

## Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

### Multidimensional Health Locus of Control Scales

#### (MHLC)

11 maart 2019

Review: 1) Sandra Joeris  
2) Eveline van Engelen

Invoer: Eveline van Engelen

#### 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>	Persoonlijke factoren

- *Korte beschrijving* → Met behulp van de Multidimensional Health Locus of Control Scales (MHLC) kunnen persoonlijke factoren, betreffende de gezondheidstoestand, geïnventariseerd worden. De MHLC bestaat uit 18 vragen, die onderverdeeld zijn in drie beheersingsoriëntatieschalen: 1. interne oriëntatie; 2. arts-oriëntatie; 3. kans-oriëntatie.<sup>1-3</sup>
- *Doelgroep* → volwassenen
- *Auteur*:
  - ✓ *Oorspronkelijke versie* → formulier A en B: Wallston KA, Wallston BS, DeVellis R, (1978)<sup>4</sup>  
formulier C: Wallston KA, Stein MJ, Smith CA, (1994)<sup>3</sup>
  - ✓ *Nederlandse versie* → Halfens RJG. (1985)<sup>5</sup>

#### 2 Doel van het meetinstrument

- Inventariserend

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

- Vragenlijst
- *Opbouw* → de vragenlijst bestaat uit 18 items en hebben betrekking op 3 beheersings-oriëntatieschalen:
  1. interne oriëntatie
  2. arts-oriëntatie
  3. kans-oriëntatie
  4. powerful others (alleen bij Engelse versie)
- *Invulinstructie* → in te vullen door de patiënt
- *Meetniveau* → per item: wijze score: 6-puntsschaal (1-6); meetniveau ordinaal
  - 1=beslist eens
  - 2=eens
  - 3=enigszins eens
  - 4=enigszins oneens
  - 5=oneens
  - 6=beslist oneens
- *Meetniveau* → totaalscore: wijze score: per beheersingsoriëntatieschaal moeten de scores worden opgeteld; meetniveau ordinaal

### 4 *Verkrijgbaarheid*

- *Opvraagbaar bij* → [www.meetinstrumentenzorg.nl](http://www.meetinstrumentenzorg.nl)
- *Geschatte kosten* → gratis te downloaden
- *Copyright* → ja, zie toelichting:  
<https://nursing.vanderbilt.edu/projects/wallstonk/faq.php>

### 5 *Methodologische kwaliteit*

Informatie over de methodologische kwaliteit is terug te vinden in de volgende review:

- Eyles JP, Hunter DJ, Meneses SRF, Collins NJ, Dobson F, Lucas BR, Mills K. Instruments assessing attitudes toward or capability regarding self-management of osteoarthritis: a systematic review of measurement properties. 2017 <sup>6</sup>

### 6 *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → origineel Engels, vertaling Nederlands
- *Benodigdheden* → vragenlijst
- *Randvoorwaarden* → geen
- *Benodigde tijd* → niet bekend
- *Gebruikershandleiding* → nee

## 7 *Normgegevens*

Interpretatie → voor elke oriëntatieschaal wordt een somscore berekend.

## 8 *Overige gegevens*

- Testafname via internet leverde vergelijkbare resultaten voor de interne consistentie.<sup>7</sup>
- Er bestaan verschillende versies van de MHLC, zoals de MHLC-C en de MHLC-LD en is onderzoek verricht naar de psychometrische eigenschappen (Ubbiali 2008<sup>8</sup> en Stevens 2011<sup>9</sup>)
- In 2018 is de MHLC-LD nog eens gereviseerd (MHLC-LD-R) en is onderzoek verricht naar de psychometrische eigenschappen (Thege 2018<sup>10</sup>).
- Uit verschillende artikelen komt naar voren dat de verschillende versies van de MHLC naar meer onderzoek vragen.<sup>8-10</sup>

## 9 *Literatuurlijst*

1. Wallston KA. The validity of the Multidimensional Health Locus of Control scales. *Journal of health psychology*. 2005 Sep;10(5):623-631.
2. Cooper D, Fraboni M. Psychometric study of forms A and B of the Multidimensional Health Locus of Control scale. *Psychological reports*. 1990 Jun;66(3 Pt 1):859-864.
3. Wallston KA, Stein MJ, Smith CA. Form C of the MHLC scales: a condition-specific measure of locus of control. *Journal of personality assessment*. 1994 Dec;63(3):534-553.
4. Wallston KA, Wallston BS, De Vellis R. Development of the Multidimensional Health Locus of Control (MHLC) scales. *Health education monographs*. 1978 Spring;6(2):160-170.
5. Halfens, RJG. (1985). Locus of control : De beheersingsoriëntatie in relatie tot ziekte- en gezondheidsgedrag. Maastricht, [S.l.] : B. Meerstad.
6. Eyles JP, Hunter DJ, Meneses SRF, Collins NJ, Dobson F, Lucas BR, Mills K. Instruments assessing attitudes toward or capability regarding self-management of osteoarthritis: a systematic review of measurement properties. *Osteoarthritis Cartilage*. 2017 Aug;25(8):1210-1222.
7. Hewson C, Charlton JP. Measuring health beliefs on the internet: a comparison of paper and internet administrations of the Multidimensional Health Locus of Control scale. *Behavior research methods*. 2005 Nov;37(4):691-702.
8. Ubbiali A, Donati D, Chiorri C, et al. The usefulness of the Multidimensional Health Locus of Control Form C (MHLC-C) for HIV+ subjects: an Italian study. *AIDS care*. 2008 Apr;20(4):495-502.
9. Stevens NR, Hamilton NA, Wallston KA. Validation of the multidimensional health locus of control scales for labor and delivery. *Research in nursing & health*. 2011 Aug;34(4):282-296.
10. Thege B.K., Sallay V., Rafael B., Martos T. A revised version of the multidimensional health locus of control scales for labour and delivery (MHLC-LD-R). *European Journal of Mental Health* 2018 13:1 (5-18)