

## HETEROANAMNESELIJST COGNITIE (HAC)

Observation:	Heteroanamneselijst_Cognitie_R01
File:	Doc_Obs_Heteroanamneselijst_Cognitie_R01_V1.1.doc
Versie doc.:	1.1
Status:	<del>Draft</del>   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:	Nictiz Specificaties CVA-keteninformatiesysteem versie 1.1 d.d. 29 september 2004 .Dr. William Goossen, Drs. Ron Meijer, Pamela van der Kruk, Drs. Lonneke Reuser

### 1. Versie beheer

<i>versie</i>	<i>datum</i>	<i>wijzigingen</i>	<i>auteurs</i>
1.1	09-03-2006	Controle SNOMED CT codes uitgevoerd.	Drs. Judith van der Kooij
1.0	09-05-2005	Versienummer naar 1.0, 'final' oplevering	Drs. Judith van der Kooij

### 2. Doel van de HAC lijst

Voor NICTIZ is ten behoeve van het project CVA-Keteninformatiesysteem de Heteroanamneselijst Cognitie (HAC) uitgewerkt. Doel van de HAC is om duidelijk te krijgen of de partner of het familielid van betrokkene de afgelopen 3 maanden voor de beroerte cognitieve beperkingen heeft gehad wordt gevraagd naar de problemen omtrent de cognitieve functies.

### 3. Wetenschappelijke onderbouwing

Deze lijst is ontwikkeld door Meijer (2005) als onderdeel van de AMDAS lijst. De HAC vormt een van de variabelen die een bijdrage leveren aan een goede inschatting van een juiste setting voor de revalidatie na CVA.

### 4. Variabelen

#### *vr. 1: problemen*

**Vraag 1:** Heeft uw partner/familie lid de afgelopen 3 maanden voor de beroerte problemen gehad met:

#### *oriëntatie*

Weten wat voor dag het is, welke datum, hoe laat het is, in welke stad (woonplaats) en in welke straat (woonadres) men woont

Ja/nee

#### *aandacht en rekenen*

Een moeilijk woord spellen, een eenvoudige rekensom maken

Ja/nee

#### *taal*

Het begrijpen wat u bedoelde?; het goed uitvoeren van een eenvoudige opdracht, zoals een verzoek om de deur dicht te doen?

Ja/nee

*geheugen*

Het onthouden van eenvoudige informatie, zoals 3 boodschappen?

Ja/nee

*uitvoeren van activiteiten*

Het zelfstandig doen van boodschappen, thuis een maaltijd bereiden, huishoudelijke taken verrichten, of een hobby uitoefenen?

Ja/nee

Ga naar vraag 2 indien een of meer van bovenstaande vragen met 'ja' is beantwoord.

***vr. 2: hulp bij problemen***

**Vraag 2:** waren deze problemen zodanig, dat hij/zij hierbij hulp van u of een ander nodig had?

Nee (stop)

Ja (ga naar vraag 3)

***vr. 3: professionele Hulp***

**Vraag 3:** heeft uw partner/familielid voor de met 'ja' benoemde problemen professionele hulp nodig gehad, dat wil zeggen is hij/zij behandeld door een arts, psycholoog of andere gezondheidswerker?

Nee

Ja

**5. Werkinstructie**

De verpleegkundige neemt de Heteroanamneselijst Cognitie af en kan bij de partner of het familielid gericht naar de cognitieve beperkingen voor het ontstaan van de beroerte vragen. Dit geeft een indicatie voor het te eventueel te verwachten herstel na revalidatie van de beroerte ofwel de hoeveelheid te leveren zorg en begeleiding tijdens de revalidatie.

**6. Interpretatie**

Vraag 1

Alle vragen met 'nee' beantwoord:

stop score = 0

Een of meer van deze vragen met 'ja' is beantwoord

ga naar vraag 2

Vraag 2

Nee

stop score = 1

Ja

ga naar vraag 3

Vraag 3

Nee

score = 2

Ja

score = 3

-----

Totaal score

scorebereik [0...3]

HAC is kleiner of gelijk aan 1: Nee, er zijn geen premorbide cognitieve beperkingen volgens de familieversie van de Heteroanamneselijst Cognitie (HAC)

HAC is groter dan 1: Ja, er zijn wel premorbide cognitieve beperkingen volgens de familieversie van de Heteroanamneselijst Cognitie (HAC)

## 7. Literatuur

- \* [http://www.stichtingmyosotis.nl/projecten\\_amdas.htm](http://www.stichtingmyosotis.nl/projecten_amdas.htm);
- \* Meijer, R., (2005). Proefschrift AMDAS. Amsterdam, AMC.

## 8. Voorbeeld

De vragen zoals weergegeven bij de variabelen kunnen als voorbeeld worden gezien. Het voorbeeld van de **Heteroanamneselijst Cognitie** is hierna meer gestructureerd:

Vraag 1		
Heeft uw partner/familie lid de afgelopen 3 maanden voor de beroerde problemen gehad met:		
Oriëntatie	Weten wat voor dag het is, welke datum, hoe laat het is, in welke stad (woonplaats) en in welke straat (woonadres) men woont	Ja/Nee
Aandacht en rekenen	Een moeilijk woord spellen, een eenvoudige rekensom maken	Ja/Nee
Taal	Het begrijpen wat u bedoelde?; het goed uitvoeren van een eenvoudige opdracht, zoals een verzoek om de deur dicht te doen?	Ja/Nee
Geheugen	Het onthouden van eenvoudige informatie, zoals 3 boodschappen?	Ja/Nee
Uitvoeren van activiteiten	Het zelfstandig doen van boodschappen, thuis een maaltijd bereiden, huishoudelijke taken verrichten, of een hobby uitoefenen?	Ja/Nee

Ga naar vraag 2 indien één of meer van bovenstaande vragen met 'Ja' is beantwoord.

Vraag 2	
Waren deze problemen zodanig, dat hij/zij hierbij hulp van u of een ander nodig had?	Ja/Nee

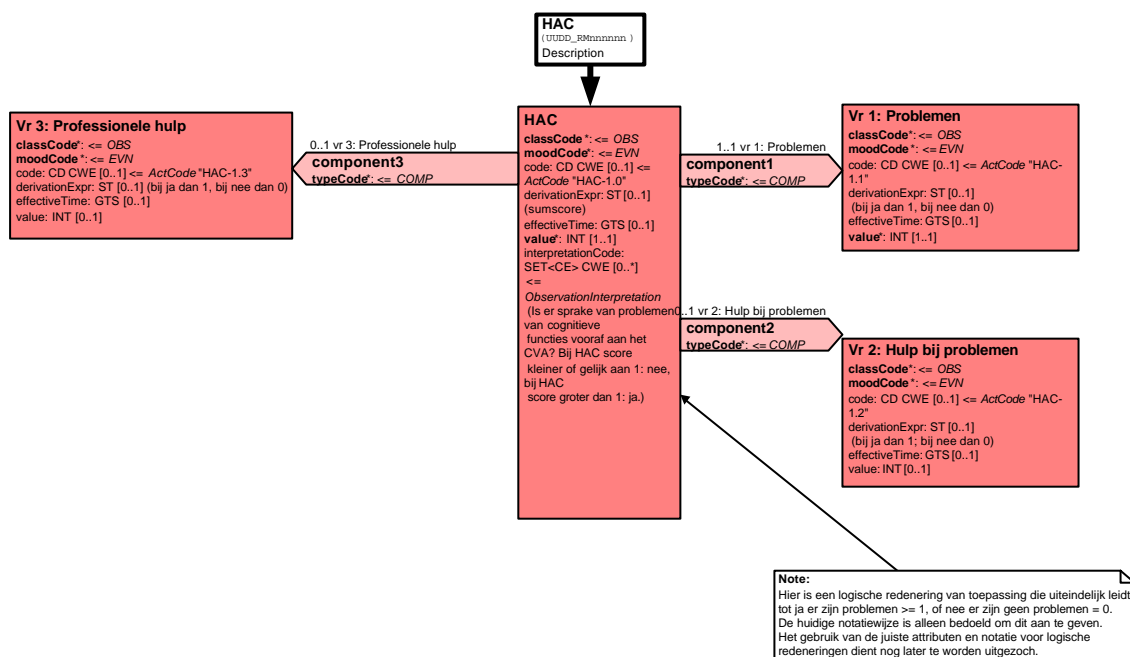
Als het antwoord 'Ja' is, ga dan door na vraag 3. Als het antwoord 'Nee' is kan met de test worden gestopt

Vraag 3	
Heeft uw partner/familie lid voor de met 'ja' benoemde problemen professionele hulp nodig gehad, dat wil zeggen is hij/zij behandeld door een arts, psycholoog of andere gezondheidswerker?	Ja/Nee

## 9. Model en beschrijving

In de bijgevoegde figuren is de HAC opgenomen. Figuur 1 bevat de totale score op de HAC (> 1 = ja, <= 1 is nee). Deze score wordt afgeleid van de drie onderdelen, die elk een van de vragen bevatten. De scores per vraag en de totale score zijn de gegevens die worden gecommuniceerd. Deze zijn daarom van een code voorzien. Vraag 1 bestaat weer uit vele detailwaarnemingen. Die hoeven echter niet te worden gecommuniceerd.

Figuur 1. De HAC score t.b.v. systeem en implementatie.



## **10. Mapping Tabel**

Voor de opname van de HAC 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 e HL7	Cardinaliteit	Vocabulaire	Code	Vb	SNOMED
Detail van HAC		Condition Node element								
	HAC als totaal	V	OBS	OBS: value	INT	1..1	CVA-KIS	HAC-1.0		
	Wel / geen problemen	V	OBS	OBS: value	INT	1..1	CVA-KIS	HAC-1.1		
	Wel / niet hulp	V	OBS	OBS: value	INT	0..1	CVA-KIS	HAC-1.2		
	Wel / niet professionele hulp	V	OBS	OBS: value	INT	0..1	CVA-KIS	HAC-1.3		

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	Cardin ality	Vocabulair y	Code	Vb	SNOMED
Detail of HAC		Condition Node element								
	HAC as total	M	OBS	OBS: value	INT	1..1	CVA-KIS	HAC-1.0		
	Problems Yes or No	M	OBS	OBS: value	INT	1..1	CVA-KIS	HAC-1.1		
	Need help yes / no	M	OBS	OBS: value	INT	0..1	CVA-KIS	HAC-1.2		
	Need professional help yes / no	M	OBS	OBS: value	INT	0..1	CVA-KIS	HAC-1.3		

## **11. Opmerkingen**

Er konden geen SNOMED CT codes gevonden worden voor de HAC.