

## NEUROLOGISCH ONDERZOEK : BEWUSTZIJN

Observation:	Lichamelijk onderzoek: Neurologisch onderzoek
File:	Doc_Obs_ Bewustzijn_R01_V1.1.doc
Versie documentatie:	1.1
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. Hoijtink, Drs. J. van der Kooij, Dr. Swen, Drs. M. Vlastuin & Dr. Weinstein.
Brondocument:	Functionele beschrijving CVA keteninformatiesysteem, versie 0.9 van M. Geldof; Portavita, februari 2004.

### 1. Versie beheer

<i>versie</i>	<i>datum</i>	<i>wijzigingen</i>	<i>auteurs</i>
1.1	15-09-2005	SNOMED codes toegevoegd.	Drs. Judith van der Kooij
1.0	11-08-2005	Document naar 'final' status.	Drs. Judith van der Kooij

### 2. Doel van de observatie

Doel van de observatie is het vastleggen van bewustzijn door de arts.

### 3. Onderbouwing

Bewustzijn maakt deel uit van het neurologisch onderzoek. Andere onderdelen van het neurologisch onderzoek zijn:

Algemene indruk

Corticale functiestoornissen

Glasgow Coma Scale

Meningeale prikkeling

Hersenzenuwen

Motoriek

Sensibiliteit

Coördinatie

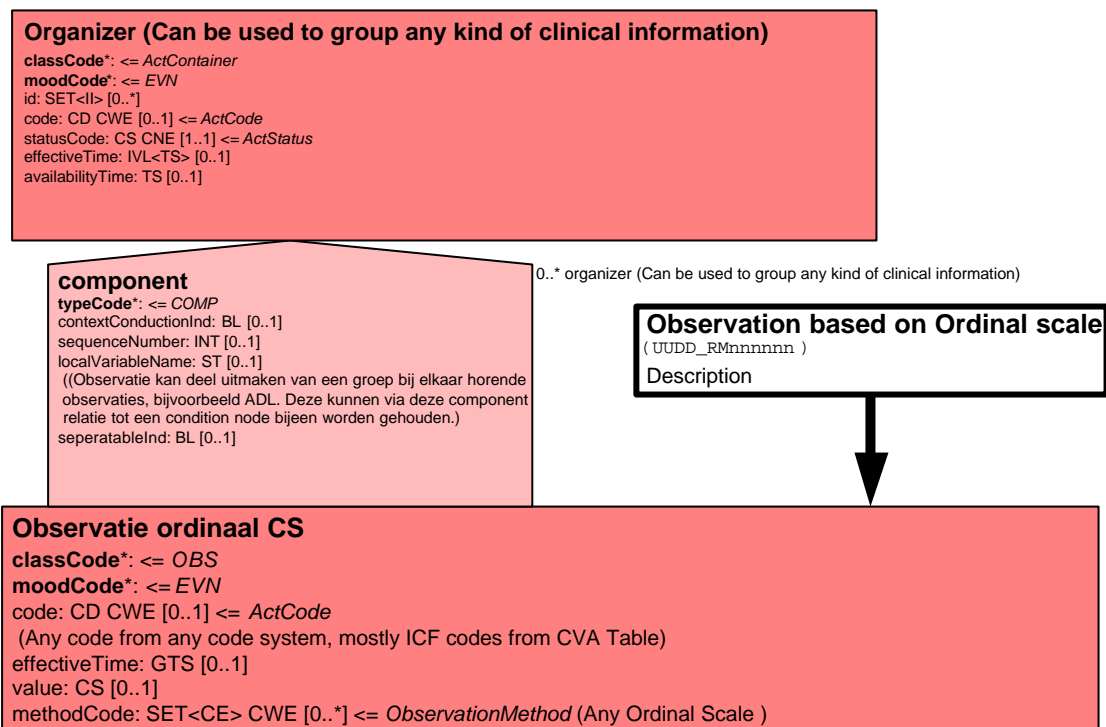
Reflexen

### 4. Beschrijving variabelen

Bewustzijnsniveau	helder bewustzijn slaperig toenemend suf niet wekbaar
-------------------	--

### 5. Model en beschrijving

Het onderstaande model kan worden gebruikt om ordinale schalen/metingen/observaties/vragen af te beelden. Het datatype is CS (Coded Simple Value) en kan zowel gecodeerde als niet gecodeerde antwoordcategorieën omvatten.



## 6. Mapping tabel uittreksel en OID voor vocabulaire

Voor de opname van Bewustzijn 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 Bewustzijn		Condition Node element								
	Organizer Lichamelijk onderzoek	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG10001		5880005
	Organizer Neurologisch onderzoek	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG01001		84728005
	Bewustzijnsniveau	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LONOBewust	slaperig	6942003

De mapping tabel uit de Engelse versie is hier weergegeven.

### Mapping Domain data, systems, Vocabulary and R-MIM CVA

Subpart	Variable from instrument	mandatory/ optional / reason mandatory	DMIM	Place in HL7 Model	Datatype HL7	Cardinality	Vocabulary	Code	Vb	SNOMED
Detail of Consciousness		Condition Node element								
	Organizer Physical exam	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG10001		5880005
	Organizer Neurological exam	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG01001		84728005
	Level of consciousness	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	LONOBewust	slaperig	6942003

## 7. Nadere toelichting

De Organizer Lichamelijk onderzoek groepeert de organizers Algemeen lichamelijk onderzoek en Neurologisch onderzoek.

De Organizer Neurologisch onderzoek groepeert de doc\_obsen Algemene indruk, Corticale functiestoornissen, Bewustzijn, GCS, Meningeale prikkeling, Hersenzenuwen, Motoriek, Sensibiliteit, Coördinatie en Reflexen.

Ook de antwoordmogelijkheden van het bewustzijnsniveau konden met SNOMED gecodeerd worden:

Helder bewustzijn (clear consciousness)	248218005: Clear Consciousness (finding)
Slaperig (sleepy)	284091004: sleepy (finding)
Toenemend suf (increasing dazed)	40917007: clouded consciousness (finding)
Niet wekbaar (unconsciousness)	127379000: unconsciousness (finding)