

Uji validasi skor A2DS2 sebagai prediktor insiden pneumonia pada pasien stroke iskemik akut

Nababan, Toman, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20497780&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Pendahuluan. Pneumonia menjadi penyebab utama morbiditas dan mortalitas pada pasien stroke iskemik akut yang dirawat di rumah sakit. Diperlukan suatu sistem skor yang valid dan mudah diterapkan sebagai alat untuk memprediksi dan menstratifikasi risiko timbulnya pneumonia pada pasien stroke iskemik akut. Penelitian ini dilakukan untuk menilai kemampuan skor A2DS2 dalam memprediksi timbulnya pneumonia pada pasien stroke iskemik akut.

Metode. Penelitian ini merupakan studi kohort retrospektif terhadap pasien stroke iskemik akut yang dirawat di Rumah Sakit dr. Cipto Mangunkusumo, Jakarta. Usia, fibrilasi atrium, disfagia, jenis kelamin (laki-laki), dan tingkat keparahan stroke (dinilai dengan National Institute of Health Stroke Scale/NIHSS), dinilai pada awal perawatan di rumah sakit dan kemudian diikuti hingga tujuh hari sejak onset stroke iskemik untuk dilihat outcome-nya (pneumonia atau tidak). Analisis data dilakukan menggunakan program SPSS for windows versi 20.0. Performa kalibrasi skor A2DS2 dinilai dengan uji Hosmer-Lemeshow dan plot kalibrasi. Performa diskriminasi skor A2DS2 dinilai dengan area under the curve (AUC).

Hasil. Sebanyak 281 subjek diikutsertakan pada penelitian ini dengan angka kejadian pneumonia dalam tujuh hari sejak onset timbulnya stroke iskemik sebanyak 118 subjek (42%). Uji Hosmer-Lemeshow menunjukkan $p = 0,222$ dengan plot kalibrasi menunjukkan koefisien korelasi $r = 0,982$. Nilai AUC yang didapatkan sebesar 0,885 (IK 95% 0,845-0,924).

Simpulan. Skor A2DS2 memiliki performa kalibrasi dan diskriminasi yang baik dalam memprediksi timbulnya pneumonia pada pasien stroke iskemik akut.