

Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

Vascular Quality of Life Questionnaire (VascuQoL)

Mei 2023

Review: 1. Eveline van Engelen
2. Marsha Bokhorst
Invoer: Marsha Bokhorst

1 *Algemene gegevens*

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
Lichaamsregio	Onderste extremiteit
Aandoening (ICD)	Circulatie en ademhalingsstelsel (Hart- en vaataandoeningen)
Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)	Sensorische functies en pijn; Activiteiten; Maatschappelijk-sociaal leven

- *Korte beschrijving* → De Vascu-QoL is een 25-items vragenlijst over de kwaliteit van leven van patiënten met vaatproblemen op het gebied van activiteit, symptoomlast, pijn, emotie en sociale consequenties. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een 7-punts-Likert schaal. Een lage score komt overeen met een grote mate van ervaren beperkingen.^{1,2}
- *Doelgroep* → patiënten met perifeer arterieel vaatlijden (PAV)²
- *Auteur:*
 - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Morgan MB, et al. (2001)³
 - ✓ *Nederlandse versie* → beschikbaar, auteur onbekend

2 *Doel van het meetinstrument*

- Evaluatief
- Inventariserend

3 *Soort / vorm van het meetinstrument*

- Vragenlijst
- *Opbouw* → totaal 25 items, verdeeld over de volgende subcategorieën:
 - Activiteit (8 items)
 - Symptoomlast (4 items)
 - Pijn (4 items)
 - Emotie (7 items)
 - Sociale consequenties (2 items).
- *Invulinstructie* → ja, de vragen betreffen de invloed, die de slechte bloedsomloop in de benen van de patiënt in de afgelopen twee weken. Omcirkel het antwoord dat het meest op u van toepassing is.
- *Meetniveau* → per item: wijze score (1-7); meetniveau ordinaal
- *Meetniveau* → per subcategorie: wijze score (1-7); meetniveau ordinaal
- *Meetniveau* → totaalscore: wijze score (1-7); meetniveau ordinaal
Voor de score van de subcategorieën en de totaalscore wordt het gemiddelde berekend.

4 *Verkrijgbaarheid*

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

5 *Methodologische kwaliteit*

Gegevens over de methodologische kwaliteit zijn te vinden in de volgende reviews:

- 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
- Poku E, et al. Patient-reported outcome measures in patients with peripheral arterial disease: a systematic review of psychometric properties. 2016⁵
- Rymer JA, Narcisse D, Cosiano M, Tanaka J, McDermott MM, Treat-Jacobson DJ, Conte MS, Tuttle B, Patel MR, Smolderen KG. Patient-reported outcome measures in symptomatic, non-limb-threatening peripheral artery disease: a state-of-the-art review. 2022⁶

6 *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → origineel Engels, Nederlandse vertaling
- *Benodigdheden* → vragenlijst
- *Benodigde tijd* → 10 minuten
- *Gebruikershandleiding* → geen

7 *Normgegevens*

- *Uitkomstklassen en normgegevens* →
Interpretatie:^{1,2}

De range van de totaalscore is van 1 tot 7:

1 = volledig beperkt

7 = geen beperkingen

8 *Overige gegevens*

- Van de VascuQol is een verkorte versie met 6 items ontwikkeld en psychometrisch onderzocht.^{7,8}

9 *Literatuurlijst*

1. Frans FA, van Wijngaarden SE, Met R, Koelemay MJ. Validation of the Dutch version of the VascuQol questionnaire and the Amsterdam Linear Disability Score in patients with intermittent claudication. *Quality of life research*. 2012 Oct;21(8):1487-1493.
2. el Markhous S, Sixma H, Plass AM. Cognitieve validatie van de VascuQol voor Nederland. Utrecht: NIVEL; 2014. Beschikbaar via: <http://www.nivel.nl/sites/default/files/bestanden/Rapport%20VascuQol.pdf> [Geraadpleegd op: 8 mei 2023].
3. Morgan MB, Crayford T, Murrin B, Fraser SC. Developing the Vascular Quality of Life Questionnaire: a new disease-specific quality of life measure for use in lower limb ischemia. *Journal of vascular surgery*. 2001 Apr;33(4):679-687.
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. *European journal of vascular and endovascular surgery*. 2015 Mar;49(3):316-334.
5. 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.
6. Rymer JA, Narcisse D, Cosiano M, Tanaka J, McDermott MM, Treat-Jacobson DJ, Conte MS, Tuttle B, Patel MR, Smolderen KG. Patient-reported outcome measures in symptomatic, non-limb-threatening peripheral artery disease: a state-of-the-art review. *Circ Cardiovasc Interv*. 2022 Jan;15(1):e011320.
7. Nordanstig J, Wann-Hansson C, Karlsson J, Lundström M, Pettersson M, Morgan MB. Vascular Quality of Life Questionnaire-6 facilitates health-related quality of life assessment in peripheral arterial disease. *Journal of vascular surgery*. 2014 Mar;59(3):700-707.
8. van Leersum NJ, van der Knaap ETW. Validatie Vascular Quality of Life Questionnaire-6-NL (VASCUQOL-6-NL): psychometrische eigenschappen van de VascuQol-6-NL. Leiden: Dutch Institute For CLinical Auditing; 2017. Beschikbaar via: [https://dica.nl/media/1395/Validatie%20vragenlijst%20Vascular%20Quality%20of%20Life-6-NL%20\(VascuQol-6-NL\).pdf](https://dica.nl/media/1395/Validatie%20vragenlijst%20Vascular%20Quality%20of%20Life-6-NL%20(VascuQol-6-NL).pdf) [Geraadpleegd op: 8 mei 2023]