

Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

Walking Impairment Questionnaire (WIQ)

Juni 2020

Review: 1) EJCM Swinkels-Meewisse
2) E van Engelen
Invoer: M Bokhorst

1 *Algemene gegevens*

| | Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën |
|--|--|
| Lichaamsregio | Onderste extremiteit |
| Aandoening (ICD) | Circulatie en ademhalingsstelsel |
| Domein 'Menselijk functioneren' (ICF) | Mobiliteit/bewegen |

- *Korte beschrijving* → De WIQ is een kort en eenvoudig in te vullen meetinstrument, ontwikkeld om de mate van beperkingen in lopen te meten bij patiënten met claudicatio intermittens (CI). De vragenlijst meet de loopafstand, snelheid van lopen en traplopen, en drie domeinen van dagelijkse activiteiten die vaak beperkt zijn bij personen met symptomatische CI.
- *Doelgroep* → patiënten met symptomatische CI
- *Auteur:*
 - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Regensteiner JG, et al. (1990)¹
 - ✓ *Nederlandse versie* → Verspaget M, et al. (2009)²

2 *Doel van het meetinstrument*

- Evaluatief / effectiviteit
- Inventariserend

3 Soort / vorm van het meetinstrument

- Vragenlijst
- *Opbouw* → totaal 14 items, verdeeld over de volgende subcategorieën: loopafstand (7 items); loopsnelheid (4 items); traplopen (3 items)
- *Invulinstructie* → in het meetinstrument is per subcategorie een invulinstructie opgenomen; het betreft gesloten vragen in te vullen door patiënt.
- *Meetniveau* → per item: wijze score (0-4); meetniveau ordinaal
- *Meetniveau* → per subcategorie: wijze score: de score per item vermenigvuldigen met de wegingsfactor (zie vragenlijst), vervolgens de scores optellen. Om een percentage per subcategorie te verkrijgen, delen door de maximaal haalbare score; meetniveau interval
- *Meetniveau* → totaalscore: wijze score: percentage subcategorieën optellen en delen door 3; meetniveau interval

4 Verkrijgbaarheid

- *Opvraagbaar bij* → www.meetinstrumentenzorg.nl
- *Geschatte kosten* → gratis te downloaden
- *Copyright* → nee

5 Methodologische kwaliteit

Informatie over de methodologische kwaliteit is te vinden in de volgende reviews:

- Poku E, Duncan R, Keetharuth A, Essat M, Phillips P, Woods HB, Palfreyman S, Jones G, Kaltenthaler E, Michaels J. Patient-reported outcome measures in patients with peripheral arterial disease: a systematic review of psychometric properties. 2016³
- Conijn AP, Jens S, Terwee CB, Breek JC, Koelemay MJ. Assessing the quality of available patient reported outcome measures for intermittent claudication: a systematic review using the COSMIN checklist. 2015⁴

6 Hanteerbaarheid / feasibility

- *Taal* → Nederlands
- *Benodigdheden* → invulformulier
- *Randvoorwaarden* → persoon moet alleen, zonder hulp van anderen de vragen invullen
- *Benodigde tijd* → ongeveer 5 minuten
- *Gebruikershandleiding* →

7 Normgegevens

- *Uitkomstklassen en normgegevens* → geen normgegevens bekend

8 *Overige gegevens*

- De eerste versie van de WIQ had, naast de subcategorieën loopafstand, loopsnelheid en traplopen ook een categorie pijn. Deze is in de Nederlandstalige versie weggelaten.¹

9 *Literatuurlijst*

1. Regensteiner JG, Steiner JF, Panzer RJ, Hiatt WR. Evaluation of walking impairment by questionnaire in patients with peripheral arterial disease. *J Vasc Med Biol.* 1990;2:142-152.
2. Verspaget M, Nicolai SP, Kruidenier LM, Welten RJ, Prins MH, Teijink JA. Validation of the Dutch version of the Walking Impairment Questionnaire. *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 2009;37(1):56-61.
3. Poku E, Duncan R, Keetharuth A, Essat M, Phillips P, Woods HB, Palfreyman S, Jones G, Kaltenthaler E, Michaels J. Patient-reported outcome measures in patients with peripheral arterial disease: a systematic review of psychometric properties. *Health Qual Life Outcomes.* 2016 Nov 24;14(1):161.
4. Conijn AP, Jens S, Terwee CB, Breek JC, Koelemay MJ. Assessing the quality of available patient reported outcome measures for intermittent claudication: a systematic review using the COSMIN checklist. *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 2015 Mar;49(3):316-34.