

Uji kesahihan dan keandalan indeks Barthel modifikasi Shah versi Bahasa Indonesia dalam penilaian kemandirian penderita Stroke = Validity and reliability of Indonesian version of Shah's modified Barthel index in the assessment of stroke patients independency in activity of daily living

Leonardo Daniel Mustopo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20500726&lokasi=lokal>

Abstrak

Stroke merupakan salah satu penyebab disabilitas terbanyak di dunia. Stroke dapat mempengaruhi kemandirian penderita, termasuk dalam melakukan aktivitas kehidupan sehari-hari. Beberapa skala telah digunakan untuk menilai kemandirian penderita stroke, termasuk Indeks Barthel. Indeks Barthel Modifikasi Shah merupakan modifikasi Indeks Barthel yang lebih sensitif terhadap perubahan kondisi pasien, sehingga ideal digunakan dalam setting rehabilitasi. Tesis ini bertujuan untuk melakukan adaptasi transkultural Indeks Barthel Modifikasi Shah ke Bahasa Indonesia, dan kemudian menilai kesahihan dan keandalannya dalam menilai kemandirian melakukan aktivitas kehidupan sehari-hari pada penderita stroke. Proses adaptasi terdiri dari dua tahap, di tahap pertama dilakukan adaptasi transkultural dari Indeks Barthel Modifikasi Shah sesuai metode dari ISPOR. Hasil dari adaptasi transkultural kemudian diuji di tahap kedua pada 30 pasien stroke fase sub-akut hingga kronis, untuk mendapatkan kesahihan konstruksi, keandalan test-retest, dan keandalan interrater. Dari uji kesahihan konstruksi didapatkan korelasi kuat dari masing-masing domain terhadap total skor (0.788-0.949). Dari keandalan test-retest didapatkan Alpha Cronbach 0.988 (0.942-1.000 untuk masing-masing domain), dan dari keandalan interrater didapatkan Alpha Cronbach 0.999 (0.963-1.000). Dapat disimpulkan bahwa Indeks Barthel Modifikasi Shah versi Bahasa Indonesia memiliki kesahihan dan keandalan yang baik, dan dapat digunakan sebagai suatu skala alternatif untuk menilai kemandirian melakukan aktivitas kehidupan sehari-hari pada penderita stroke

.....Stroke is one of the biggest causes of disability worldwide. Stroke might affect patient's independence, including in Activities of Daily Living. Many scales have been used to measure Activity of Daily Living, including Barthel Index. Shah's Modified Barthel Index is a modification of Barthel Index that is more sensitive to change in patient's condition; which may be ideal in rehabilitation setting. The purpose of this paper to do transcultural adaptation of Shah's Modified Barthel Index to Indonesian language. The adaptation process was divided into two stages; in the first stage, transcultural adaptation was done according to method by ISPOR. In the second stage, the scale was tested in 30 subacute and chronic stroke patients for construct validity, test-retest reliability, and interrater reliability. From construct validity test, strong correlation was made, correlation of each domain to total score ranging from 0.788-0.949. In test-retest reliability, Alpha Cronbach of 0.988 of total score, and for each domain ranging from 0.942-1.000 was found. In interrater reliability, Alpha Cronbach of 0.999 of total score, and 0.963-1.000 for each domain was found. In conclusion, the Indonesian adaptation of Shah's Modified Barthel Index has good reliability and validity and may be used as an alternative scale in measuring a stroke patient's independency in doing activities of daily living.