

INTRODUÇÃO

O desenvolvimento de doença renal crônica (DRC) após o transplante hepático (TH) tem forte impacto na sobrevida dos pacientes. Na avaliação da função renal, a medida da taxa de filtração glomerular (TFG) por fórmulas baseadas na creatinina sérica é o método mais utilizado. Entretanto, são poucos os estudos em nosso meio que avaliaram essas fórmulas do contexto de pós TH.

OBJETIVOS

Avaliar a concordância entre as principais fórmulas de cálculo de TFG (Cockcroft-Gault, MDRD-4 e CKD-EPI) na avaliação de DRC pós TH.

MÉTODOS

Estudo transversal, unicêntrico, realizado em pacientes submetidos à TH há pelo menos um ano. Para avaliação da TFG, foram utilizadas equações baseadas na medida sérica da creatinina (Cockcroft-Gault, MDRD-4 e CKD-EPI). A concordância entre as três fórmulas foi avaliada pela estatística Kappa de Fleiss (KF) e a correlação de Spearman associou as três fórmulas entre si.

RESULTADOS

Foram incluídos 185 pacientes, e a frequência de DRC pelas fórmulas Cockcroft Gault, MDRD-4 e CKD-EPI foi de 36,25%, 47,81% e 45,09%, respectivamente. A concordância média entre as fórmulas foi moderada, sendo a maior concordância observada para o estágio 1 (KF=0,647), com percentual de concordância mais elevado para o par MDRD-4 x CKD-EPI (98,16%).

Tabela 1: Concordância entre os estágios de TFG pelas fórmulas

Estágio de TFG	Kappa Fleiss	Erro-padrão assintótico	Z	Valor p	IC95%
1	0,647	0,045	14,313	< 0,001	0,559-0,736
2	0,481	0,045	10,643	< 0,001	0,393-0,570
3	0,573	0,045	12,672	< 0,001	0,484-0,662
4	0,545	0,045	12,061	< 0,001	0,457-0,634
5	0,498	0,045	11,011	< 0,001	0,409-0,587
Média	0,556	0,030	18,847	<0,001	0,498-0,614

Tabela 2: Concordância entre as fórmulas avaliadas

Fórmulas de TFG	n1/n2 (%)
MDRD-4 x Cockcroft-Gault	98/187 (52,41%)
MDRD-4 x CKD-EPI	160/163 (98,16%)
Cockcroft-Gault x CKD-EPI	103/187 (55,08%)
Média	361/537 (67,23%)

CONCLUSÃO

A concordância média entre as fórmulas de cálculo de TFG foi moderada, com maior força no par MDRD-4 x CKD-EPI.