

## PIJNSCORE

Observation	Pijnscore
File	Doc_Obs_Pijnscore_Meting_V1.1.doc
Versie documentatie	1.1
Status	<del>Draft</del> / <del>Request for Comments</del> / Final
Standaard	HL 7 Versie 3 (februari 2005)
Auteur	Nelleke Plaisier

### 1. Versiebeheer

<i>Versie</i>	<i>Datum</i>	<i>Wijzigingen</i>	<i>Auteurs</i>
1.1	06-04-2006	SNOMED CT codes opgezocht, maar niet gevonden.	Drs. Judith van der Kooij
1.0	30-08-2005	Document naar 'final' status.	Drs. Judith van der Kooij

### 2. Doel van de Pijnscore Meting

Voor het meten van pijn en de registratie hiervan gelden de volgende doelstellingen:

- \* Het signaleren en analyseren van pijn, pijnbeleving en de door pijn veroorzaakte problemen.
- \* Het bevorderen van de communicatie met de patiënt om de verschillende aspecten van zijn pijn te bespreken en om de pijn effectief te kunnen behandelen.
- \* Het verbeteren van de communicatie over pijn tussen de betrokken hulpverleners opdat de ondersteuning en behandeling op elkaar afgestemd kunnen worden.

### 3. Wetenschappelijke onderbouwing

Een veel gebruikte methode om de intensiteit van pijn te meten is de numerieke schaal. Een andere variant hierop is de visueel analoge schaal. Uit onderzoek blijkt dat deze schalen pijn op een valide en betrouwbare wijze pijnintensiteit kunnen meten (McGuire, 1992; Chapman e.a., 1990; Dorrepaal, 1989; De Wit, 2001).

### 4. Beschrijving variabelen van de Pijnscore Meting

De cijfers 0 tot en met 10 geven respectievelijk de pijnintensiteit aan van geen pijn tot en met de ergst denkbare pijn.

Geen pijn	0--1--2--3--4--5--6--7--8--9--10	ergst denkbare pijn
-----------	----------------------------------	---------------------

De Visueel Analoge Schaal (VAS) wordt op een vergelijkbare manier gebruikt door op de schaal een kruisje aan te geven, hoe meer naar links hoe minder pijn, hoe meer naar rechts hoe meer pijn.

Geen pijn	0 _____ 10	ergst denkbare pijn
-----------	------------	---------------------

## **5. Werkinstructie**

De pijnregistratie kan het best twee keer daags, tijdens de routinecontrole van pols, bloeddruk en temperatuur in de dag- en avonddienst, worden uitgevoerd. De verpleegkundige vraagt hierbij de patiënt naar de pijnintensiteit. Dit wordt gedaan met behulp van een liniaal waarop voor de patiënt een 0 en een 10 zichtbaar zijn en aan de achterkant een schaalverdeling zichtbaar is. De verpleegkundige legt de patiënt uit dat de 0 staat voor geen pijn en de 10 voor de ergst denkbare pijn. De patiënt mag aangeven hoe op dat moment de pijn beleefd wordt door een punt te kiezen tussen 0 en 10. Aan de achterzijde van de liniaal is dan zichtbaar om welk cijfer/score het gaat. Zie voorbeeld bij punt 8.

## **6. Interpretatierichtlijn**

De patiënt geeft met behulp van een kruis op de VAS schaal of een cijfer op de numerieke schaal de pijnintensiteit aan waarbij nul geen pijn is en tien de ergst denkbare pijn.

## **7. Literatuur/bronvermelding**

Rond, de, M.E.J., Dam, van, F.S.A.M., Wit, de, R. & Barkmeijer, G. (1998). Pijn van nul tot tien: handleiding voor implementatie van pijnregistratie, Integraal Kankercentrum Amsterdam.

Integraal Kankercentrum Midden Nederland (2002). Handleiding Pijnmeting met implementatie.

Franke, A. L. (1996). Pijn als verpleegprobleem; pag 20-25. Dwingeloo, Kavanah.

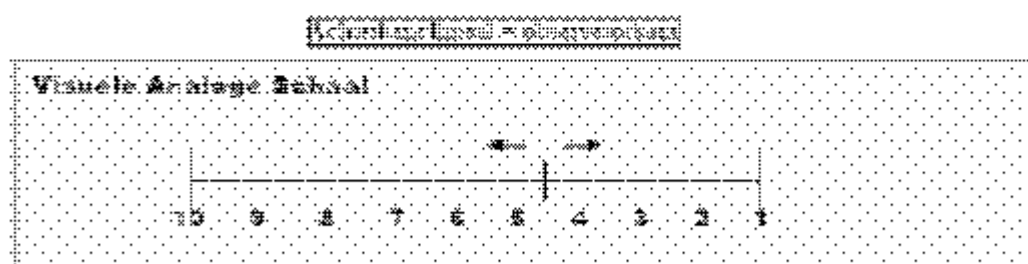
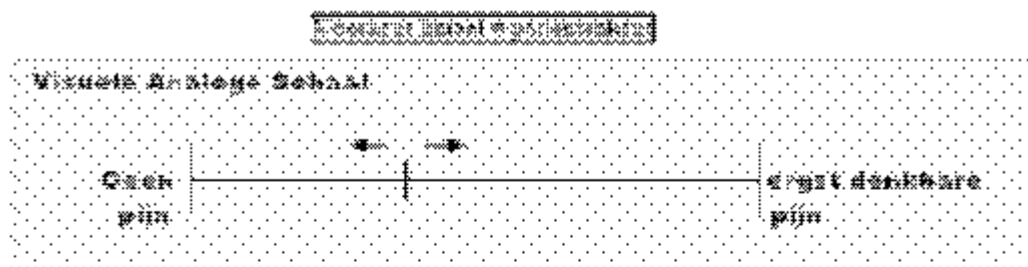
Wit, de, R. (2001). De verpleegkundige en pijnbestrijding. Houten, Bohn Stafleu van Loghum.

Webvermeldingen:

<http://www.cbo.nl/product/doorbraak/folder20030902132240/folder20030910153601/pijnprotocol.pdf>Bezocht juni 2005

## **8. Voorbeeld van de Visueel Analoge Schaal**

In 2002 heeft CBO in samenwerking met 't Lange Land ziekenhuis een protocol postoperatieve pijnbestrijding gemaakt. Hierin wordt ook gebruik gemaakt van de VAS zoals hieronder afgebeeld.



! In dit geval heeft de patiënt dus een VAS score van ruim de 4,5 !

## 9. Model en beschrijving

Het R-MIM model voor de Pijnscore Meting begint met de naamgeving boven (entry-point), met daarin de naam Pijnscore\_Meting. Daaronder staat de act type Observatie (OBS) met de naam Pijnscore\_Meting. In deze act wordt aangegeven dat de Visueel Analoge Schaal gebruikt wordt om de pijnscore te meten. Bij effective time kan de tijd geregistreerd worden waarop de meting heeft plaats gevonden. Bij value wordt de soort waarde weergegeven. De visueel analoge schaal geeft een hoeveelheid aan zodat het datatype PQ wordt. Bij interpretation code is aangegeven met welke cijfers de pijnintensiteit kan worden gescoord en geïnterpreteerd.

**Pijnscore\_Meting**  
(Acquest Februari 2005)  
Doc\_Obs\_Pijnscore\_Meting\_V.0.7



**Pijnscore\_Meting**  
**classCode\***: <= *OBS*  
**moodCode\***: <= *EVN*  
**code**: CD CWE [1..1] <= *PijnMeting*  
**effectiveTime**: GTS [0..1]  
**value**: INT [1..1]  
**interpretationCode**: SET<CE> CWE [0..\*]  
<= *ObservationInterpretation* "0 = geen pijn,  
10 = ergst denkbare pijn"  
**methodCode**: SET<CE> CWE [0..\*]  
<= *ObservationMethod*  
(Vraag patient om ernst van pijn in cijfer uit  
te drukken op de lineaal.)

#### 10. Mapping tabel uittreksel en OID voor vocabulaire

Voor de opname van de pijnmeting volgens de VAS 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 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 Visueel analoge schaal beschrijving		Condition Node element								
	Pijn	V	OBS	value	INT	1..1	CVA -KIS	PijnMeting		273904000: visual analog pain scale

De Engelse versie van de mapping tabel is hieronder weergegeven.

Mapping Domain data, systems, Vocabulary and R-MIM CVA										
Subpart	Variable from instrument	mandator y/ optional / reason mandator y	DMI M	Place in HL7 Model	Datatype HL7	Cardinality	Vocabulair y	Code	Vb	SNOMED
Detail of Visual Analog Scale		Condition Node element								
	Pain	M	OBS	value	INT	1..1	CVA -KIS	PijnMeti ng		273904000: visual analog pain scale

## **11. Nadere toelichting**

De VAS kan ook toegepast worden bij kinderen de zogenaamde Smiley Analogue Scale. Door middel van gezichtsuitdrukking op gezichtjes kan het kind kiezen tussen: helemaal geen pijn (lachende smiley) en heel erge pijn (verdrietige smiley). Deze vraagt echter een nadere uitwerking.

De referentie - Integraal Kankercentrum Midden Nederland (Juli 2002) Handleiding Pijnmeting met implementatie – is niet helemaal volledig. De vraag om aanvullende gegevens is neergelegd bij het IKC-net (overkoepelend orgaan voor Integrale Kankercentra in Nederland). Door deze reorganisatie was het niet meer mogelijk een duidelijkere verwijzing te geven dan bovenstaande.