

## Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

### Rheumatoid Arthritis Quality of Life (RAQoL)

Juni 2014

Review: 1 Rickenbach A  
Wawrzynek I  
2 Dijcks B  
3 Jungen MJH  
Invoer: Bokhorst ML

#### 1 Algemene gegevens

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
<b>Lichaamsregio</b>	Overige, ongespecificeerd
<b>Aandoening (ICD)</b>	Bewegingsapparaat Bot-, gewrichts- en kraakbeenaandoeningen
<b>Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)</b>	Bewegingssysteem Participatie algemeen Maatschappelijk-sociaal leven

- *Korte beschrijving* → De RAQoL is een ziektespecifieke vragenlijst met 30 items om de huidige toestand/kwaliteit van leven van patiënten met reumatoïde artritis in kaart te brengen. De volgende aspecten komen aan bod: stemming en emoties, sociaal leven, hobbies, alledaagse taken, persoonlijke en sociale relaties en fysiek contact. Dit laatste aspect komt niet terug in andere vragenlijsten terwijl het wel een belangrijk item is voor reumapatiënten. De vragenlijst bevat geen subschalen en is snel en eenvoudig te gebruiken.<sup>1,2,3</sup>
- *Doelgroep* → patiënten met reumatoïde artritis
- *Auteur:*
  - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Whalley D, McKenna SP, de Jong Z, van der Heijde D (1997)<sup>1</sup>
  - ✓ *Nederlandse versie* → Whalley D, McKenna SP, de Jong Z, van der Heijde D (1997)<sup>1</sup>

#### 2 Doel van het meetinstrument

Combinatie van:

- Evaluatief / effectiviteit
- Inventariserend

### 3 *Soort / vorm van het meetinstrument*

- Vragenlijst
- *Opbouw* → totaal 30 items
- *Invulinstructie* → een korte invulinstructie is in het instrument opgenomen. De patiënt wordt gevraagd het antwoord aan te kruisen dat op dit moment van toepassing is.
- *Meetniveau* → per item: elk item wordt beantwoord met ja (1) of nee (0); meetniveau nominaal
- *Meetniveau* → per subtest: het instrument kent in principe geen subschalen. Door Tijhuis et al.<sup>2</sup> werden vier dimensies gevonden: mobiliteit/energie, zelfverzorging, stemming/emotie, fysiek contact
- *Meetniveau* → totaalscore: dit betreft het aantal items waarop met “ja” is geantwoord (range 0-30), waarbij geldt hoe hoger de score hoe lager de kwaliteit van leven; meetniveau ordinaal

### 4 *Verkrijgbaarheid*

- *Opvraagbaar bij* → [www.meetinstrumentenzorg.nl](http://www.meetinstrumentenzorg.nl)
- *Geschatte kosten* → gratis te downloaden
- *Copyright* → ja, ©Van der Heijde, De Jong, Mckenna en Whalley, 1996<sup>4</sup>

### 5 *Methodologische kwaliteit*

Gegevens over de methodologische kwaliteit staan o.a. in de volgende reviews:

- Lee J, Kim SH, Moon SH, Lee EH. Measurement properties of rheumatoid arthritis-specific quality-of-life questionnaires: systematic review of the literature. 2014<sup>5</sup>
- Maska L, Anderson J, Michaud K. Measures of functional status and quality of life in rheumatoid arthritis: Health Assessment Questionnaire Disability Index (HAQ), Modified Health Assessment Questionnaire (MHAQ), Multidimensional Health Assessment Questionnaire (MDHAQ), Health Assessment Questionnaire II (HAQ-II), Improved Health Assessment Questionnaire (Improved HAQ), and Rheumatoid Arthritis Quality of Life (RAQoL). 2011<sup>6</sup>
- Swinkels RAHM, Oostendorp RAB, Bouter LM. Which are the best instruments for measuring disabilities in gait and gait-related activities in patients with rheumatic disorders. 2004<sup>7</sup>

Verdere gegevens over de methodologische kwaliteit vindt u ook in:

- Linde L, Sørensen J, Ostergaard M, Hørslev-Petersen K, Hetland ML. Health-related quality of life: validity, reliability, and responsiveness of SF-36, 15D, EQ-5D [corrected] RAQoL, and HAQ in patients with rheumatoid arthritis. 2008<sup>8</sup>
- Brodsky V, Péntek M, Érsek K, Sebestyén A, Boncz I, Gulàcsi L. Comparison of a generic utility measure (EQ-5D) and disease specific quality of life instruments in psoriatic arthritis and rheumatoid arthritis. 2009<sup>9</sup>

## 6 *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → Nederlands, Engels, Zweeds, Deens, Canadees, Frans, Turks, Spaans<sup>4</sup>, Mexicaans, Argentijns, Roemeens, Tsjechisch, Sloveens, Pools en Russisch<sup>10</sup>
- *Benodigdheden* → invulformulier, pen
- *Randvoorwaarden* →
- *Benodigde tijd* → ongeveer 6 minuten
- *Gebruikershandleiding* → nee

## 7 *Normgegevens*

## 8 *Overige gegevens*

- Het instrument produceert minimaal plafond- en vloereffecten.<sup>3</sup>
- Greenwood et al. (2006) onderzochten of de RaQol ook gebruikt kan worden als meetinstrument voor een groep. Hiervoor hebben zij de RaQol uitgebreid (Extended RaQol) met een kwalificerende vraag over de mate van bezorgdheid, gerelateerd aan elk item. Zo kunnen tevens de zorgen van de individuele patiënt gemeten worden.<sup>11</sup>

## 9 *Literatuurlijst*

1. Whalley D, McKenna SP, de Jong Z, van der Heijde D. Quality of life in rheumatoid arthritis. *British journal of rheumatology*. 1997 Aug;36(8):884-888.
2. Tjihuis GJ, de Jong Z, Zwinderman AH, et al. The validity of the Rheumatoid Arthritis Quality of Life (RAQoL) questionnaire. *Rheumatology*. 2001 Oct;40(10):1112-1119.
3. de Jong Z, van der Heijde D, McKenna SP, Whalley D. The reliability and construct validity of the RAQol: a rheumatoid arthritis-specific quality of life instrument. *British journal of rheumatology*. 1997 Aug;36(8):878-883.
4. Proqolid. RaQol. Available from: [http://www.proqolid.org/instruments/rheumatoid\\_arthritis\\_quality\\_of\\_life\\_questionnaire\\_raqol](http://www.proqolid.org/instruments/rheumatoid_arthritis_quality_of_life_questionnaire_raqol) [Geraadpleegd 2014 jun 30]
5. Lee J, Kim SH, Moon SH, Lee EH. Measurement properties of rheumatoid arthritis-specific quality-of-life questionnaires: systematic review of the literature. *Quality of life research*. 2014. Epub ahead of print.
6. Maska L, Anderson J, Michaud K. Measures of functional status and quality of life in rheumatoid arthritis: Health Assessment Questionnaire Disability Index (HAQ), Modified Health Assessment Questionnaire (MHAQ), Multidimensional Health Assessment Questionnaire (MDHAQ), Health Assessment Questionnaire II (HAQ-II), Improved Health Assessment Questionnaire (Improved HAQ), and Rheumatoid Arthritis Quality of Life (RAQoL). *Arthritis care & research*. 2011 Nov;63(Suppl 11):S4-13.
7. Swinkels RAHM, Oostendorp RAB, Bouter LM. Which are the best instruments for measuring disabilities in gait and gait-related activities in patients with rheumatic disorders. *Clinical and experimental rheumatology*. 2004 Jan-Feb;22(1):25-33.
8. Linde L, Sørensen J, Ostergaard M, Hørslev-Petersen K, Hetland ML. Health-related quality of life: validity, reliability, and responsiveness of SF-36, 15D, EQ-5D [corrected] RAQoL, and HAQ in patients with rheumatoid arthritis. *Journal of rheumatology*. 2008 Aug;35(8):1528-1537.
9. Brodszky V, Péntek M, Érsek K, Sebestyén A, Boncz I, Gulácsi L. Comparison of a generic utility measure (EQ-5D) and disease specific quality of life instruments in psoriatic arthritis and rheumatoid arthritis. *Value in health*. 2009;12(7):449.

10. Wilburn J, McKenna SP, Twiss J. Further developments of the rheumatoid arthritis quality of life scale (RAQOL). *Value in health* 2009;12(7):447-448.
11. Greenwood MC, Hakim AJ, Doyle DV. A simple extension to the Rheumatoid Arthritis Quality of Life Questionnaire (RAQol) to explore individual patient concerns and monitor group outcome in clinical practice. *Rheumatology*. 2006 Jan;45(1):61-65.