

Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

Thumb Finding Test (TFT)

Februari 2017

Review: Eveline van Engelen

Invoer: Marsha Bokhorst

1 Algemene gegevens

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
Lichaamsregio	Bovenste extremiteiten
Aandoening (ICD)	Zenuwstelsel en Zintuigen, CVA
Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)	Sensorische functies en pijn

- *Korte beschrijving* → De TFT test de proprioceptie bij neurologische patiënten. De patiënt moet de duim proberen vast te pakken. De duim bevindt zich eerst op ooghoogte en vervolgens boven het hoofd. De test wordt in de eerste fase met geopende ogen en in de tweede fase met gesloten ogen uitgevoerd waarbij het lokaliseringsvermogen van de patiënt beoordeeld wordt. Er moet van tevoren bevestigd zijn dat de proprioceptie in de niet-aangedane zijde normaal is.^{1,2}
- *Doelgroep* → neurologische patiënten¹
- *Auteur:*
 - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Isaacs (1971)¹
 - ✓ *Nederlandse versie* → auteur onbekend

2 Doel van het meetinstrument

- Evaluatief / effectiviteit
- Inventariserend

3 *Soort / vorm van het meetinstrument*

- Performancetest
- *Opbouw* → de test bevat 2 fases:
 - 1^e fase: de observator tilt de aangedane arm van de patiënt tot ooghoogte omhoog; de patiënt moet proberen zijn duim vast te pakken
 - 2^e fase: de observator houdt de ogen van de patiënt dicht en plaatst de arm tot boven het hoofd; de patiënt wordt weer gevraagd om naar zijn duim te grijpen
- *Invulinstructie* → geen
- *Meetniveau* → per item: (0-3); meetniveau ordinaal
- *Meetniveau* → totaalscore: wijze score (0-3); meetniveau ordinaal

4 *Verkrijgbaarheid*

- *Opvraagbaar bij* → www.meetinstrumentenzorg.nl
- *Geschatte kosten* → gratis te downloaden
- *Copyright* →

5 *Methodologische kwaliteit*

- **Interne consistentie**
- **Reproduceerbaarheid**
- **Validiteit**
 - ✓ *Construct validity* →
→ Gehele lijst:
Correlatie met meetinstrument Fugl-Meyer Assessment Upper Extremity (FMA-UE): R(Spearman), n=122, populatie CVA-patienten: -0.369³
Correlatie met meetinstrument Motricity Index (MI): R(Spearman), n=122, populatie CVA-patienten: -0.354³
Correlatie met meetinstrument Action Research Arm Test (ARAT): R(Spearman), n=122, populatie CVA-patienten: -0.365³
- **Responsiviteit / longitudinale validiteit**

6 *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → origineel Engels², Nederlandse vertaling
- *Benodigdheden* →
- *Randvoorwaarden* →
- *Benodigde tijd* → performancetest: max 5 min.
- *Gebruikershandleiding* → niet bekend

7 *Normgegevens*

Uitkomstklassen en normgegevens →

Interpretatie:

- Ernstige problemen (score = 3):
De patiënt kan zijn duim niet vinden en “klimt” niet via zijn arm naar boven om de duim te vinden.
- Matige problemen (score = 2):
De patiënt vindt de aangedane arm en dat leidt hem naar zijn aangedane duim.
- Lichte problemen (score = 1):
De patiënt gaat in de goede richting maar mist zijn aangedane duim op enkele cm's; hij kan de duim lokaliseren binnen 5 sec.
- Geen problemen (score = 0):
De patiënt kan zijn aangedane duim nauwkeurig lokaliseren

8 *Overige gegevens*

- De Thumb Finding Test (TFT) kent nog andere benamingen:⁴
Thumb Localizer Test
Thumb Locali(z/s)ation Test
Thumb Locali(z/s)ing Test

9 *Literatuurlijst*

1. Smith DL, Akhtar AJ, Garraway WM. Proprioception and spatial neglect after stroke. *Age and ageing*. 1983 Feb;12(1):63-69.
2. Isaacs B, Marks R. Determinations of outcome of stroke rehabilitation. Oxford: Oxford University Press; 1973.
3. Meyer S, De Bruyn N, Lafosse C, Van Dijk M, Michielsen M, Thijs L, et al. Somatosensory impairments in the upper limb poststroke: distribution and association with motor function and visuospatial neglect. *Neurorehabilitation and neural repair*. 2016 Sep;30(8):731-742.
4. Dukelow SP, Herter TM, Bagg SD, Scott SH. The independence of deficits in position sense and visually guided reaching following stroke. *Journal of neuroengineering and rehabilitation*. 2012 Oct 4;9:72.