

Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

24-Hour Migraine-specific Quality of Life Questionnaire (MQoLQ)

April 2023

Review: 1. M Witt
2. JB Grondal
3. PAW Lahoy
Invoer: MME Stevens

1 Algemene gegevens

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
Lichaamsregio	Hoofd/hals
Aandoening (ICD)	Overige
Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)	Mentale functies; Sensorische functies en pijn; Maatschappelijk-sociaal leven; Persoonlijke factoren; Activiteiten; Participatie algemeen

- *Korte beschrijving* → De MQoLQ is een korte door de patiënt zelf in te vullen vragenlijst. Zij inventariseert de kwaliteit van leven bij patiënten met migraine. Verder wordt zij toegepast ter evaluatie van de therapie. De vragenlijst heeft betrekking op 24 uren na een migraine aanval. De MQoLQ bevat 15 items in 5 domeinen, 3 vragen per domein: 1. work functioning; 2. social functioning; 3. energy/vitality; 4. migraine symptoms en 5. feelings/concerns. Er wordt op een 7-puntsschaal gescoord. Hoe lager de score hoe hoger de impact op de kwaliteit van leven.
- *Doelgroep* → volwassen patiënten na een acute migraine aanval
- *Auteur:*
 - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Hartmaier SL, et al. (1995)¹
 - ✓ *Nederlandse versie* → niet bekend

2 Doel van het meetinstrument

- Diagnostisch
- Evaluatief / effectiviteit
- Inventariserend

3 *Soort / vorm van het meetinstrument*

- Vragenlijst
- *Opbouw* → totaal 15 items, verdeeld over de volgende subcategorieën:^{2,3}
 1. work functioning (3 items)
 2. social functioning (3 items)
 3. energy/vitality (3 items)
 4. migraine symptoms (3 items)
 5. feelings/concerns (3 items)
- *Invulinstructie* → gesloten vragen in te vullen door de patiënt
- *Meetniveau* → per item: wijze score (1-7); meetniveau ordinaal
- *Meetniveau* → per subtest: wijze score (3-21); meetniveau ordinaal
- *Meetniveau* → totaalscore: wijze score (15-105); meetniveau ordinaal²

4 *Verkrijgbaarheid*

- *Opvraagbaar bij* → Dr. Nancy C. Santanello, Department of Epidemiology, BL2-3, Merck Research Laboratories
PO Box 4, West Point, PA 19486, USA
nancy_santanello@merck.com
- *Geschatte kosten* → de Health Outcomes Group heeft kosten verbonden aan publicatie van de vragenlijst, \$100 per studie. Tevens dient een gebruikers-overeenkomst getekend te worden.
- *Copyright* → ja, 1995 Merck & Co. Inc.^{1,4}

5 *Methodologische kwaliteit*

Gegevens over de methodologische kwaliteit staan in de volgende review:

- Buse DC, Sollars CM, Steiner TJ, Jensen RH, Al Jumah MA, Lipton RB. Why HURT?: a review of clinical instruments for headache management. 2012⁵

Verdere gegevens over de methodologische kwaliteit staan in het volgende artikel:

- Speck RM, et al. A qualitative study to assess the content validity of the 24-Hour Migraine Quality of Life Questionnaire in patients with migraine. 2020⁶

6 *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → Engels, vertaald in het Nederlands
- *Benodigdheden* → invulformulier, pen
- *Randvoorwaarden* → persoon moet alleen, zonder hulp van anderen, de vragen invullen
- *Benodigde tijd* → minder dan 10 minuten
- *Gebruikershandleiding* → nee⁴

7 *Normgegevens*

- *Uitkomstklassen en normgegevens* →
Er wordt op een 7-puntsschaal gescoord. Een score van 1 komt overeen met een maximale beperking, een score van 7 komt overeen met geen beperkingen. Een totaalscore van 105 geeft dus aan dat de kwaliteit van leven niet wordt beïnvloed door de migraine klachten, een score van 15 geeft aan dat er een maximale beperking wordt ondervonden.²

8 *Overige gegevens*

- De MQoLQ kan ook gebruikt worden bij laaggeletterde bevolkingsgroepen.⁷
- De MQoLQ beoordeelt de impact die migraine heeft op het leven van patiënten. Hierdoor kunnen klinici de juiste behandelingsbeslissingen nemen. De MQoLQ kan helpen om een zinvolle dialoog tussen klinici en patiënten mogelijk te maken.⁸
- De MQoLQ vertoont adequate psychometrische eigenschappen.⁹

9 *Literatuurlijst*

1. Hartmaier SL, Santanello NC, Epstein RS, et al. Development of a brief 24-hour migraine-specific quality of life questionnaire. *Headache*. 1995 Jun;35(6):320-329.
2. Santanello NC, Hartmaier SL, Epstein RS, Silberstein SD. Validation of a new quality of life questionnaire for acute migraine headache. *Headache*. 1995 Jun;35(6):330-337.
3. Santanello NC, Polis AB, Hartmaier SL, Kramer MS, Block GA, Silberstein SD. Improvement in migraine-specific quality of life in a clinical trial of rizatriptan. *Cephalalgia*. 1997 Dec;17(8):867-872.
4. Health Outcomes Groups. Translated and validated questionnaires. Available from: <https://www.healthoutcomesgroup.com/Questionnaires.html> [Geraadpleegd op 11 april 2023]
5. Buse DC, Sollars CM, Steiner TJ, Jensen RH, Al Jumah MA, Lipton RB. Why HURT?: a review of clinical instruments for headache management. *Current pain and headache reports*. 2012;16(3):237-254.
6. Speck RM, Collings EM, Lombard L, Ayer DW. A qualitative study to assess the content validity of the 24-Hour Migraine Quality of Life Questionnaire in patients with migraine. *Headache*. 2020 Oct;60(9):1982-1994.
7. NINDS. Report viewer: 24-Hour Migraine Quality of Life Questionnaire (24-Hr-MQoLQ). Available from: [https://commondataelements.ninds.nih.gov/report-viewer/24075/24-Hour%20Migraine%20Quality%20of%20Life%20Questionnaire%20\(24-Hr-MQoLQ\)](https://commondataelements.ninds.nih.gov/report-viewer/24075/24-Hour%20Migraine%20Quality%20of%20Life%20Questionnaire%20(24-Hr-MQoLQ)) [Geraadpleegd op 11 april 2023]
8. Speck RM. 24-HR MQoLQ Instrument proves effective in assessing migraine burden. *Physician's Weekly*. Available from: <https://www.physiciansweekly.com/24-hr-mqolq-instrument-proves-effective-in-assessing-migraine-burden/> [Geraadpleegd op 13-04-2023]
9. Manhalter N, Bozsik G, Palásti Á, Csépanyi É, Ertsey C. The validation of a new comprehensive headache-specific quality of life questionnaire. *Cephalalgia*. 2012 May;32(9):668-682.