



## ***AValiação DE ESCORES DE RISCO PREDITORES DE MORTALIDADE EM PACIENTES SUBMETIDOS À CIRURGIA CARDÍACA***

**Kleber Oliveira de Souza<sup>1</sup>, Ingrid lasmin Bandeira de Medeiros<sup>2</sup>**

### **RESUMO**

A cirurgia cardíaca apresenta-se como uma das principais modalidades terapêuticas para as doenças cardiovasculares. Por se tratar de um procedimento invasivo, complicações podem estar relacionadas a esta modalidade terapêutica, não somente pelo procedimento em si, mas ainda relacionadas às comorbidades presentes nos pacientes. Com o surgimento de escores de risco preditores foi possível estimar a mortalidade cirúrgica e auxiliar na decisão terapêutica quanto à modalidade cirúrgica. O projeto de pesquisa teve como objetivo avaliar a eficácia do EUROSCORE II (ESII) como preditor de risco de mortalidade cardiovascular hospitalar após cirurgia cardíaca em hospital terciário do Sistema Único de Saúde em Campina Grande-PB. A amostra foi composta por 68 pacientes submetidos à cirurgia cardíaca entre os meses de Fevereiro a Julho/2022. A idade média dos pacientes foi de  $62,4 \pm 12$  anos e houve um predomínio de indivíduos do sexo masculino (58%). A principal tipo de procedimento realizado foi de cirurgia de revascularização do miocárdio correspondendo a 76% das cirurgias. O risco médio calculado da população do estudo segundo o ESII foi de 1,8%. Os pacientes considerados como baixo risco compunham a maioria da amostra (72,1%) e apenas 2,9% eram considerados de alto risco. Não foi observada mortalidade durante o período de seguimento pós-operatório de 30 dias na população estudada.

**Palavras-chave:** Cirurgia cardíaca, Mortalidade, Escore de risco.

---

<sup>1</sup> Doutor em Cardiologia pela Universidade de São Paulo, Professor da disciplina de Cardiologia da Universidade Federal de Campina Grande, Unidade Acadêmica de Medicina, Campina Grande, PB, e-mail: kleberosouza@hotmail.com

<sup>2</sup> Discente de Medicina pela Universidade Federal de Campina Grande, Unidade Acadêmica de Medicina Campina Grande, PB, e-mail: ingridiasmiin@gmail.com

**EVALUATION OF RISK SCORES PREDICTORS OF MORTALITY IN PATIENTS  
SUBMITTED TO HEART SURGERY**

**ABSTRACT**

Cardiac surgery is one of the main therapeutic modalities for cardiovascular diseases. As it is an invasive procedure, complications may be related to this therapeutic modality, not only due to the procedure itself, but also related to the comorbidities present in the patients. With the emerge of predictive risk scores, it was possible to estimate surgical mortality and assist in the therapeutic decision regarding the surgical modality. The study aimed to evaluate the effectiveness of EUROSCORE II (ESII) as a predictor of in-hospital cardiovascular mortality risk after heart surgery in a tertiary hospital of the Public Health System in Campina Grande-PB. The sample consisted of 68 patients who underwent cardiac surgery between February and July/2022. The mean age of patients was  $62.4 \pm 12$  years and there was a predominance of male sex (58%). The main type of procedure performed was coronary artery bypass graft surgery, corresponding to 76% of surgeries. The calculated mean risk according to the ESII was 1.8%. Patients considered low risk made up the majority of the sample (72.1%) and only 2.9% were considered high risk. No mortality was observed during the 30-day postoperative follow-up period in the study population.

**Keywords:** Cardiac surgery, Mortality, Risk score.