

## STAR CANCELLATION TEST (SCT)

Observation:	Star_Cancellation_Test_R01
File:	Doc_Obs_Star_Cancellation_Test_R01_V1.2.doc
Versie doc.:	1.2
Status:	<del>Draft</del>   Request for Comments   Final
Standaard:	HL7 Versie 3 (augustus 2004)
Auteurs:	Ir. A.M. Fleurke, Dr. W.T.F. Goossen, E. J. Hoijsink, Drs. J. van der Kooij & Drs. M. Vlastuin.
Brondocument:	Nictiz Specificaties CVA-keteninformatiesysteem versie 1.1 d.d. 29 september 2004 Dr. William Goossen, Drs. Ron Meijer, Pamela van der Kruk, Drs. Lonneke Reuser

### 1. Versie beheer

<i>versie</i>	<i>datum</i>	<i>wijzigingen</i>	<i>auteurs</i>
1.2	22-05-2006	SNOMED CT codes toegevoegd.	Drs. Judith van der Kooij
1.1	15-08-05	Model aangepast n.a.v. nieuwe inzichten. Mapping tabel aangepast.	Drs. Judith van der Kooij
1.0	12-05-05	Versienummer naar 1.0: 'final' oplevering	Drs. Judith van der Kooij

### 2. Doel van de Star Cancellation Test

Om duidelijk te krijgen of er sprake is van 'neglect' bij de CVA-patiënt wordt de Star Cancellation Test (SCT) afgenomen.

### 3. Wetenschappelijke onderbouwing

Gegevens verkregen via Ron Meijer voor het promotieonderzoek voor AMDAS. Dit is item 14 van de AMDAS lijst.

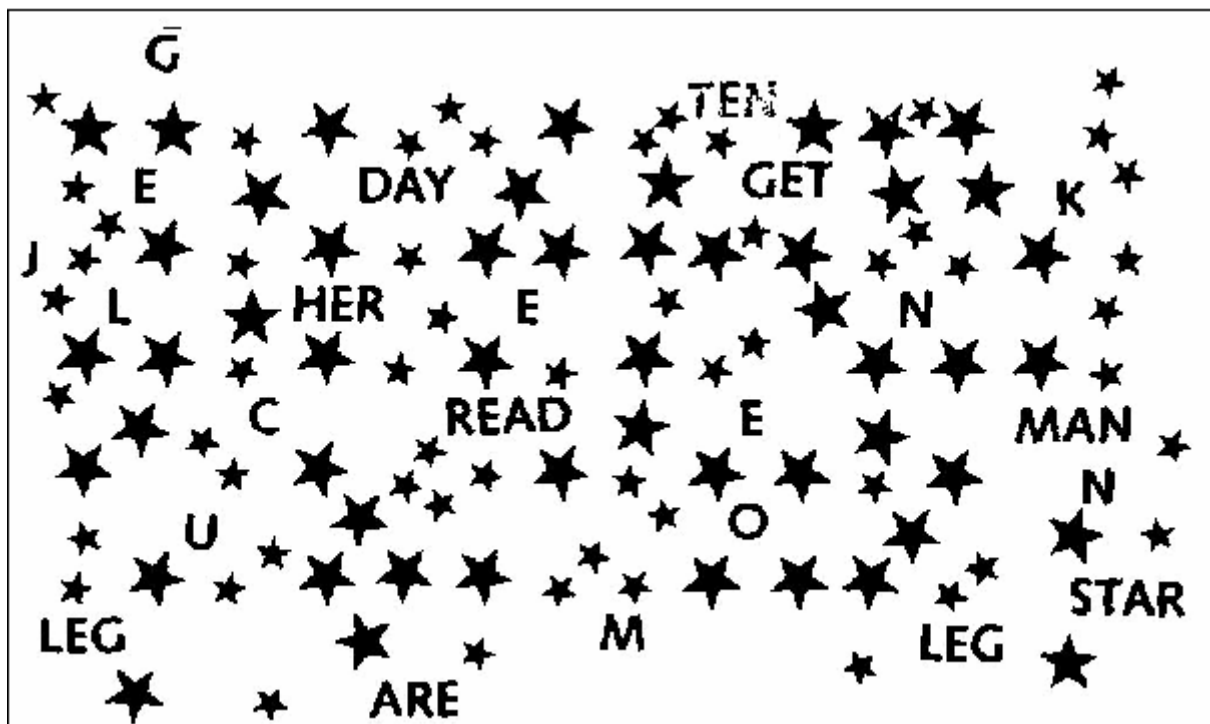
Halligan et al (1990) stelden vast dat de letter eliminatie en Star Cancellation Test een adequate en korte screening test bevatten voor 'neglect'. Agrell et al (1997) stelden vast dat de Star Cancellation Test wordt beïnvloed door hemianopie.

### 4. Beschrijving variabelen van de Star Cancellation Test

De patiënt wordt gevraagd in onderstaande tekening de kleine sterren door te strepen.

Deze worden opgeteld en vastgelegd.

Op basis van de score wordt aangegeven of er neglect is of niet.



## 5. Werkinstructie

De hulpverlener neemt de Star Cancellation Test af door de patiënt te vragen de kleine sterretjes in de afbeelding door te strepen. Aan de hand van het aantal doorgestreepte sterretjes kan worden beoordeeld of er sprake is van 'neglect'.

## 6. Interpretatierichtlijnen

Minder of gelijk aan 50 doorgestreepte sterretjes betekent dat er sprake is van 'neglect', meer dan 50 doorgestreepte sterretjes betekent dat er geen sprake van 'neglect' is.

## 7. Literatuur/bronvermelding

- \* Agrell, B. M., Dehlin, O. I. & Dahlgren, C. J. (1997). Neglect in elderly stroke patients: a comparison of five tests. *Psychiatry and Clinical Neuroscience*, 51, (5), 295-300;
- \* Halligan, P., Wilson, B. & Cockburn, J. (1990). A short screening test for visual neglect in stroke patients. *International Disability Studies*, 12, (3), 95-99;
- \* Meijer, R., (2005). Proefschrift AMDAS. Amsterdam, AMC.

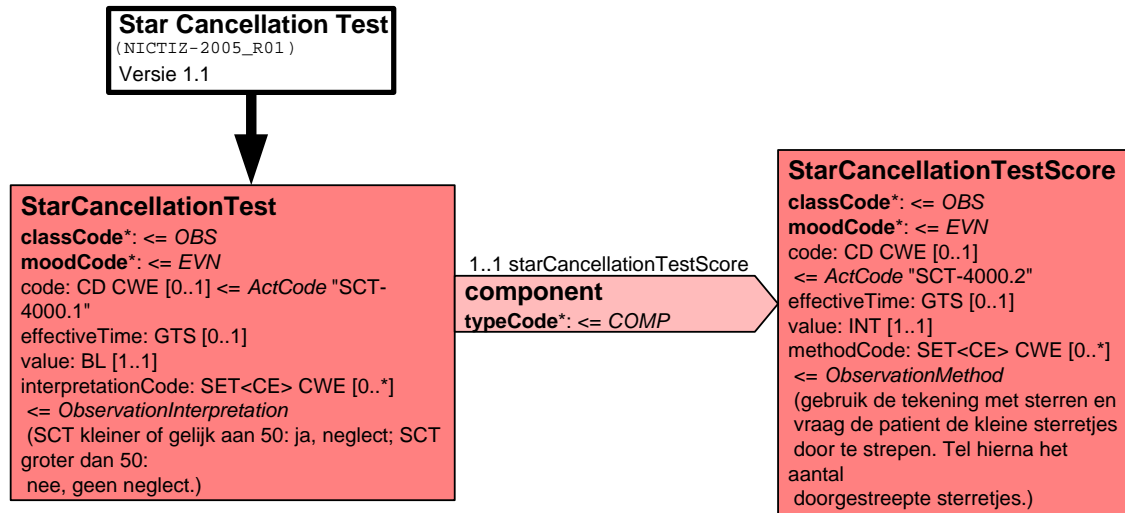
## 8. Een voorbeeld van het instrument

Dit is bij variabelen weergegeven.

## 9. Model en beschrijving

In de hoofdklasse Observatie Star Cancellation Test wordt de vraag beantwoord of er al of niet sprake van 'neglect' is. Dit is een boolean waarde: ja of nee. De juiste interpretatie of onderbouwing van ja of nee wordt ontleend aan de waarneming via de component Star

Cancellation Test: hierin wordt het aantal sterren dat door de patiënt is doorgestreept opgenomen. Dit levert hier een integer waarde op.



## 10. Mapping tabel uittreksel en OID voor vocabulaire

Voor de opname van de Star Cancellation Test in een HL7 v3 bericht is een correcte weergave van de schaal, de codes en de mapping naar HL7 v3 noodzakelijk. Die is in onderstaande tabel opgenomen. **De hier in opgenomen codes zijn verplicht.**

**Een tweede belangrijk onderdeel hier is de HL7 OID** (unique Object Identifiers). De vraag is uitgezet bij het secretariaat van HL7 Nederland. De OID voor CVA-KIS is: \*\*\*\*\*

Mapping Domeingegevens, systemen, Vocabulaire en R-MIM CVA										
Sub-onderdeel	Variabele uit instrument	verplicht/ optioneel / reden verplicht	DMIM	Plaats in HL7 Model	Datatype HL7	Cardinaliteit	Vocabulaire	Code	Vb	SNOMED
Detail van Star Cancellation Test		Condition Node element								
	Visueel neglect	V	OBS	OBS:value	BL	1.1	Snomed CT	246670009		246670009
	Star Cancellation Test voor visueel neglect true (ja, er is visueel neglect) of false (nee, geen visueel neglect)	V	OBS	OBS: value	BL	1..1	CVA-KIS	SCT-4000.1		
	Star Cancellation Test Score	V	OBS	OBS: value	INT	1..1	CVA-KIS	SCT-4000.2		

De Engelse versie van de mapping tabel is hieronder weergegeven.

Mapping Domain data, systems, Vocabulary and R-MIM CVA										
Subpart	Variable from instrument	mandatory / optional / reason mandatory	DMI M	Place in HL7 Model	Datatype HL7	Cardinality	Vocabulary	Code	Vb	SNOMED
Detail of Star Cancellation Test		Condition Node element								
	Visual neglect	M	OBS	OBS: value	BL	1.1	Snomed CT	246670009		246670009
	Star Cancellation Test for visual neglect true (yes there is neglect) or false (no neglect)	M	OBS	OBS: value	BL	1..1	CVA-KIS	SCT-4000.1		
	Star Cancellation Test Score	M	OBS	OBS: value	INT	1..1	CVA-KIS	SCT-4000.2		

## **11. Nadere toelichting**