

Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

Psycholinguïstisch Testinstrument voor Onderzoek naar de Taalverwerving van Afasiepatiënten (PALPA)

23 maart 2017

Review:

- 1) M. Jungen
- 2) E v Engelen

Invoer: E. van Engelen

1 Algemene gegevens

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
Lichaamsregio	Hoofd/ hals Overig, ongespecificeerd
Aandoening (ICD)	Zenuwstelsel en zintuigen (CVA, Traumatisch hersenletsel)
Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)	Communicatie, Mentale functies

- *Korte beschrijving* → De PALPA is bedoeld om taalverwerkingsproblemen te diagnosticeren bij mensen met verworven hersenletsel. Er wordt uitgegaan van de aanname dat het mentale systeem in verwerkingsmodules is georganiseerd, die allen onafhankelijk van elkaar gestoord kunnen raken door hersenletsel. Onderscheiden worden daarbij de processen die een rol spelen bij de herkenning, het begrip en de produktie van gesproken en geschreven woord. De Nederlandse versie bestaat uit 52 verschillende taken, de originele versie bestaat uit 60 taken. Elke taak onderzoekt de werking van een bepaalde component van het taalverwerkingsmodel. Alleen die taken dienen te worden afgenomen die geschikt zijn om de aard van de stoornis vast te leggen, waarop dan het taaltherapieplan gebaseerd kan worden.^{1,3}
- *Doelgroep* → afasiepatiënten
- *Auteur:*
 - ✓ Oorspronkelijke versie → Kay J, Lesser R, Coltheart M (1992)¹
 - ✓ Nederlandse versie → Bastiaanse R, Bosje M, Visch-Brink E (1992)¹

2 Doel van het meetinstrument

- *Combinatie van* → Diagnostisch en evaluatief/effectiviteit

3 *Soort/ Vorm van het meetinstrument*

- *Combinatie van:* Observatielijst en Instrumenteel
- *Opbouw* → De PALPA bestaat uit drie delen: Auditieve Verwerking (16 taken), Lezen en Schrijven (28 taken) en Semantiek van Afbeeldingen en Woorden (8 taken). Elke taak begint met een testbeschrijving en suggesties voor vervolgtaken. De volgorde van afname moet worden afgestemd op de individuele patiënt.³
- *Invulinstructie* → Per taak is de invulinstructie beschreven. Door het grote aantal taken is het niet mogelijk deze informatie hier te vermelden en wordt verwezen naar de handleiding.³
- *Meetniveau* → per item: wijze score: o.a. goed/fout, zie handleiding, meetniveau nominaal³
Meetniveau → per subtest: wijze score: meetniveau intervalschaal. Per taak wordt de gemiddelde score (M) en de standaarddeviatie (SD) berekend.

4 *Verkrijgbaarheid*

- *Opvraagbaar bij* → www.pearson.nl
- *Geschatte kosten* → complete set € 542,44 excl. BTW¹
(Geraadpleegd op 23 maart 2017)
- *Copyright* → ja, Lawrence Erlbaum Associates Ltd., Publishers (1995)³

5 *Methodologische kwaliteit*

- **Interne consistentie**
- **Reproduceerbaarheid**
 - ✓ *Betrouwbaarheid (reliability)* →
- **Validiteit**
 - ✓ *Content validity* →
Uit een onderzoek van Bate et al (2010) blijkt dat de PALPA door klinici nuttiger wordt gevonden dan door onderzoekers. In dit onderzoek geven alle 14 deelnemers die als onderzoeker werken aan, dat er geen beter meetinstrument voor het meten van taalverwerkingsproblemen bestaat. De PALPA wordt beschouwd als Gouden Standaard.⁵
 - ✓ *Criterion validity* →
 - ✓ *Construct validity* →
- **Responsiviteit / longitudinale validiteit**

6 *Hanteerbaarheid/ Feasibility*

- *Taal* → Engels, Nederlands, Spaans
- *Benodigdheden* → Handleiding, scoreformulieren, pen
- *Randvoorwaarden* → Taken die gebruik maken van hetzelfde materiaal mogen niet op dezelfde dag afgenomen worden. Niet vermelden of een antwoord goed of fout was, om hertesten mogelijk te maken. Motiveer de patiënt door af en toe een makkelijke taak aan te bieden b.v. aan het einde van een sessie.³
- *Benodigde tijd* → Deze varieert per taak en per patiënt³
- *Gebruikershandleiding* → ja beperkt, www.pearson.nl

7 *Normgegevens*

- *Uitkomstklassen en normgegevens* → Per taak worden normgegevens vermeld. Door de hoeveelheid taken (52) is het niet mogelijk deze hier te vermelden. Er wordt daarvoor verwezen naar de handleiding.³

8 *Overige gegevens*

- Cursus PALPA: locatie: Utrecht. Kosten per 10 november 2011: € 895,00. Men leert de taalverwerkingstheorie van Ellis & Young begrijpen en gebruiken bij de afasiediagnostiek en -therapie. Via casusmateriaal wordt onder meer het afnemen en interpreteren van de PALPA geoefend. Deze cursus is goedgekeurd door de vereniging voor klinisch linguïsten (VKL).²
- In een evaluatie van klassieke tests voor taal- en spraakstoornissen van Macoir et al (2006) wordt de PALPA genoemd als meetinstrument dat een gedetailleerd beeld geeft van de taalmogelijkheden, die in huidige cognitieve taalmodellen geïnterpreteerd kunnen worden. Volgens de auteurs is het een veelzijdig en flexibel instrument dat echter verminderde waarde heeft door het gebrek aan standaardisatie en validiteits- en betrouwbaarheids-maatregelen.⁴
- In 2010 heeft een onderzoek uitgewezen dat de PALPA na 18 jaar nog steeds een veel gebruikt testinstrument is. Aan de hand van dit onderzoek zal bekeken worden of er een nieuwe versie komt. Volgens de onderzoekers zal een modernisering de PALPA ten goede komen en er is tevens vraag naar een mini-versie van de PALPA i.v.m. de huidige lange afnameduur.⁵
- De CAT (Comprehensive Aphasia Test: Swinburn, Porter, & Howard, 2004), wordt in het onderzoek van Bates et al. (2010) genoemd als meest populaire vervanging van de PALPA.⁵

9 *Literatuurlijst*

1. PALPA. [Geraadpleegd 2017 maart 23]. Available from:
<http://www.pearsonclinical.nl/palpa-complete-set>
2. Hogeschool Utrecht. PALPA.[Geraadpleegd 2011 november 8] Available from:
<http://www.cursussen.hu.nl/TotaalAanbod/Gezondheidszorg/cursussen/PALPA.aspx>
3. Bastiaanse R, Bosje M, Visch-Brink E. PALPA. Psycholinguïstische testbatterij voor de Taalverwerking van Afasiepatiënten. Lewes UK: MFK Ltd. en Hitchin/Herts UK: Baxter Ltd; 1992.
4. Macoir J et al. Classical tests for speech and language disorders J Macoir et al. Encyclopedia of Language & Linguistics. Second edition: 439-445; 2006.[Geraadpleegd 2011 november 21]. Available from:
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B0080448542041912>
5. Bate S et al. Eighteen years on: What next for the PALPA? .International Journal of Speech-Language Pathology, 2010; 12(3): 190–202.