

## Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

### Multidimensional Pain Inventory – Dutch Language Version (MPI-DLV)

Juni 2021

Review: 1. MJH Jungen  
2. Darcy Ummels  
Invoer: Marsha Bokhorst

#### 1 *Algemene gegevens*

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
<b>Lichaamsregio</b>	Overige
<b>Aandoening (ICD)</b>	Overige
<b>Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)</b>	Sensorische functies en pijn; Tussenmenselijke interacties en relaties; Maatschappelijk-sociaal leven; Mentale functies; Persoonlijke factoren

- *Korte beschrijving* → De MPI-DLV is de geautoriseerde vertaling van de Multidimensional Pain Inventory versie 2.0, die voorheen ook wel de West Haven-Yale Multidimensional Pain Inventory (WHYMPI) werd genoemd. De MPI-DLV heeft betrekking op cognitief-gedragsmatige begrippen van chronische pijn, met name de psychosociale aspecten en de kwantificatie van pijngedrag. Met het instrument kan de mate van pijn en de manier van omgaan met de pijnklachten door de patiënt en zijn omgeving in kaart gebracht worden bij mensen met langdurige pijnklachten (> 6 weken). Patiënten kunnen aan de hand van de score worden ingedeeld in drie verschillende pijnclusters.<sup>1,2</sup>
- *Doelgroep* → verschillende doelgroepen gekenmerkt door pijnproblematiek
- *Auteur:*
  - ✓ *Oorspronkelijke versie* → WHYMPI: Kerns RD, Turk DC, Rudy TE (1985)<sup>1</sup>
  - ✓ *Nederlandse vertaling* → Lousberg R, Groenman AJM (1994)

#### 2 *Doel van het meetinstrument*

Combinatie van:

- Diagnostisch
- Inventariserend
- Evaluatief / effectiviteit

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

- Vragenlijst
- *Opbouw* → totaal 28 items
- *Invulinstructie* → een korte instructie is opgenomen in de vragenlijst
- *Meetniveau* → per item: wijze score (7-puntsschaal van 0 tot 6); meetniveau ordinaal
- *Meetniveau* → totaalscore: wijze score (0-162); meetniveau ratio-interval  
De scores op de items worden gesommeerd.

### 4 *Verkrijgbaarheid*

- *Opvraagbaar bij* → MPI-DLV 2.0 (28 items): [www.meetinstrumentenzorg.nl](http://www.meetinstrumentenzorg.nl)
- *Geschatte kosten* → gratis te downloaden
- *Copyright* → onbekend

### 5 *Methodologische kwaliteit*

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

- Chiarotto A, Ostelo RW, Boers M, Terwee CB. A systematic review highlights the need to investigate the content validity of patient-reported outcome measures for physical functioning in patients with low back pain. 2018<sup>3</sup>
- Goldsmith ES, Taylor BC, Greer N, Murdoch M, MacDonald R, McKenzie L, Rosebush CH, Wilt TJ. Focused Evidence Review: Psychometric Properties of Patient-Reported Outcome Measures for Chronic Musculoskeletal Pain. 2018<sup>4</sup>
- Mahar PD, Wasiak J, O'Loughlin CJ, Christelis N, Arnold CA, Spinks AB, Danilla S. Frequency and use of pain assessment tools implemented in randomized controlled trials in the adult burns population: a systematic review. 2012<sup>5</sup>
- Younger J, McCue R, Mackey S. Pain outcomes: a brief review of instruments and techniques. 2009<sup>6</sup>

### 6 *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → Nederlands, Engels, Duits, Frans, Italiaans, Portugees, Spaans, Zweeds, Chinees, Fins
- *Benodigdheden* → pen, papier
- *Randvoorwaarden* → de afname kan individueel of groepsgewijs plaatsvinden<sup>7</sup>
- *Benodigde tijd* → 20 minuten
- *Gebruikershandleiding* → nee

## 7 *Normgegevens*

Met de originele vragenlijst (61 items) kan het pijnprobleem van de patiënt in één van de volgende vier categorieën ingedeeld worden:<sup>8</sup>

1. Dysfunctional  
Hoge lijdensdruk, hoge mate van ervaren steun uit omgeving en een relatief laag activiteitsniveau.
2. Interpersonally Distressed  
Hoge lijdensdruk, geen of weinig steun uit omgeving.
3. Adaptive/Coper  
Weinig pijn, hoge mate van levenscontrole, voldoende steun uit omgeving, relatief hoog activiteitsniveau.
4. Average:  
Kenmerken van eerste drie clusters.

## 8 *Overige gegevens*

- De oorspronkelijke MPI kent drie gereviseerde versies, MPI-1 t/m 3. De MPI-1 wordt ook weergegeven als MPI-M.<sup>7</sup> Er is ook een kortere versie van de MPI in het Zweeds ontwikkeld, de MPI-S.<sup>9</sup> De MPI-SCI betreft een Spinal Cord Injury versie.<sup>10</sup>
- De auteurs Burns et al. (2001) geven aan dat er naast de drie verschillende clusters (Dysfunctional, Interpersonally Distressed en Adaptive/Coper) nog een vierde cluster gebruikt zou moeten worden, namelijk "Defensiveness".<sup>11</sup>
- Het meetinstrument West Haven-Yale Multidimensional Pain Inventory (WHYMPI) is opgenomen in de RehabMeasures database.<sup>12</sup>

## 9 *Literatuurlijst*

1. Kerns RD, Turk DC, Rudy TE. The West Haven Yale Multidimensional Pain Inventory (WHYMPI). *Pain*. 1985 Dec; 23(4):345-356.
2. Lousberg R, van Breukelen GJ, Groenman NH, Schmidt AJ, Arntz A, Winter FA. Psychometric properties of the Multidimensional Pain Inventory-Dutch Language Version (MPI-DLV). *Behaviour research and therapy*. 1999 Feb;37(2):167-182.
3. Chiarotto A, Ostelo RW, Boers M, Terwee CB. A systematic review highlights the need to investigate the content validity of patient-reported outcome measures for physical functioning in patients with low back pain. *Journal of Clinical Epidemiology*. 2018;73e93.
4. Goldsmith ES, Taylor BC, Greer N, Murdoch M, MacDonald R, McKenzie L, Rosebush CH, Wilt TJ. Focused Evidence Review: Psychometric Properties of Patient-Reported Outcome Measures for Chronic Musculoskeletal Pain. *J Gen Intern Med*. 2018;33(Suppl 1):61-70.
5. Mahar PD, Wasiak J, O'Loughlin CJ, Christelis N, Arnold CA, Spinks AB, Danilla S. Frequency and use of pain assessment tools implemented in randomized controlled trials in the adult burns population: a systematic review. *Burns*. 2012;38(2):147-154.
6. Younger J., McCue R., Mackey S. Pain outcomes: a brief review of instruments and techniques. *Current pain and headache reports*. 2009;13(1 ):39-43.
7. MPI-DLV Multidimensional Pain Inventory - Dutch Language Version. <http://www.bsw.ugent.be/VVGP/MPI-DLV.pdf>. [Geraadpleegd 2021 juni 15].
8. Lousberg R, Groenman N, Schmidt A. Profile characteristics of the MPI-DLV clusters of pain patients. *Journal of clinical psychology*. 1996 Mar;52(2):161-167.

9. Jakobsson U. Psychometric testing of the brief screening version of Multidimensional Pain Inventory (Swedish version). *Scandinavian journal of caring sciences*. 2009;23(1):171-179.
10. PARQoL. Multidimensional Pain Inventory-SCI Version (MPI-SCI). Available from: <http://parqol.com/multidimensional-pain-inventory-sci-version-mpi-sci/> [Geraadpleegd 2013 september 5].
11. Burns JW, Kubilus A, Bruehl S, Harden RN. A fourth empirically derived cluster of chronic pain patients based on the multidimensional pain inventory: evidence for repression within the dysfunctional group. *Journal of consulting and clinical psychology*. 2001;69(4):663-673.
12. Shirley Ryan Abilitylab. Rehabilitation measures database: West Haven-Yale Multidimensional Pain Inventory. Available from: <https://www.sralab.org/rehabilitation-measures/west-haven-yale-multidimensional-pain-inventory>