

Evaluare a scorurilor CR-POSSUM, ACPGBI original și noul ACPGBI în chirurgia cancerului rectal

O.F. Ozkan¹, A. Guner², U. Kaya², C. Kece², E. Reis², S. Kesici³

¹Department of General Surgery, 18 Mart University Medical School, Çanakkale, Turkey

(Formerly: Department of General Surgery, Trabzon Numune Training and Research Hospital)

²Department of General Surgery, Trabzon Numune Training and Research Hospital, Trabzon, Turkey

³Department of Anesthesiology, Trabzon Numune Training and Research Hospital, Trabzon, Turkey

Rezumat

Scop: De a compara scorul Colorectal Physiological and Operative Score for enUmeration of Mortality and Morbidity (Cr-POSSUM) cu scorul original al Asociației de Coloproctologie a Marii Britanii și Irlandei (ACPGBI) și cu noul scor ACPGBI în ceea ce privește capacitatea acestora de a estima mortalitatea după intervenția chirurgicală pentru cancer colorectal.

Metode: Am calculat retrospectiv scorurile Cr-POSSUM, ACPBGI original și noul ACPGBI a 105 pacienți ce au suferit intervenții pentru neoplasm colorectal. Datele au fost obținute din fișele pacienților și din protocoalele operatorii. Mortalitatea a fost definită ca moartea în primele 30 de zile după operație. Scorurile au fost validate prin evaluarea calibrării lor și a capacității de discriminare. Calibrarea a fost estimată cu ajutorul testului Hosmer-Lemeshow și al curbelor de calibrare. Capacitatea discriminativă a modelelor a fost evaluată prin analiză tip curbă ROC.

Rezultate: Rata mortalității observate a fost de 4,8 %. Riscurile globale de moarte estimate prin Cr-POSSUM, ACPGBI original și noul ACPGBI au fost 9.92%, 7.35%, respectiv 4.20%. Ariile de sub curbă pentru cele 3 scoruri au fost, în aceeași ordine, 0,792, 0,844 și 0,801.

Concluzii: Scorurile Cr-POSSUM, ACPGBI original și noul ACPGBI prezintă acuratețe în determinarea ratelor de mortalitatea și estimarea riscului de deces la anumiți pacienți. Scorurile ACPGBI original și nou au oferit rezultate ușor superioare celor obținute prin scorul Cr-POSSUM.

Cuvinte cheie: cancer colorectal, Cr-POSSUM, ACPGBI original, noul ACPGBI, mortalitate

Corresponding author: Omer Faruk Ozkan, MD

Canakkale 18 Mart University, Medical School

Department of General Surgery, Kepez, Canakkale, Turkey

E-mail: ozkanfomer@gmail.com