

SCREELING

Doesborgh SJC, van de Sandt-Koenderman WME, Dippel DWJ, van Harskamp F, Koudstraal PJ, Visch-Brink E (2003) Linguistic deficits in the acute phase of stroke. *Journal of Neurology* 250: 977-982.

Afkorting	/
Auteur	Doesborgh SJC, van de Sandt-Koenderman WME, Dippel DWJ, van Harskamp F, Koudstraal PJ, Visch-Brink EG.
Thema	Afasie screeningstesten
Doel	Het detecteren van afasie bij CVA-patiënten
Populatie	Personen die een CVA hebben meegemaakt in de eerste weken na de beroerte
Afname	Hulpverleners
Aantal items	72
Aanwezigheid patiënt vereist	Ja
Vindplaats meetinstrument	Via de uitgever: e.visch-brink@erasmus.nl

DOEL

Detecteren van afasie en de onderliggende taaldefecten bij CVA-patiënten.

DOELGROEP

Volwassen patiënten in de eerste weken na een beroerte.

BESCHRIJVING

De Screeling schaal bestaat uit 3 subschalen met elk 24 items. De subtest 'semantiek' handelt over de betekenis van woorden, 'fonologie' behandelt woordklank en 'syntaxis' gaat over de grammaticale structuur van een taal. De patiënt krijgt verschillende instructies zoals het herhalen van woorden met een toenemende lengte en moeilijkheidsgraad, selectie van grammaticaal correcte zinnen en het aanduiden van woorden die niet in een rij thuishoren. Het scoresysteem omvat enkel de mogelijkheden 'correct' of 'niet-correct'.

BETROUWBAARHEID

De betrouwbaarheid van het meetinstrument werd niet bestudeerd.

VALIDITEIT

De sensitiviteit van ScreeLing bedroeg 86% en de specificiteit 96% bij een studie van Doesborgh (2006). De sensitiviteit van de subschalen werd ook bepaald: 62% voor semantiek, 54% voor fonologie en 42% voor syntaxis. De specificiteit was 100% voor semantiek en fonologie en bedroeg 80% voor syntaxis.

GEBRUIKSVRIENDELIJKHEID

De ScreeLing schaal is een eenvoudig meetinstrument. Bovendien detecteert het niet enkel afasie, maar geeft het ook aan waar de onderliggende taaldefecten zich bevinden waardoor de test helpt bij een efficiënte doorverwijzing. Het scoresysteem is eenvoudig. Door de 72 vragen is het wel een uitgebreid instrument dat een zekere afnametijd vraagt.

REFERENTIES

Doesborgh SJC, van de Sandt-Koenderman WME, Dippel DWJ, van Harskamp F, Koudstraal PJ, Visch-Brink E (2003) Linguistic deficits in the acute phase of stroke. *Journal of Neurology* 250: 977-982.

Salter K, Jutai J, Foley N, Hellings C, Teasell R (2006) Identification of aphasia post stroke: a review of screening assessment tools. *Brain Injury* 20(6): 559-568.

ScreeLinq

Doesborgh, van de Sandt-Koenderman, Dippel, van Harskamp, Koudstraal, Visch-Brink (2003)

Author (year)	setting	Sample (n)	design	reliability	validity	Results reliability
Doesborgh SJC, van de Sandt- Koenderman WME, Dippel DWJ, van Harskamp F, Koudstraal PJ, Visch-Brink EG (2003)	Patients from the Rotterdam Stroke Databank	63	Agreement with the combined reference diagnosis of aphasia	N/A	Sp Sen	N/A

	Results validity	Commentary
	Using a cut-off score of 65/72: Sens:86% Sp:96% The sensitivity of each sub-test was substantially lower, though the specificity associated with each was 100%.	The ScreeLing is suitable for revealing underlying linguistic deficits, especially semantic and phonological deficits.

Betrouwbaarheid/ fiabilité: Stability (S), Internal Consistency (IC), Equivalence (E)

Validiteit/ validité: Face Validity (FV), Content Validity (CtV), Criterion Validity (CrV), Construct Validity (CsV)

Sensitivity (Sen), Specificity (Sp), Positive Predictive Value (PPV), Negative Predictive Value (NPV), Receiver Operating Curve (ROC), Likelihood Ratio (LR), Odds Ratio (OR), Area Under the Curve (AUC)

Gelieve bij gebruik van dit rapport als volgt te refereren :

Bulteel L., Gobert M., Piron C., de Bonhome, A., De Waegeneer, E., Vanderwee K., Verhaeghe S., Van Hecke, A., Defloor T. (2010) Actualiseren van de bestaande BeST-databank & aanvullen van de bestaande BeST-databank met nieuwe schalen. Brussel: Federale Overheidsdienst Volkgezondheid van de voedselketen en leefmilieu.

Comment citer ce rapport ?

Bulteel L., Gobert M., Piron C., de Bonhome, A., De Waegeneer, E., Vanderwee K., Verhaeghe S., Van Hecke, A., Defloor T. (2010) Actualisation de la base de données BeST & ajout de nouvelles échelles dans la base de données BeST. Bruxelles: Service Public Fédéral Santé Publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement.