

## **Clearance de creatinina como indicador de desfechos durante a internação de pacientes com insuficiência cardíaca descompensada**

ABRÃO ABUHAB, SANDRIGO MANGINI, ALESSANDRA DA GRAÇA CORREA, PAULA KIYOMI ONAGA YOKOTA, BENTO F. CARDOSO DOS SANTOS, MARCIA REGINA PINHO MAKDISSE, FERNANDO BACAL.

Hospital Israelita Albert Einstein Sao Paulo SP BRASIL.

**Fundamentos.** Insuficiência Renal (IR) constitui marcador consagrado de pior prognóstico para pacientes com Insuficiência Cardíaca Descompensada (ICD). O cálculo do Clearance de Creatinina estimado através da equação de Cockcroft-Gault (CC) destes pacientes, entretanto, não é realizado como rotina.

**Objetivo.** Avaliar se a determinação da função renal estimada através do CC poderia adicionar informações à estratificação de tempo de internação e mortalidade intra-hospitalar de pacientes com ICD.

**Delineamento.** Estudo retrospectivo.

**Pacientes e Método.** Conduzimos uma análise retrospectiva de 765 internações consecutivas referentes a pacientes com ICD nos anos de 2006 a 2009. IR foi então categorizada em Função Renal Normal (FRN) (creatinina  $\leq 1.1$  mg/dL e CC  $> 60$  mL/min), IR Oculta (IRO) (creatinina  $\leq 1.1$  mg/dL e CC  $\leq 60$  mL/min), IR Leve (IRL) (1.1 mg/dL  $<$  creatinina  $\leq 1.5$  mg/dL e CC  $< 60$  mL/min) ou IR Moderada a Grave (IRMG) (creatinina  $> 1.5$  mg/dL e CC  $< 60$  mL/min).

**Resultados:** Das 765 internações, 174 (22,71%) foram referentes a pacientes com FRN, 205 (26,76%) IRL, 260 (33,94%) IRMG, e 126 (16,45%) IRO. As taxas de mortalidade intra-hospitalar foram 3,4% para FRN, 3,4% para IRL, 7,9% ( $p=0.05$  vs FRN), e 13% para IRMG ( $p<0,05$  vs FRN). O tempo de permanência foi diferente entre todos os grupos ( $p<0.05$ ): FRN 8 dias, IRL 12 dias, IRO 14 dias, e IRMG 16 dias.

**Conclusões:** Na população de pacientes com ICD estudada, o CC adicionou informações à estratificação de mortalidade e tempo de permanência hospitalar. Ao identificar pacientes com IRO, o CC poderia ajudar reconhecer pacientes com pior prognóstico durante a internação.