

ANÁLISE DOS FATORES CLÍNICOS PRÉ-OPERATÓRIOS ASSOCIADOS COM O CLEARANCE DE CREATININA NA ADMISSÃO DE PACIENTES COM INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO SUBMETIDOS À CIRURGIA CARDÍACA DE URGÊNCIA

AUTORES: DOUGLAS GABRIEL KUYAVA¹, CAMILA SALES FAGUNDES¹, RAFAEL FORTES LOCATELI¹, MATEUS DINIZ MARQUES¹, PAMELA KUYAVA².

1. Universidade Federal de Santa Maria (UFSM);
2. Universidade do Oeste de Santa Catarina (UNOESC);

INTRODUÇÃO: A avaliação pré-operatória dos pacientes com infarto agudo do miocárdio (IAM) submetidos à cirurgia cardíaca desempenha um papel fundamental na identificação de fatores de risco e na tomada de decisões clínicas. O clearance de creatinina é um importante indicador de saúde e pode influenciar o prognóstico e o manejo perioperatório. **OBJETIVO:** Analisar os fatores pré-operatórios relacionados ao clearance de creatinina em pacientes com IAM na admissão hospitalar submetidos à cirurgia cardíaca de urgência, visando identificar possíveis associações e preditores desse parâmetro. **MÉTODO:** Foi realizada uma coorte retrospectiva com 880 pacientes adultos admitidos com IAM com supradesnível do segmento ST e IAM sem supradesnível do segmento ST submetidos à cirurgia cardíaca de urgência entre 2014 a 2021 em um único hospital. Os dados foram coletados dos prontuários médicos, e uma análise de regressão linear foi empregada para identificar as possíveis variáveis relacionadas ao clearance de creatinina (Cockcroft & Gault). As variáveis consideradas no modelo foram idade, sexo, Índice de Massa Corporal (IMC), tabagismo, sintomas ativos na admissão, insuficiência cardíaca congestiva, IAM prévio e hipertensão arterial sistêmica (HAS). Foram realizados testes de colinearidade e exclusão de outliers para assegurar a robustez dos resultados. **RESULTADOS:** Na amostra de 880 pacientes, a idade média foi de 61,36 anos, sendo 607 pacientes do sexo masculino. O valor médio do clearance de creatinina foi de 72,23 ml/min. Verificou-se que o acréscimo de um ano na idade resultou em uma diminuição de 1,049 ml/min do clearance de creatinina ($p < 0,001$, $B = -0,049$, IC 95% $-1,414$:- $1,124$). Pacientes do sexo feminino apresentaram uma redução de 1,153 ml/min quando comparado ao sexo masculino ($p < 0,001$, $B = -0,153$, IC 95% $-12,377$:- $5,738$). O aumento de uma unidade no IMC aumenta o clearance de creatinina em 1,336 ml/min ($p < 0,001$; $B = 0,336$, IC 95% $1,677$:- $2,346$). Pacientes com insuficiência cardíaca, quando comparados a pacientes sem insuficiência cardíaca, apresentaram uma redução de 1,068 unidade do clearance de creatinina ($p = 0,018$, $B = -0,068$, IC 95% $-6,781$:- $0,641$). **CONCLUSÃO:** Este estudo evidenciou que a idade, o sexo, o IMC e a presença de insuficiência cardíaca são fatores pré-operatórios que influenciam o clearance de creatinina dos pacientes da amostra analisada.

DESCRITORES: Clearance de creatinina; Infarto agudo do miocárdio, Fatores clínicos.