

Faktor-faktor prediktor mortalitas dalam 6 bulan pada pasien usia lanjut dengan fraktur panggul = The predictor factors of six months mortality in elderly patients with hip fracture

Novira Widajanti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20367136&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar Belakang: Angka kejadian fraktur panggul meningkat seiring pertambahan jumlah usia lanjut. Fraktur panggul pada usia lanjut meningkatkan risiko mortalitas terutama pada enam bulan pasca fraktur.

Tujuan : menentukan kemampuan faktor prediktor dan model sistem skoring prediksi mortalitas 6 bulan pada usia lanjut dengan fraktur panggul.

Metode : Penelitian dengan desain studi kohort berbasis prognostic research pada pasien usia lanjut 60 tahun dengan fraktur panggul yang datang ke Rumah Sakit. Subjek diikuti untuk dinilai status mortalitas dalam 6 bulan pasca fraktur. Dilakukan analisis regresi logistik untuk menentukan prediktor yang bermakna dan dilakukan sistem skoring prediktor.

Hasil : Pada 262 subjek, didapatkan wanita 75,6%, pria 24,4%, median usia 74,5 (60-94 tahun). Usia 80 tahun (RO 3,67, IK95% 1,68–8,0), Pria (RO 2,69, IK95% 1,18-6,13), CCI2 (RO 5,77, IK95% 2,51-13,26), Malnutrisi (RO 9,30, IK95% 4,35-19,86), dan Tatalaksana Non Operatif (RO 2,79, IK95% 1,34-5,78) merupakan faktor-faktor prediktor mortalitas 6 bulan pada pasien usia lanjut dengan fraktur panggul yang bermakna secara statistik. Didapatkan ambang skor prediktor mortalitas yang terbaik adalah pada skor 3 dengan sensitivitas 81% dan spesifitas 83%.

Kesimpulan. Faktor Usia 80 tahun, Jenis Kelamin Pria, Komorbiditas CCI2, Malnutrisi dan Tatalaksana Non Operatif, dengan ambang skor 3 mempunyai kemampuan prediksi yang baik terhadap mortalitas dalam 6 bulan pada pasien usia lanjut yang datang ke Rumah Sakit.

.....

Backgrounds : The incidence of hip fracture increases as the number of elderly. Hip fractures in the elderly have a risk of mortality.

Aim : To determine factors predictive ability of both models and a scoring system of six-month mortality in elderly patients with hip fracture

Methods : It was a prognostic-based cohort study design in the elderly with hip fracture in the hospital setting. Subjects followed his mortality status assessed within 6 months after the hip fracture. Both of logistic regression analysis and scoring system were performed.

Results : In 262 subjects, 75.6 % female, 24.4 % male, median age 74.5 (60-94 years old). The Age 80 years old (OR 3.67, 95%CI, 1.68 to 8.0), Male (OR 2.69, 95%CI, 1.18 to 6.13), CCI 2 (OR 5.77, 95%CI, 2.51 to 13.26), Malnutrition (OR 9.30, 95%CI, 4.35 to 19.86), and Non-Operative Procedures (OR 2.79, 95%CI, 1.34 to 5.78) was a predictor factor of six-months mortality in the elderly patients with hip fracture statistically significant. The cut of point of a score of 3 was the best predictor with a sensitivity of 81 % and specificity of 83 %

Conclusion : The age 80 years old, Male, CCI 2, Malnutrition, and Non-Operative procedures with the cut of point score 3 is a predictive model of sixmonth mortality in elderly patients with hip fracture.