

ULLEVAAL APHASIA SCREENING TEST

Thommessen B, Thoresen GE, Bautz-Holter E, Laake K. Screening by nurses for aphasia in stroke – the Ullevaal Aphasia Screening (UAS) test. Disability and Rehabilitation, 1999; 21 (3): 110-115.

Afkorting	UAS test
Auteur	Thommessen B
Thema	Afasie screeningstesten
Doel	Detectie van taalproblemen bij CVA-patiënten in de acute fase (3-8 dagen na CVA)
Populatie	Acute CVA-patiënten
Afname	Verpleegkundigen
Aantal items	6
Aanwezigheid patiënt vereist	Ja
Vindplaats meetinstrument	Thommessen B, Thoresen GE, Bautz-Holter E, Laake K. Screening by nurses for aphasia in stroke – the Ullevaal Aphasia Screening (UAS) test. Disability and Rehabilitation, 1999; 21 (3): 110-115.

DOEL

Het doel van het meetinstrument is het nagaan van taalstoornissen bij patiënten na een cerebrovasculair accident door verpleegkundigen. Volgende elementen van taal worden onderzocht: expressie, begrip, herhaling, lezen, reproductie van een aantal woorden, schrijven en vrije communicatie.

DOELGROEP

Volwassen patiënten in de acute fase van een CVA (3-8 dagen na het CVA). Comateuze patiënten worden uitgesloten.

BESCHRIJVING

De test maakt gebruik van een schilderij. Tijdens het testen krijgt de patiënt gestandaardiseerde instructies met betrekking tot het schilderij, die verschillen in moeilijkheidsgraad. Dit omvat onder andere het noemen en aanduiden van 6 objecten die voorkomen op het schilderij. Daarna wordt de patiënt gevraagd om een aantal woorden en een zin te herhalen en tenslotte om elke dag van de week op te sommen en te tellen tot 20. Op basis van de antwoorden (correct/niet-correct) kan de

patiënt in één van de volgende categorieën ingedeeld worden: geen taalstoornis / milde taalstoornis / matige taalstoornis / ernstige taalstoornis.

BETROUWBAARHEID

De algemene overeenstemming tussen de UAS test en de gouden standaard (in dit geval de bevindingen gerapporteerd door de spraaktherapeut), bedroeg in de studie van Thommessen (1999) 0,83 (kappa-waarde)

VALIDITEIT

Thommessen (1999) onderzocht de UAS test en stelde een positieve predictieve waarde van 67% vast en een negatieve predictieve waarde van 93%. Daarnaast rapporteert ze over de sensitiviteit van 75% en een specificiteit van 90%. McNemar's symmetrietest gaf aan dat er geen systematische bias optrad ($p=0,27$).

GEBRUIKSVRIENDELIJKHEID

De UAS test neemt 5 tot 15 minuten in beslag om af te nemen (Thommessen, 1999). Bovendien is de test bedoeld om door verpleegkundigen te worden afgenomen, wat goed van pas komt in settings waar geen specifieke therapeut voor communicatiestoornissen voorhanden is. De berekening van de totaalscore is bovendien zeer eenvoudig.

REFERENTIES

Thommessen B, Thoresen GE, Bautz-Holter E, Laake K (1999) Screening by nurses for aphasia in stroke – the Ullevaal Aphasia Screening (UAS) test. Disability and Rehabilitation 21 (3): 110-115.

Ullevaal Aphasia Screening Test

Thommessen, Thoresen, Bautz-Holter, Laake (1999)

Author (Year)	Setting	Sample (n)	Design	Reliability	Validity
Thommessen B, Thoresen GE, Bautz- Holter E, Laake K (1999)	An acute stroke unit in the Ullevaal University Hospital in Oslo, Norway.	37	The stroke patients were assessed by nurses using the UAS, while the results of a comprehensive assessment by a speech therapist acted as the 'golden standard'.	n/a	PPV NPV Sen Sp Agreement with the golden standard

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)

Results reliability	Results validity	Commentary
n/a	PPV: 67% NPV: 93% Sen: 75% Sp: 90% Agreement with the golden standard : kappa-coëfficiënt 0.83	/

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.