

MODIFIED RANKIN SCALE (MRS)

Observation:	Modified_Rankin_Scale_R01
File:	Doc_Obs_Modified_Rankin_Scale_R01_V1.0.doc
Versie documentatie:	1.0
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:	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>
1.0	18-08-2005	Document naar 'final' status.	Drs. Judith van der Kooij

2. Doel van de Modified Rankin Scale

Volgens de KNFG-richtlijn Beroerte is de Modified Rankin Scale (MRS) een test waarin de mate van afhankelijkheid van derden bij het uitvoeren van activiteiten wordt vastgelegd.

3. Wetenschappelijke onderbouwing

De MRS is volgens De Haan (1994) een betrouwbare en valide test en door Van Swieten, Koudstaal, Visser, Schouten & van Gijn (1988) getoetst op validiteit. Uit onderzoek van Van Swieten et al. (1988) blijkt verder dat de MRS een geschikt instrument is voor het bepalen van de mate van handicap bij beroertepatiënten.

De schaal is onderdeel van de KNGF-richtlijn Beroerte (Van Peppen, Kwakkel, Berns, Buurke, Halfens, Harmeling - van der Wel, Hobbelen, Kollen, Vogel & Wagenborg, 2004).

4. Beschrijving variabelen van de Modified Rankin Scale

De MRS geeft een indruk van de mate van afhankelijkheid van derden. Deze afhankelijkheid wordt aangegeven door middel van een score.

Er is slechts één score mogelijk op een ordinale 6 puntsschaal (0-5 punten).

score beschrijving

0 Geen symptomen

1 Geen significante handicap ondanks aanwezigheid van symptomen; kan alle dagelijks activiteiten en taken uitvoeren.

2 Lichte handicap; niet in staat om alle voorgaande activiteiten uit te voeren, maar kan eigen zaken regelen zonder hulp.

3 Matige handicap; behoeft enige hulp, maar is in staat om zonder hulp te lopen.

4 Matig zware handicap; niet in staat om zonder hulp te lopen en te voorzien in de eigen lichamelijk verzorging zonder hulp.

5 Ernstige handicap; bedgebonden, incontinent en behoeft constante verzorging en aandacht.

5. Werkinstructie

Voor het uitvoeren van de test zijn geen extra benodigdheden nodig.

Naast de score kunnen opmerkingen toegevoegd worden, bijvoorbeeld:

Opmerkingen MRS: bv test niet afneembaar, reden: _____

6. Interpretatierichtlijnen

Hoe hoger de score, hoe groter de afhankelijkheid van derden.

7. Literatuur/bronvermelding

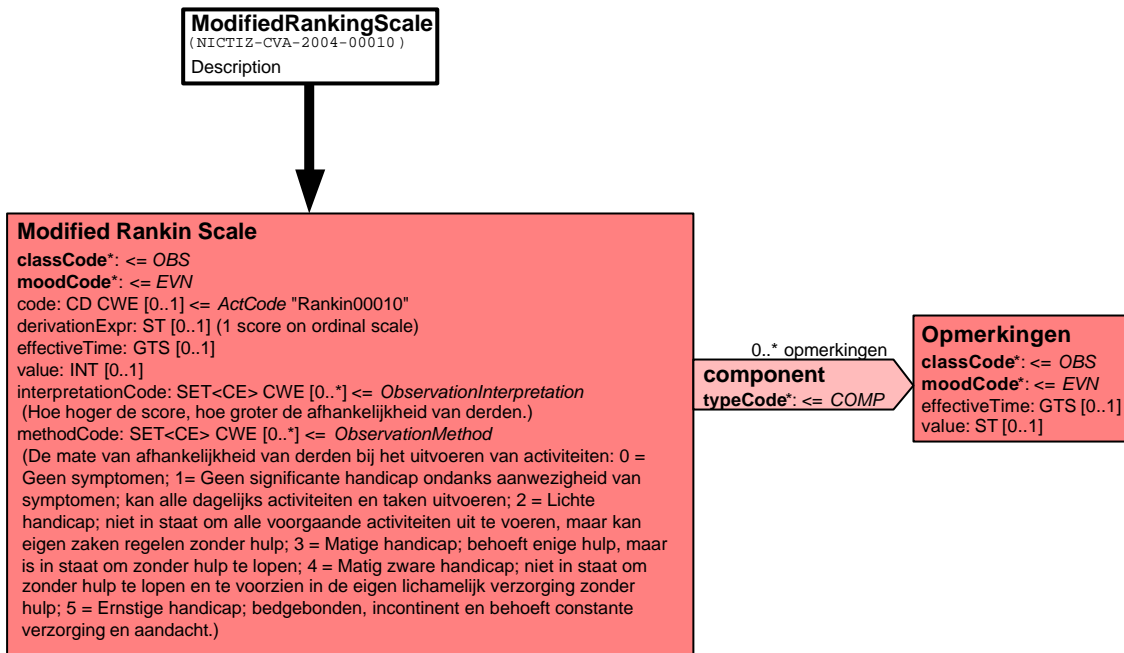
- * Haan, de, R. J. (1994). Clinimetrics in stroke. Department of Clinical Epidemiology & Biostatistics. Amsterdam, Academic Medical Centre.
- * KNGF (2004) Deskundigheidbevorderingspakket bij de KNGF-Richtlijn beroerte. Amersfoort, KNGF.
- * Peppen, van, R.P.S., Kwakkel, G., Berns, M., Buurke, J.H., Halfens, J., Harmeling - van der Wel, B.C., Hobbelen, J.S.M., Kollen, B.J., Vogel, M.J. & Wagenborg, L. (2004). Richtlijn Beroerte. Amersfoort, Koninklijk Nederlands Genootschap voor Fysiotherapie (KNGF).
- * Swieten, van, J. C., Koudstaal, P. J., Visser, M. C., Schouten, H. J. & Gijn, van, J. (1988). Interobserver agreement for the assessment of handicap in stroke patients. Stroke, 19 (5), 604-607.

8. Een voorbeeld van het instrument

Een voorbeeld is niet beschikbaar. De scorebeschrijving van paragraaf 4 is de gehele test.

9. Model en beschrijving

Het betreft een observatie waarvan de score wordt ingevuld.



10. Mapping tabel uittreksel en OID voor vocabulaire

Voor de opname van de Modified Rankin Scale 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 D-MIM CVA

Sub-onderdeel	Variabele uit instrument	Verplicht/ optioneel / reden verplicht	DMIM	Plaats in HL7 Model	Data type HL7	Cardina liteit	Vocabula ire	Code	Vb
detail van Modified Rankin Scale			Condition Node element						
	Modified Rankin Scale	V	OBS	OBS: value	INT	1..1	CVA-KIS	Rankin00010	
	Opmerkingen	O	OBS	OBS: value	ST	0..1	CVA-KIS	MRSopm	

De mapping tabel uit de Engelse versie is hier weergegeven.

Subpart	Variable from instrument	mandatory / optional / reason mandatory	DMIM	Place in HL7 Model	Data type HL7	Cardinality	Vocabulary	Code
detail of Modified Rankin Scale			Condition Node element					
	Modified Rankin Scale	M	OBS	OBS: value	INT	1..1	CVA-KIS	Rankin00010
	Remarks	O	OBS	OBS: value	ST	0..1	CVA-KIS	MRSopm

11. Nadere toelichting

De schaal is door het expertpanel CVA ketenzorg vastgesteld als verplicht onderdeel van de specificaties voor het CVA-keteninformatiesysteem.