

Kesahihan Simplified Acute Physiology Score 3 (SAPS 3) sebagai sistem skoring mortalitas pada pasien-pasien UPI RS Cipto Mangunkusumo = Validation of Simplified Acute Physiology Score 3 (SAPS 3) as a scoring system for patients in ICU at Ciptomangunkusumo Hospital

Risma Muthia

Deskripsi Dokumen: <http://lib.ui.ac.id/opac/themes/libri2/detail.jsp?id=20330372&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar belakang: Skor SAPS 3 (Simplified Acute Physiology Score 3) merupakan sistem skor mutakhir yang dikembangkan untuk memprediksi mortalitas pasien di unit perawatan intensif (UPI). Sebelum suatu sistem skor dapat diterapkan pada populasi yang berbeda maka harus dilakukan penilaian kesahihannya terlebih dahulu. tujuan dari penelitian ini adalah untuk menilai kesahihan skor SAPS 3 dan persamaan baru SAPS 3 pada pasien UPI RSCM

Metode: Studi kohort retrospektif menggunakan data rekam medis pasien yang dirawat di UPI RSCM Januari-Juli 2012 dengan metode pengambilan sampel konsekutif. Dilakukan analisis bivariat dilanjutkan dengan analisis multivariat dengan persamaan regresi logistik metode stepwise backward. Kemampuan kalibrasi skor SAPS 3 dinilai dengan uji Hosmer-Lemeshow sedangkan kemampuan diskriminasi dianalisis dengan nilai AUC.

Hasil: Selama penelitian terkumpul 550 pasien yang dirawat di UPI RSCM. Persamaan baru SAPS 3 didapatkan $y = -4,765 + (0,319 \times \text{total skor})$ dengan 7 variabel sebagai prediktor kuat. Skor SAPS 3 baru dan Australasia memiliki

kemampuan kalibrasi dan diskriminasi yang baik dengan uji Hosmer-Lemeshow $p = 0,383$ dan $p = 0,123$ dengan nilai AUC 0,901 dan 0,945.

Kesimpulan: Skor SAPS 3 memiliki kemampuan yang baik (sahih) dalam memprediksi mortalitas pasien di UPI RSCM.