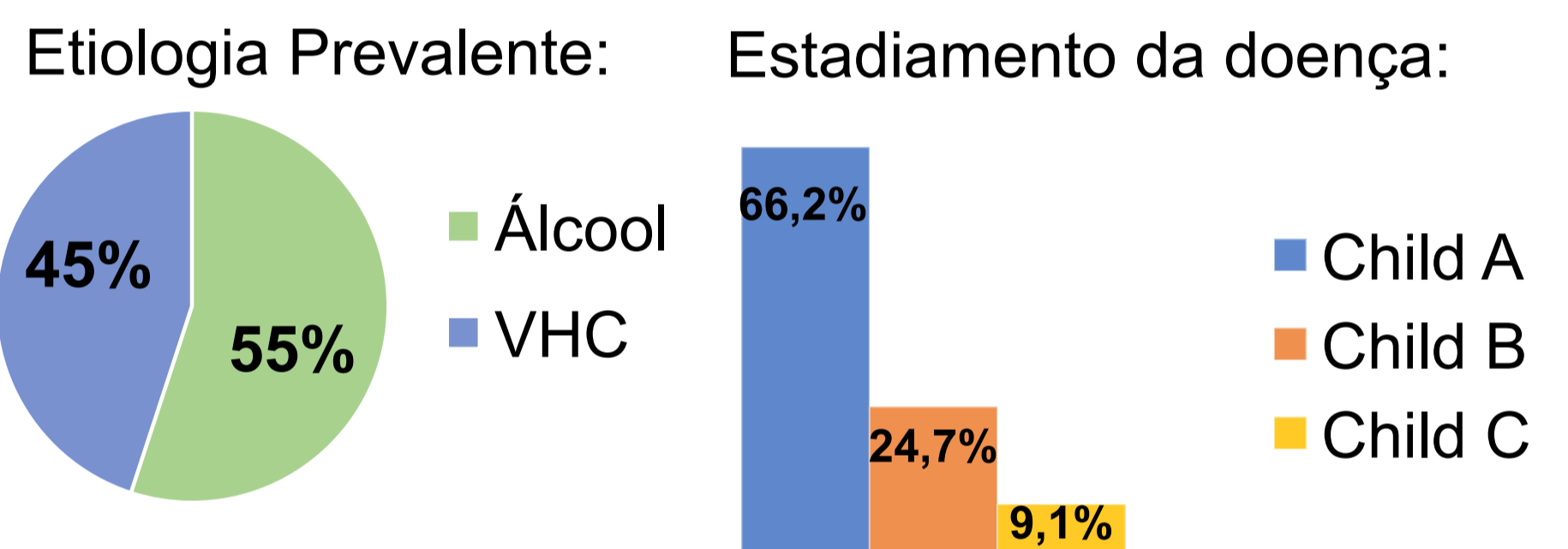


CLASSIFICAÇÃO DE CHILD-PUGH			
Dados Clínicos e Laboratoriais	1 PONTO	2 PONTOS	3 PONTOS
Encefalopatia	Assente	1-2	3-4
Síntese	Assente	Discreta (ou controlada com diuréticos)	Ao menos moderada apesar do uso de diuréticos
Tempo de Protrombina (segundos além do controle)	<4	4-6	>6
Qu INR	<1,7	1,7-2,3	>2,3
Qu Atividade	>50%	40-50%	<40%
Albumina (g/dL)	>3,5	2,8-3,5	<2,8
Bilirrubina (mg/dL)	<2	2-3	>3

MELD =
= 9,57 x log_e creatinina mg/dL +
+ 3,78 x log_e bilirrubina (total) mg/dL +
+ 11,20 x log_e INR +
+ 6,42

RESULTADOS

- 80 pacientes, 65%, média de idade de 55.1 ± 12.8 anos.



- 21 desnutridos (26,3%) – BIA.
- Desnutridos vs eutróficos em relação à Cr urinária de 24h (p =0,010).
- A associação entre desnutrição pelo AF e TFG foi limítrofe (p=0,069).
- Não houve associação estatisticamente significativa entre a TFG, MELD e o CHILD.

CONCLUSÃO

A principal utilidade das variáveis bioquímicas proteinúria e creatinúria de 24h é possibilitar o diagnóstico de lesão renal precoce, entretanto, na amostra estudada não houve associação entre a função renal e o estadiamento da doença hepática e estas variáveis não foram capazes de prever um pior estado nutricional nos pacientes avaliados.