

NEUROLOGISCHE BEOORDELING

Observation:	Neurologische beoordeling
File:	Doc_Obs_Neurologische_Beoordeling_R01_V0.3.doc
Versie documentatie:	0.3
Status:	Draft Request for Comments Final
Standaard:	HL7 Versie 3 (augustus 2004)
Auteurs:	Drs. J. van der Kooij en dr. W.T.F Goossen
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>
0.3	19-05-05	Mapping tabel aangepast.	Drs. Judith van der Kooij
0.2	18-05-05	Vragen beantwoord, tekst aangevuld, lokalisatie teruggeplaatst in origineel lokalisatie document en dat apart opgeleverd. Leeftijd apart gezet in al bestaande leeftijd document. Beide docs waren al conform specs uitgewerkt.	Dr. William Goossen
0.1	12-05-05	Eerste opzet van het document over de neurologische beoordeling.	Drs. Judith van der Kooij

2. Doel van de observatie

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

3. Onderbouwing

De indeling van de neurologische beoordeling 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.

4. Beschrijving variabelen

De variabelen van de neurologische beoordeling worden in onderstaande tabel weergegeven. Lokalisatie van hemisfeer, dominante hemisfeer en hersenstam zijn in een apart document opgenomen.

Item	Score
Datum CVA	Datum
Tijdstip CVA	Tijdstip
Leeftijd	<getal>
Geslacht	1 = man 2 = vrouw 3 = onbekend
Ras	Vrije tekst

Type CVA	1 = slecht 2 = verminderd 3 = normaal 4 = overig:
Conclusie	Vrije tekst

5. Werkinstructie

De werkwijze is voor een neuroloog algemeen bekend en vraagt geen nadere toelichting.

6. Interpretatierichtlijn

De interpretatie is voor een neuroloog algemeen bekend en vraagt geen nadere toelichting.

7. Literatuur/bronvermelding

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

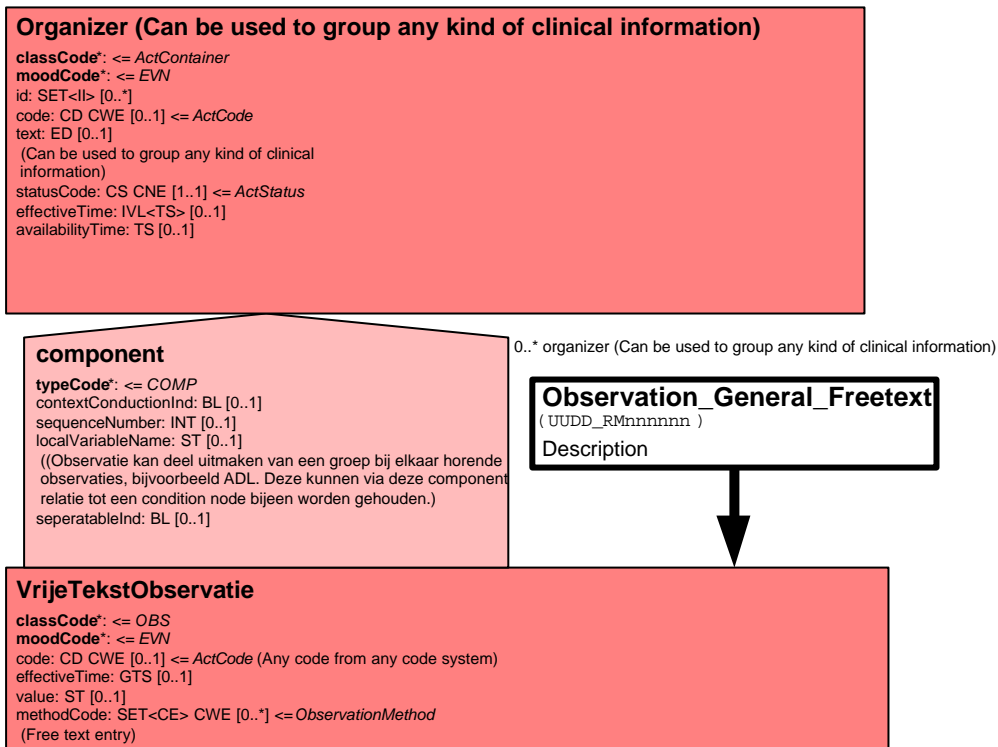
8. Een voorbeeld van het instrument

Niet van toepassing.

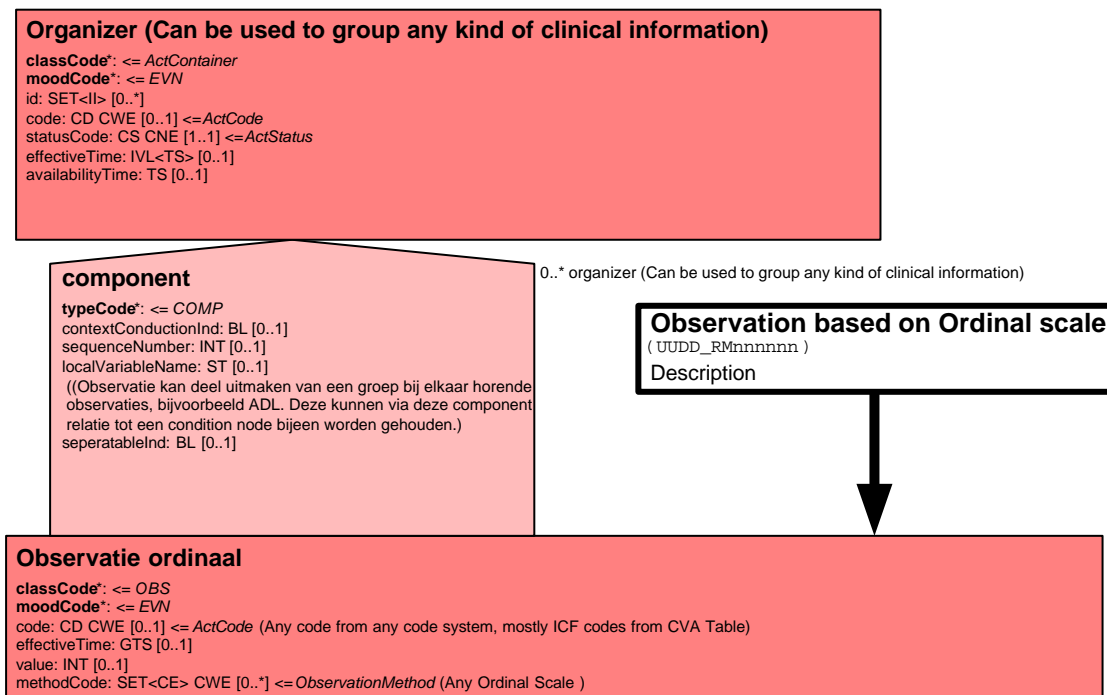
9. Model en beschrijving

Voor de neurologische beoordeling zijn verschillende modellen uitgewerkt. Dit betreft al bestaande modellen uit de specificaties, en aanvullende modellen voor de invoer van vrije tekst, Boolean variabelen en ordinale schalen. Afhankelijk van voorkomen bij de vragen kunnen deze laatste worden gebruikt. Voor leeftijd wordt de Doc-Obs leeftijd gebruikt. Die berekent de leeftijd op basis van huidige datum – geboortedatum.

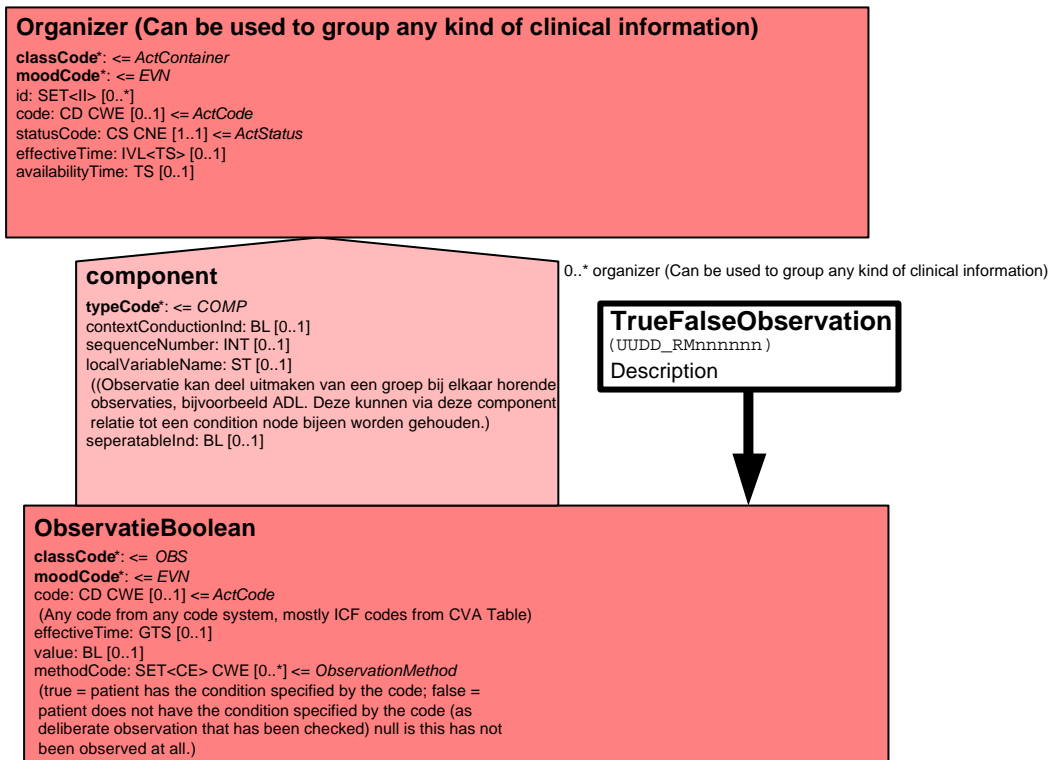
Het eerste model is een model voor invoer van vrije tekst.



Het tweede model is een model voor invoer van ordinale items.



Het derde model is een model voor invoer van items met de antwoordmogelijkheid ja/nee.



Naast deze modellen zijn er enkele andere relevant zoals de Aard CVA waarin bloedig of niet bloedig kan worden aangegeven en de Bamford classificatie waarin een typering van het CVA kan worden gegeven.

10. Mapping tabel uittreksel en OID voor vocabulaire

Voor de opname van het consult revalidatiearts: communicatie 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 D-MIM CVA

Sub-onderdeel	Variabele uit instrument	verplicht/ optioneel / reden verplicht	DMIM	Plaats in HL7 Model	Datatype HL7	Cardinaliteit	Vocabulaire	Code	Vb
Detail van Neurologische Beoordeling	Datum CVA	O	OBS	OBS: value	TS	1..1	HL7		

Tijdstip CVA	O	OBS	OBS: value	TS	1..1	HL7	
Geslacht	O	OBS	OBS: value	CE CWE	0..1	HL7	
Ras	O	OBS	OBS: value	SET< CE>	0..1	HL7	
Type CVA	O	OBS	OBS: value	INT	0..1	CVA-KIS	Type2CVA
Conclusie	O	OBS	OBS: value	ST	0..1	CVA-KIS	NBConc

De Engelse versie van de mapping tabel is hieronder weergegeven.

Mapping Domain details, systems, Vocabulary and D-MIM CVA

Sub-part	Variabele from instrument	mandatory / optional / reason mandatory	DMIM	Place in HL7 Model	Datatype HL7	Cardinality	Vocabulary	Code	Vb
Detail of Neurological Evaluation			Condition Node element						
	Date CVA	O	OBS	OBS: value	TS	0..1	HL7		
	Time CVA	O	OBS	OBS: value	TS	0..1	HL7		
	Gender	O	OBS	OBS: value	CE CWE	0..1	HL7		
	Race	O	OBS	OBS: value	SET< CE>	0..1	HL7		
	Type CVA	O	OBS	OBS: value	INT	0..1	CVA-KIS	Type2CVA	
	Conclusion	O	OBS	OBS: value	ST	0..1	CVA-KIS	NBConc	

11. Nadere toelichting