

CVA-KIS OBSERVATIE VAN GEBRUIK VAN HULPMIDDELEN

Observation:	Hulpmiddelen_R01
File:	Doc_Obs_Hulpmiddelen_R01_V1.1.doc
Versie documentatie:	1.1
Status:	Draft/ 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 & Drs. M. Vlastuin.
Brondocument:	Functionele beschrijving CVA keteninformatiesysteem, M. Geldof/ Portavita, versie 0.9 d.d. 24 februari 2004

1. Versie beheer

<i>versie</i>	<i>datum</i>	<i>wijzigingen</i>	<i>auteurs</i>
1.1	18-05-2006	SNOMED 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 Hulpmiddelen

Voor NICTIZ is ten behoeve van het project CVA-Keteninformatiesysteem de observatie Hulpmiddelen uitgewerkt. De beschrijving van deze observatie ontbreekt in 'Nictiz Specificaties CVA-keteninformatiesysteem' (versie 1.1 d.d. 29 september 2004), daarom is gebruik gemaakt van de functionele beschrijving van Portavita B.V. Het doel van deze observatie is het vastleggen van welke prothesen en hulpmiddelen de patiënt gebruik maakt.

3. Onderbouwing

De patiënt gebruikt dergelijke hulpmiddelen omwille van beperkingen of stoornissen. Het is belangrijk te weten wat de patiënt nodig heeft om de zelfredzaamheid, functies en mogelijkheden optimaal te houden gedurende het verblijf. Daarnaast is er het aspect van veiligheid: bij ingrepen mogen geen zaken zoals contactlenzen of gebit blijven zitten die mogelijk schade kunnen opleveren.

Tot slot heeft de zorgaanbieder ook zorgplicht ten aanzien van de meegekomen hulpmiddelen zoals preventie van zoekraken, schade of diefstal.

4. Beschrijving van de variabelen

<i>hulpmiddel</i>				
Gebruikt de patiënt hulpmiddelen, protheses o.i.d.?	Ja, hulpmiddelen en dan specificeren welke;			Nee, geen hulpmiddelen.
Bril en/of Leesbril	Ja			Nee
Contactlens	Ja, Links	Ja, Rechts	Ja, Links en Rechts	Nee
Gehoorapparaat	Ja, Links	Ja, Rechts	Ja, Links en Rechts	Nee
Gebitsprothese	Ja, Boven	Ja, Onder	Ja, Boven en Onder	Nee
Loopmiddelen				

<i>hulpmiddel</i>	
	rolstoel rollator looprek elleboogskruk stok orthese overig loopmiddel
Anders	Vrije tekst

5. Werkinstructie

Bij opname van de patiënt wordt aan hem/haar of zijn/haar naasten gevraagd of er van hulpmiddelen gebruik wordt gemaakt. Ook gerichte observatie door de zorgverlener kan deze gegevens beschikbaar krijgen. Wat wordt gebruikt wordt vastgelegd.

6. Interpretatierichtlijn

Hier is niet echt een richtlijn voor van toepassing. Het gebruik van de hulpmiddelen spreekt voor zich en de zorgverlener kan er aandacht aan schenken dat ze op het juiste moment worden gebruikt.

7. Literatuur

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

NICTIZ, (2004). CLiQ-Classificatie Versie CLiQ-1 2004. Leidschendam, NICTIZ, CVZ.

8. Voorbeeld

Dit voorbeeld is ontleend aan de Functionele beschrijving (Geldof, 2004).

<i>prothese/hulpmiddelen</i>	<i>weergave</i>
Bril(Leesbril) <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee Contactlenzen <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja <ul style="list-style-type: none"> ○ links ○ rechts Gehoorapparaat <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja <ul style="list-style-type: none"> ○ links ○ rechts Gebitsprothese <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja <ul style="list-style-type: none"> ○ boven ○ onder 	Geen of meerdere keuzes mogelijk. Bij sommige keuzes moet nog worden aangegeven links en/of rechts boven en/of onder, of het hulpmiddel worden aangegeven.

Hulpmiddel bij verplaatsen <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> rolstoel <input type="radio"/> rollator <input type="radio"/> looprek <input type="radio"/> elleboogskruk <input type="radio"/> stok <input type="radio"/> orthese 	
Overig: <tekstveld>	Vrije tekst

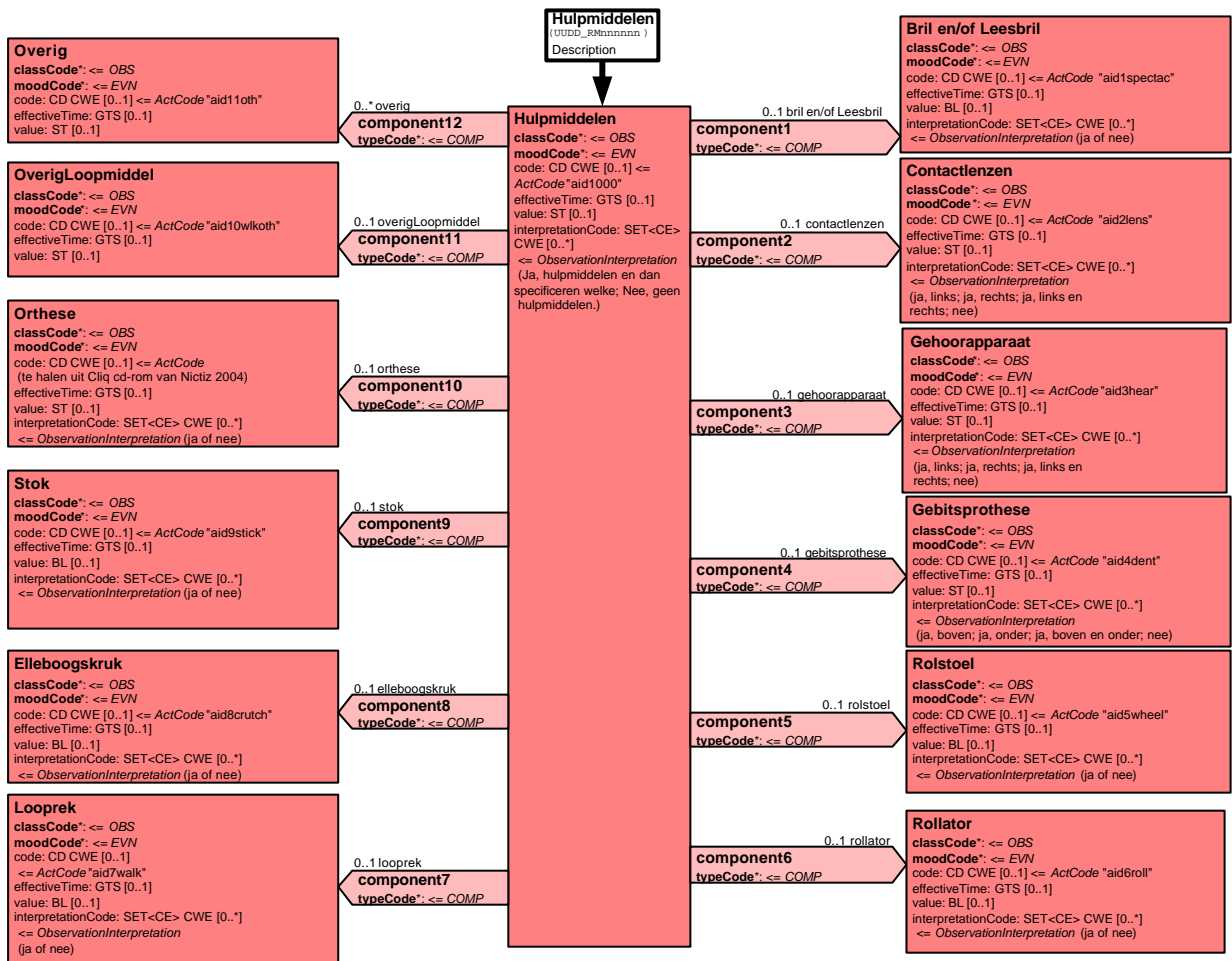
NB: merk op dat in bovenstaand voorbeeld een vierkantje wordt gebruikt wanneer er maar één antwoord ingevuld mag worden en een rondje wanneer meerdere antwoorden mogelijk zijn. Dit is tegenstelling tot het gebruik van vierkantjes en rondjes in user interfaces.

9. Model en beschrijving

De centrale act geeft aan of er hulpmiddelen worden gebruikt, ja of nee. Indien ja, kunnen deze naar wens worden ingevuld aan de hand van de specifieke hulpmiddelen zoals ze in de obs klassen zijn benoemd.

In de klasse OBS Orthese kunnen in principe alle orthesen worden benoemd, waarbij de codes uit de Cliq CD rom van NICTIZ kunnen worden opgezocht. De Overig loopmiddel OBS staat toe om andere dingen dan krukken en rollator e.d. te benoemen in vrije tekst.

In Overig kunnen alle vormen van hulpmiddelen worden benoemd in vrije tekst.



10. Mapping tabel uittreksel

Voor de opname van de gegevens 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 Hulpmiddelen		Condition Node element								
	Organizer Verpleegkundige Anamnese	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG500001		
	Organizer Verpleegkundig werkblad	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG110001		
	Hulpmiddelen als observatie	V	OBS	value	ST	0..1	CVA-KIS	AID1000		
	bril of leesbril	V	OBS	value	BL	0..1	''	aid1spectac		50121007
	contactlens	V	OBS	value	ST	0..1	''	aid2lens		57368009
	gehoorapparaat	V	OBS	value	ST	0..1	''	aid3hear		6012004
	gebit	V	OBS	value	ST	0..1	''	aid4dent		8060009
	rolstoel	V	OBS	value	BL	0..1	''	aid5wheel		129015001
	rollator	V	OBS	value	BL	0..1	''	aid6roll		404946006
	looprek	V	OBS	value	BL	0..1	''	aid7walk		49338004
	elleboogskruk	V	OBS	value	BL	0..1	''	aid8crutch		74566002
	stok	V	OBS	value	BL	0..1	''	aid9stick		360006004
	orthese	V	OBS	value	ST	0..1	''	alle codes uit Ortheserubriek		
	overig loop middel	V	OBS	value	ST	0..1	''	aid10wlkoth		165256003
	overig	V	OBS	value	ST	0..1	''	aid11oth		246088000

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 an Aid that patient uses:		Condition Node element								
	Organizer Nursing Assessment	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG500001		
	Organizer Nursing record	O	ORG	Value	-	0..*	CVA-KIS	ORG110001		
	Use of aid as observation	M	OBS	value	ST	0..1	CVA-KIS	AID1000		
	Pair of glasses / reading glasses	M	OBS	value	BL	0..1	"	aid1spectac		50121007
	Contact lens	M	OBS	value	ST	0..1	"	aid2lens		57368009
	Hearing aid	M	OBS	value	ST	0..1	"	aid3hear		6012004
	Set of dentures	M	OBS	value	ST	0..1	"	aid4dent		8060009
	Wheelchair	M	OBS	value	BL	0..1	"	aid5wheel		129015001
	Rollator	M	OBS	value	BL	0..1	"	aid6roll		404946006
	Walker	M	OBS	value	BL	0..1	"	aid7walk		49338004
	Crutch	M	OBS	value	BL	0..1	"	aid8crutch		74566002
	Walking stick	M	OBS	value	BL	0..1	"	aid9stick		360006004
	Orthese	M	OBS	value	ST	0..1	"	all codes from Cliq cd rubric orthese		
	Other walking aid	M	OBS	value	ST	0..1	"	aid10wlkoth		165256003
	Other aid	M	OBS	value	ST	0..1	"	aid11oth		246088000

11. Opmerkingen

De Organizer Verpleegkundige Anamnese groepeert de Organizers Verpleegkundig werkblad en Decubitus.

De Organizer Verpleegkundig werkblad groepeert de doc_obsen Sociale gegevens, Hulpmiddelen, Voeding, Checklist opname ziekenhuis, Barthel Index, Ces-D, Heteroanameselijst Cognitie.