

## CONSULT REVALIDATIEARTS: SOMATISCH

Observation:	CRA_Somatisch_R01
File:	Doc_Obs_CRA_Somatisch_R01_V1.2.doc
Versie documentatie:	1.2
Status:	<del>Draft</del>   Request for Comments   Final
Standaard:	HL7 Versie 3 (augustus 2004)
Auteurs:	Drs. J. van der Kooij
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>
1.2	10-08-2006	SNOMED CT codes toegevoegd.	Drs. Judith van der Kooij
1.1	25-08-05	Organizers toegevoegd. Variabelentabel aangepast. Model vervangen.	Drs. Judith van der Kooij
1.0	10-08-05	Goedkeuring dr. Rambaran, naar finaal gemaakt	Dr. William Goossen

### 2.2. Doel van de observatie

Doel van de observatie is het vastleggen van de somatische onderdelen door de arts bij contact op de polikliniek, opname in het ziekenhuis, om te monitoren, of om de voortgang van behandeling te volgen.

### 3.3. Onderbouwing

De indeling van het somatische onderdeel van het consult van de revalidatiearts is gebaseerd op de Functionele beschrijving CVA keteninformatiesysteem van M. Geldof van Portavita uit 2004.

Dit vormt een gevestigd onderdeel van het medisch werken. De uitwerking hier is specifiek toegespitst op patiënten met CVA. Het onderzoek met betrekking tot de somatische onderdelen kan door de neuroloog en/of door de revalidatiearts worden uitgevoerd.

Somatisch is de eerste van de rubrieken van de SAMPC indeling (Somatisch, ADL, Maatschappelijk, Psychisch en Communicatie).

#### 4.4. Beschrijving variabelen

Bij het somatische onderdeel van het consult van de revalidatiearts horen de volgende onderdelen (Tabel 1):

Tabel 1. De variabelen voor somatisch deel consult.	
Item	Scoremogelijkheden
Conditie	slecht matig goed
Transfers	mogelijk niet mogelijk: bedlegerig fysieke hulp van 1 persoon fysieke hulp van 2 personen met verbale instructie onder toezicht met hulpmiddel: overig
Transfers overig	Vrije tekst
Zitten-zitbalans	slecht verminderd goed
Staan-stabalans	slecht verminderd goed
Lopen	zelfstandig brug met fysieke hulp van 1 persoon met fysieke hulp van 2 personen met verbale instructie onder toezicht
Hulpmiddel bij verplaatsen	rolstoel rollator looprek elleboogskruk stok orthese
Loopafstand	<getal>
Handigheid	links rechts
Positioneren	slecht verminderd goed
Manipuleren van objecten	slecht verminderd goed

#### 5. Werkinstructie

Onderzoeken van de patiënt met CVA. De gegevens worden zoveel als mogelijk in de gestructureerde formulieren opgenomen. Waar nodig kan in vrije tekst worden aangevuld. Niet alle gegevens worden altijd ingevuld. Deze onderdelen worden zowel voor de premorbide situatie als voor de huidige situatie gescoord.

#### 6. Interpretatierichtlijn

Deskundigheid van zorgverlener.

## 7. Literatuur/bronvermelding

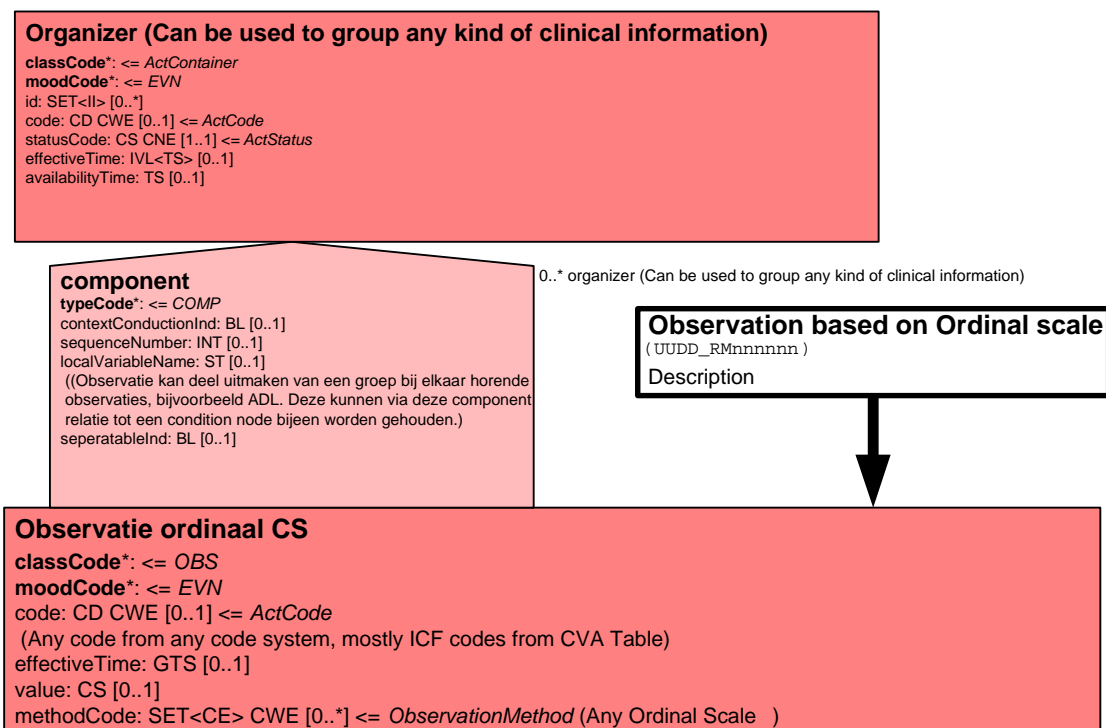
Geldof, M., (2004). Functionele beschrijving CVA keteninformatiesysteem, versie 0.9 finale versie. Amsterdam, Portavita.

## 8. Een voorbeeld van het instrument

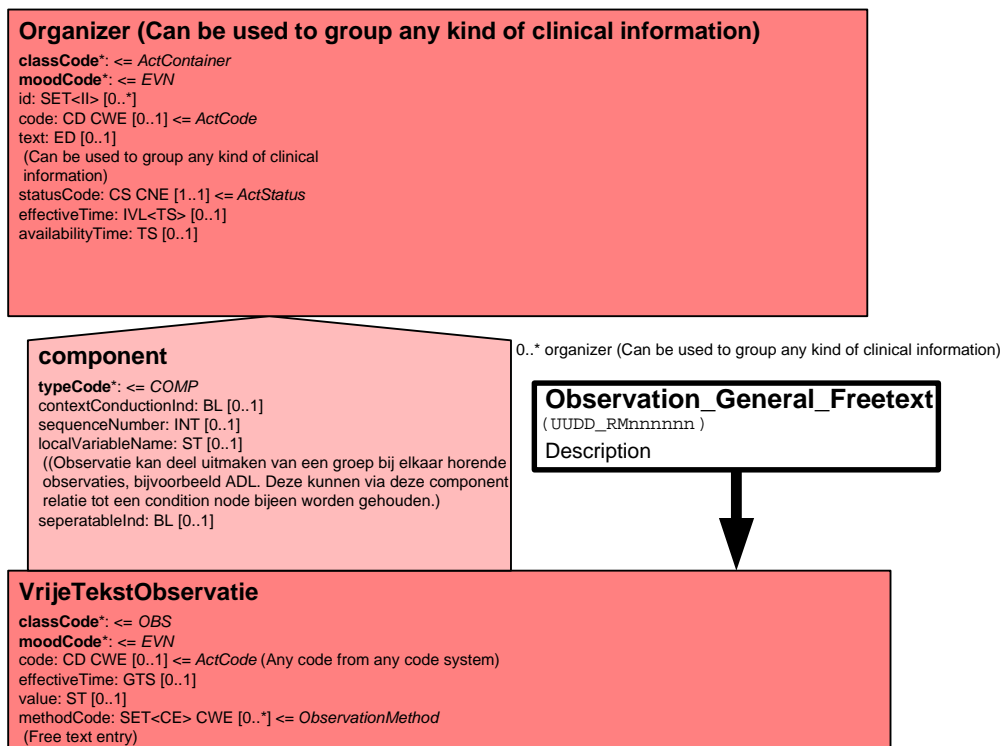
Niet van toepassing

## 9. Model en beschrijving

Voor dit onderdeel van het consult bij de revalidatiearts zijn twee modellen uitgewerkt. Met deze modellen kunnen alle items van de onderste extremiteiten gescoord worden. Het eerste model is een model voor invoer van items met een ordinale schaal.



Het tweede model is voor het invoeren van vrije tekst, zoals voor het specificeren van hulpmiddel en de categorie 'overig'.



## 10. Mapping tabel uittreksel en OID voor vocabulaire

Voor de opname van het consult revalidatiearts: somatisch 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 \*\*\* 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 Consult revalidatiearts: Somatisch		Condition Node element								
	Organizer Consult revalidatiearts	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG400001		
	Organizer Somatisch	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG00012		
	Conditie	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoCo		418138009 patient condition finding
	Transfers	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoTr		129005007: transferring
	Transfers overig	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	CRASoTrOv		
	Zitten-zitbalans	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoZi		282303001: ability to balance when sitting
	Staan-stabalans	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoSt		282309002: ability to balance when standing
	Lopen	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoLo		129006008: walking
	Hulpmiddel bij verplaatsen	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoHu		224899006: walking aid
	Loopafstand	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoLaf		165263003: walking distance
	Handigheid	O	OBS	OBS:	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoHa		246559009:

					value					hand preference
		Positioneren	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoPo	282869009: ability to change position
		Manipuleren	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoMa	365146009 finding related to ability to manipulate objects

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	DMIM	Place in HL7 Model	Datatype HL7	Cardinality	Vocabulary	Code	Vb	SNOMED
Detail of Consultation physician of rehabilitation: somatic		Condition Node element								
	Organizer Organizer Consultation physician	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG400001		
	Organizer Somatic	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG00012		
	Condition	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoCo		418138009 patient condition finding
	Transfers	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoTr		129005007: transferring

		Transfers other	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	CRASoTrOv		
		Ability to balance when sitting	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoZi		282303001: ability to balance when sitting
		Ability to balance when standing	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoSt		282309002: ability to balance when standing
		Walking	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoLo		129006008: walking
		Walking aid	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoHu		224899006: walking aid
		Walking distance	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoLaf		165263003: walking distance
		Left or right handed	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoHa		246559009: hand preference
		Positioning	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoPo		282869009: ability to change position
		Manipulating objects	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoMa		365146009 finding related to ability to manipulate objects





Hieronder worden de mapping tabellen voor de premorbide situatie gegeven. De codes zijn voorzien van achtervoegsel Pr.

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 Consult revalidatiearts: Somatisch Premorbide		Condition Node element								
	Organizer Consult revalidatiearts	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG400001		
	Organizer Somatisch	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG00012Pr		
	Conditie	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoCoPr		
	Transfers	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoTrPr		
	Transfers overig	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	CRASoTrOvPr		
	Zitten-zitbalans	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoZiPr		
	Staan-stabalans	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoStPr		
	Lopen	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoLoPr		
	Hulpmiddel bij verplaatsen	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoHuPr		
	Loopafstand	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoLafPr		
	Handigheid	O	OBS	OBS:	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoHaPr		

					value						
		Positioneren	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoPoPr		
		Manipuleren	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoMaPr		

De Engelse versie van de mapping tabel voor de premorbide situatie is hieronder 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 Consultation physician of rehabilitation: Somatic Premorbid		Condition Node element								
	Organizer Organizer Consultation physician	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG400001		
	Organizer Somatic	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG00012Pr		
	Condition	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoCoPr		
	Transfers	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoTrPr		
	Transfers other	O	OBS	OBS: value	ST	0..*	CVA-KIS	CRASoTrOvPr		
	Sitting-sit balance	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoZiPr		
	Standing-standing balance	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoStPr		
	Walking	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoLoPr		

		Aid for moving	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoHuPr		
		Walking distance	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoLafPr		
		Left or right handed	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoHaPr		
		Positioning	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoPoPr		
		Manipulating	O	OBS	OBS: value	CS	0..*	CVA-KIS	CRASoMaPr		

## 11. Nadere toelichting

De Organizer Consult revalidatiearts groepeerde de organizers Somatisch, Maatschappelijk, Psychisch, Communicatie, Lichamelijk onderzoek, Bovenste extremiteiten, Onderste extremiteiten en Conclusie en beleid.

De Organizer Somatisch groepeerde alle variabelen die onder Somatisch vallen.

De Organizer Somatisch Premorbide groepeerde alle variabelen die onder Somatisch Premorbide vallen.

Suggesties voor implementatie op schermen:

- \* premorbide en huidige toestand naast elkaar laten zien.
- \* items niet van nummers voorzien; zo min mogelijk ballast op het scherm tonen
- \* verzamelscherm elders in systeem toont alleen die items die zijn ingevuld of waar bewust nee, niet aanwezig e.d. zijn ingevuld.

Voor de premorbide items kon geen SNOMED CT code gevonden worden. Wanneer het toegestaan is 2 codes aan elkaar te koppelen, bijvoorbeeld de code voor 'walking' gekoppeld aan de code voor 'premorbid'. Suggestie: code voor premorbid aanvragen bij SNOMED.