

Berechnung eines Risiko-Scores aus der KIS-Datei

Jeri, Teresa (1); Leao-Sitals, Sonia (2)

1: Uniklinikum der Johann-Wolfgang-Goethe Universität; 2: S@Is - Unternehmensberatung
teresa.jeri@kgu.de

In der Herzchirurgie ist die Berechnung von Risiko-Scores vor einem chirurgischen Eingriff eine essentielle Anforderung, um die Mortalitätswahrscheinlichkeiten von Patienten nach Herzoperationen vorausszusagen [1, 2].

In der vorliegenden Präsentation werden die Variablen, ihre Formate und ihre Ableitung vorgestellt, die Methodik zur Berechnung des EuroSCOREs aus der KIS-Datei (Krankenhausinformationssystem) wird beschrieben. Der EuroSCORE-Rechner ist im Internet frei zugänglich und wurde an unser KIS so adaptiert, dass ein logistischer und additiver Wert für jeden Patienten individuell berechnet werden kann. In diesem Beitrag werden die Wege und Umwege dieser Berechnung in SAS gezeigt und folgende Aspekte beschrieben: Input, Prozeduren, Grafiken, Output [3, 4].

Literatur

- [1] Diem T.T. Tran, Jean-Yves Dupuis, Thierry Mesanab, Marc Ruel and Howard J. Nathan. Comparison of the EuroSCORE and Cardiac Anesthesia Risk Evaluation (CARE) score for risk-adjusted mortality analysis in cardiac surgery. *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery* 41 (2012) 307–313
- [2] Nashef SA, Roques F, Michel P, Gauducheau E, Lemeshow S, Salamon R. European system for cardiac operative risk evaluation (EuroSCORE). *Eur J Cardiothorac Surg* 1999;16:9–13. CS et al. Prediction of survival after coronary revascularization: modeling short-term, mid-term, and long-term survival. *Ann Thorac Surg* 2009;87: 463–72
- [3] SAS Institute Inc. (2010): SAS/STAT 9.22 User's Guide, SAS Publishing, Cary, NC.
- [4] <http://support.sas.com/resources/papers/>