

NEUROLOGISCH ONDERZOEK: CORTICALE FUNCTIESTOORNISSEN

Observation:	Lichamelijk onderzoek: Neurologisch onderzoek
File:	Doc_Obs_Corticale_Functiestoornissen_V1.1.doc
Versie documentatie:	1.1
Status:	Draft/ Request for Comments / Final
Standaard:	HL7 Versie 3 ballot 8 & 9
Auteur:	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. Versiebeheer

<i>versie</i>	<i>datum</i>	<i>wijzigingen</i>	<i>auteurs</i>
1.1	29-11-2005	SMONED CT codes toegevoegd.	Drs. Judith van der Kooij
1.0	30-08-2005	Document naar 'final' status.	Drs. Judith van der Kooij

2. Doel van de observatie

Doel is het inzicht krijgen in de aanwezigheid van corticale functiestoornissen.

3. Onderbouwing

De indeling van corticale functiestoornissen is gebaseerd op de Functionele beschrijving CVA keteninformatiesysteem van M. Geldof van Portavita uit 2004. En vormt een gevestigd onderdeel van het medisch werken. De uitwerking hier is specifiek toegespitst op patiënten met CVA.

De corticale functiestoornissen maken deel uit van het neurologisch onderzoek. Andere onderdelen van het neurologisch onderzoek zijn:

Algemene indruk

Bewustzijn

Glasgow Coma Scale

Meningeale prikkeling

Hersenzenuwen

Motoriek

Sensibiliteit

Coördinatie

Reflexen

4. Beschrijving variabelen

Onder de corticale functiestoornissen vallen vijf verschillende stoornissen: fatische stoornissen, gnostische stoornissen, praktische stoornissen, dysarthrie, inattentie en neglect.

De aanwezigheid van elke stoornis wordt gescoord door middel van ja/nee.

Daarnaast is er de mogelijkheid vrije tekst toe te voegen.

Item	Score
Fatische stoornissen	Ja/nee
Gnostische stoornissen	Ja/nee
Practische stoornissen	Ja/nee

Dysarthrie	Ja/nee
Inattentie	Ja/nee
Neglect	Ja/nee
Opmerkingen	Vrije tekst

5. Werkinstructie

De werkwijze is algemeen bekend en vraagt geen nadere toelichting.

6. Interpretatierichtlijnen

De interpretatie is algemeen bekend en vraagt geen nadere toelichting.

7. Literatuur/bronvermelding

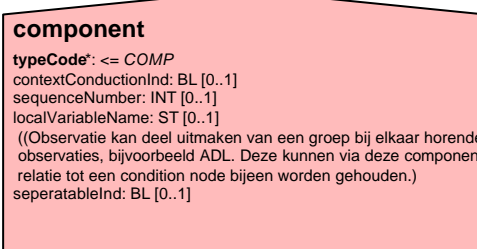
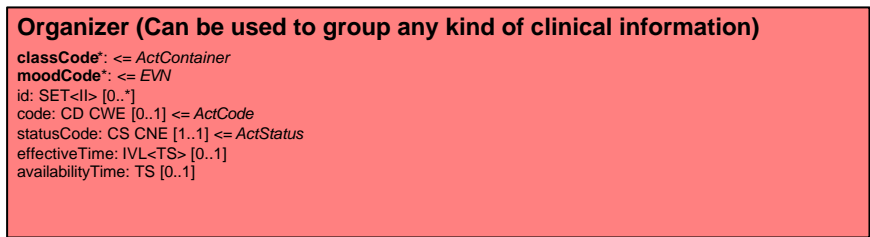
Niet van toepassing.

8. Een voorbeeld van het instrument

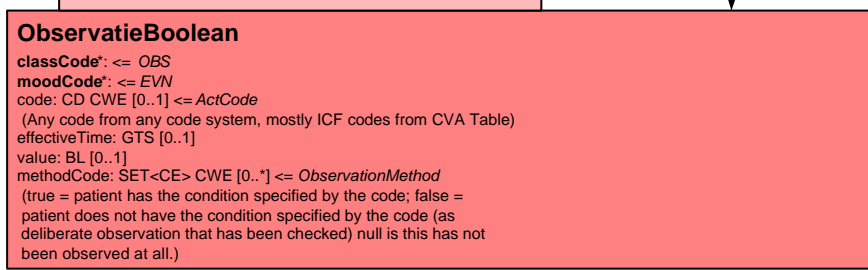
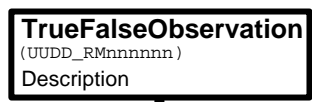
Niet van toepassing.

9. Model en beschrijving

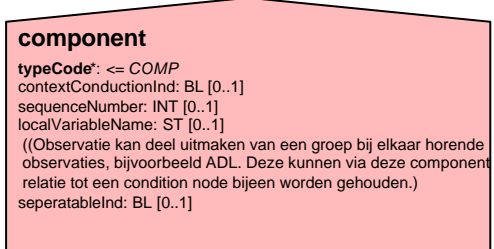
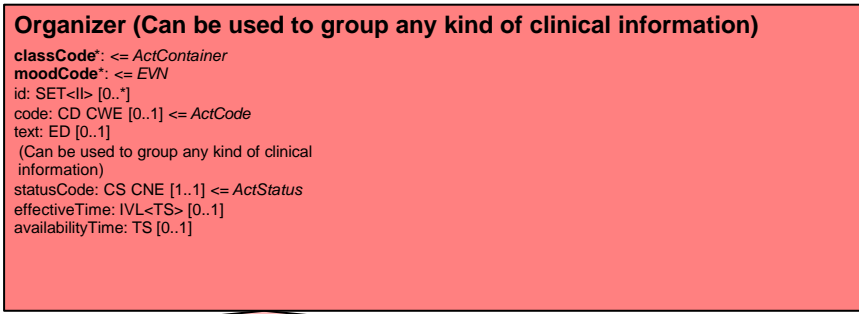
Voor corticale functiestoornissen kan gebruik gemaakt worden van het model voor Boelan items.



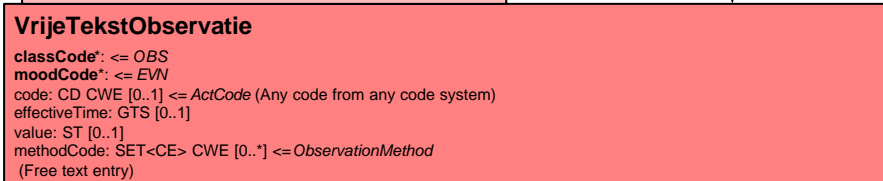
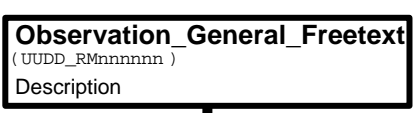
0..* organizer (Can be used to group any kind of clinical information)



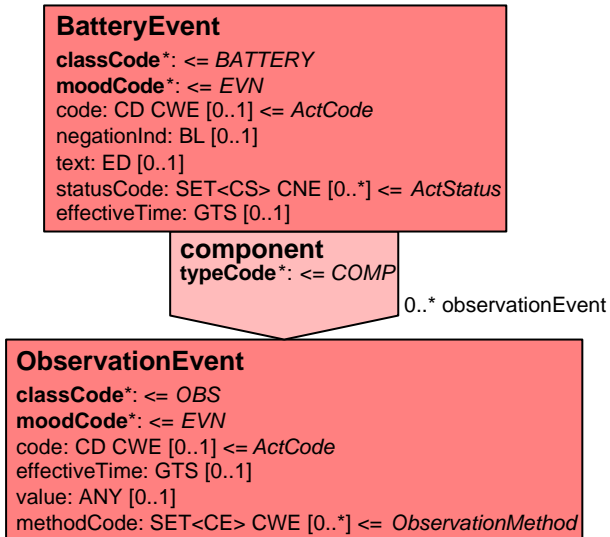
Daarnaast is er een model voor vrije tekst.



0..* organizer (Can be used to group any kind of clinical information)



Het onderstaande Battery model groepeert alle variabelen die onder de corticale functiestoornissen vallen.



10. Mapping tabel uittreksel en OID voor vocabulaire

Voor de opname van corticale functiestoornissen in een HL7 v3 bericht is een correcte weergave van de schaal, de codes en de mapping naar HL7 v3 noodzakelijk. Deze is in onderstaande tabel opgenomen. **De in deze tabellen 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 Corticale functiestoornissen		Condition Node element								
	Organizer Lichamelijk onderzoek	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG10001		
	Organizer Neurologisch onderzoek	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG01001		
	Battery corticale functiestoornissen	O	BATT	Value	-	0..*	CVA-KIS	BATT10004		
	Fatische stoornissen	O	OBS	value	BL	0..1	CVA-KIS	NOcfsf8.2		231543005
	Gnostische stoornissen	O	OBS	value	BL	0..1	CVA-KIS	NOcfs8.2		85972008
	Practische stoornissen	O	OBS	value	BL	0..1	CVA-KIS	NOcfsa8.2		
	Dysarthrie	O	OBS	value	BL	0..1	ICD10	R47.1		8011004
	Inattentie	O	OBS	value	BL	0..1	CVA-KIS	NOiat8.2		22058002
	Neglect	O	OBS	value	BL	0..1	CVA-KIS	NOneg8.2		246564008
	Opmerkingen	O	OBS	value	ST	0..1	CVA-KIS	NOcfOpm		

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	Vocabulairy	Code	Vb	SNOMED
Detail of Cortical function disorders		Condition Node element								
	Organizer Physical exam	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG10001		
	Organizer Neurological exam	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG01001		
	Battery cortical	O	BATT	Value	-	0..*	CVA-KIS	BATT10004		

function disorders									
Fatic disorders	O	OBS	value	BL	0..1	CVA-KIS	NOcfsf8.2	231543005	
Gnostic disorders	O	OBS	value	BL	0..1	CVA-KIS	NOcfsf8.2	85972008	
Practical disorders	O	OBS	value	BL	0..1	CVA-KIS	NOcfsa8.2		
Dysarthria	O	OBS	value	BL	0..1	ICD10	R47.1	8011004	
Inattention	O	OBS	value	BL	0..1	CVA-KIS	NOiat8.2	22058002	
Neglect	O	OBS	value	BL	0..1	CVA-KIS	NOneg8.2	246564008	
Remarks	O	OBS	value	ST	0..1	CVA-KIS	NOcfOpm		

11. Nadere toelichting

De Organizer Lichamelijk onderzoek groepeert de onderdelen Algemeen lichamelijk onderzoek, Neurologisch onderzoek en Aanvullend onderzoek.

De Organizer Neurologisch onderzoek groepeert de zorginformatiemodellen voor Algemene indruk, Corticale functiestoornissen, Bewustzijn, Glasgow Coma Scale, Menigeale prikkeling, Hersenzenuwen, Motoriek, Sensibiliteit, Coördinatie en Reflexen.

Graag hulp bij het vertalen van de gemarkeerde items.