

NEUROLOGISCH ONDERZOEK: REFLEXEN

Observation:	Lichamelijk onderzoek: Neurologisch onderzoek
File:	Doc_Obs_Reflexen_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	22-11-2005	SNOMED CT codes toegevoegd.	Drs. Judith van der Kooij
1.0	18-08-2005	Document naar 'final' status.	Drs. Judith van der Kooij

2. Doel van de observatie

Het onderzoeken van de reflexen.

3. Onderbouwing

Reflexen zijn automatische activiteiten die veroorzaakt worden door prikkeling. Er bestaan 3 soorten reflexen: reflex via het ruggenmerg, hersenstamreflex en reflex via de grote hersenen (website Zonnet).

4. Beschrijving variabelen

De uitkomsten van het onderzoek naar reflexen worden beschreven in de vorm van vrije tekst. In onderstaande tabel staan de variabelen van reflexen beschreven.

Item	Score
Reflexen symmetrisch	Vrije tekst
Reflexen asymmetrisch	Vrije tekst
Babinski links	Vrije tekst
Babinski rechts	Vrije tekst

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

- Algemene indruk
- Corticale functiestoornissen
- Bewustzijn
- Glasgow Coma Scale
- Meningeale prikkeling
- Hersenenuwen
- Motoriek
- Sensibiliteit
- Coördinatie

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

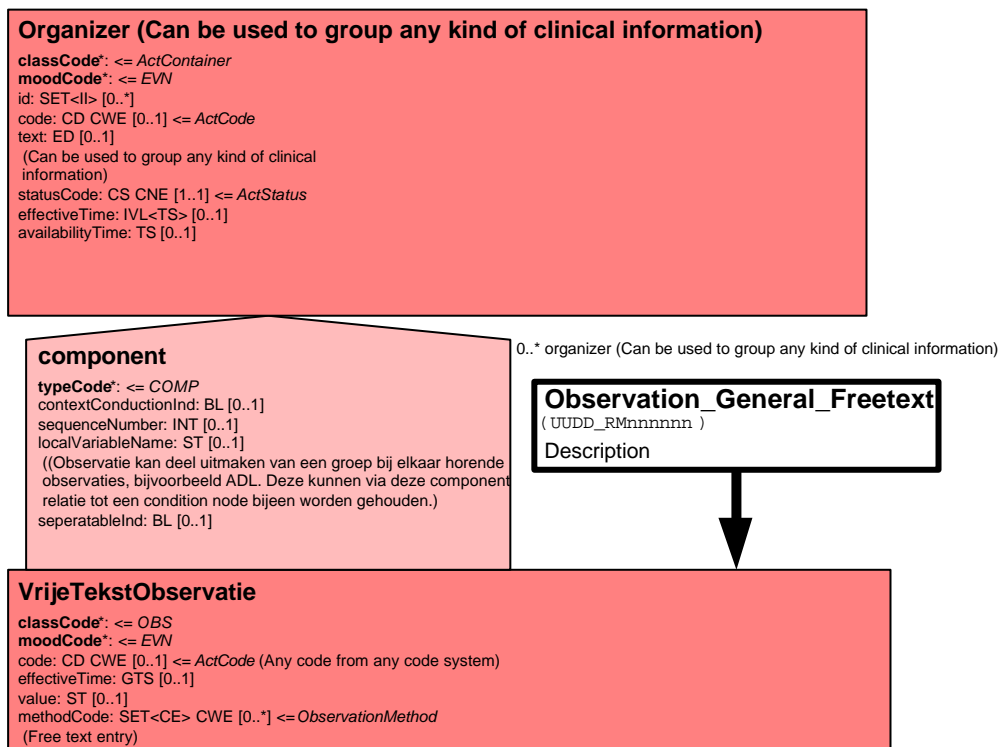
* <http://www.home.zonnet.nl/sailbert/CVA/ziektebeeld.htm>. Bezocht maart 2005

8. Een voorbeeld van het instrument

Niet van toepassing.

9. Model en beschrijving

De reflexen kunnen beschreven worden aan de hand van het model voor vrije tekst.



10. Mapping tabel uittreksel en OID voor vocabulaire

Voor de opname van reflexen in een HL7 v3 bericht is een correcte weergave van de schaal, de codes en de mapping naar HL7 v3 noodzakelijk. Een voorbeeld van reflexen 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 e HL7	Cardinaliteit	Vocabulaire	Code	Vb	SNOMED
Detail van Reflexen		<i>Condition</i>								
	Organizer Lichamelijk onderzoek	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG10001		
	Organizer Neurologisch onderzoek	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG01001		
	Organizer Reflexen	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG00003		
	Reflexen symmetrisch	O	OBS	value	ST	0..*	CVA-KIS	NORefsym	163781003	
	Reflexen asymmetrisch	O	OBS	value	ST	0..*	CVA-KIS	NORefasy	102982003	
	Babinski links	O	OBS	value	ST	0..*	CVA-KIS	NOBabli		
	Babinski rechts	O	OBS	value	ST	0..*	CVA-KIS	NOBabre		

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 Reflexes		<i>Condition</i>								

Organizer Physical exam	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG10001	
Organizer Neurological exam	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG01001	
Organizer Reflexes	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG00003	
Reflexes symmetrical	O	OBS	value	ST	0..*	CVA-KIS	NORefsym	163781003
Reflexes asymmetrical	O	OBS	value	ST	0..*	CVA-KIS	NORefasy	102982003
Babinski left	O	OBS	value	ST	0..*	CVA-KIS	NOBabli	
Babinski right	O	OBS	value	ST	0..*	CVA-KIS	NOBabre	

11. 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.

De Organizer Reflexen groepeert de variabelen die onder Reflexen vallen.