

Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

Work, Osteoarthritis en joint-Replacement Questionnaire (WORQ)

10 Oktober 2017

Review: P Kuijer
Invoer: E v Engelen

1 Algemene gegevens

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
Lichaamsregio	Onderste extremiteit
Aandoening (ICD)	Bewegingsapparaat (Bot-, gewricht- en kraakbeenaandoeningen, Spier- en peesaandoeningen)
Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)	Mobiliteit/Bewegen Activiteiten Algemene taken en eisen

- De WORQ (Work, Osteoarthritis en joint-Replacement Questionnaire) is een patient reported outcome measure (PROM) waarbij de patiënt zijn ervaringen aangeeft bij 13 kniebelastende activiteiten in de afgelopen week door de moeite die de patient heeft ervaren te scoren. Via een formule wordt de totaalscore berekend die varieert van 0 ('erg veel moeite/ kan ik niet') tot en met 100 ('geen enkele moeite').¹
- *Doelgroep* → Volwassenen, oorspronkelijk bedoeld voor patiënten die geopereerd worden voor een knieprothese maar ook toepasbaar bij andere knieaandoeningen¹
- *Auteur:*
 - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Kievit AJ (2014)¹
 - ✓ *Nederlandse versie* → Kievit AJ (2014)¹, Kuijer PPFM (2016)²

2 Doel van het meetinstrument

- Prognostisch
- Evaluatief/Effectiviteit
- Inventariserend

3 *Soort / vorm van het meetinstrument*

- Vragenlijst
- *Opbouw* → totaal 13 items
- *Invulinstructie* → gesloten vragen in te vullen door patiënt
- *Meetniveau* → per item: wijze score (ja/nee, 0-5, etc); meetniveau ordinaal
4=geen moeite,
3=geringe moeite,
2= matige moeite
1=veel moeite
0=erg veel moeite/kan ik niet
- *Meetniveau* → totaalscore: De vragenlijst heeft een totaalscore van 0 ('erg veel moeite/ kan ik niet') tot en met 100 ('geen enkele moeite') te berekenen met de formule: $SOM(\text{score item } 1-13)/0,52$.

4 *Verkrijgbaarheid*

- *Opvraagbaar bij* → www.meetinstrumentenzorg.nl of zie de link bij de referenties Kievit AJ (2014)¹ en Kuijer PPFM (2016)²
- *Geschatte kosten* → gratis te downloaden
- *Copyright* → ja, door bij gebruik te verwijzen naar de referentie Kievit AJ (2014)¹

5 *Methodologische kwaliteit*

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

- Gagnier JJ et al. A Systematic Review of Measurement Properties of Patient-Reported Outcome Measures Used in Patients Undergoing Total Knee Arthroplasty. 2017

6 *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → Nederlands en Engels
- *Benodigdheden* → Vragenlijst
- *Randvoorwaarden* → Persoon kan de vragen zelfstandig beantwoorden.
- *Benodigde tijd* → maximaal 5 minuten
- *Gebruikershandleiding* → ja, beperkt; Kievit AJ (2014)¹, Kuijer PPFM (2016)²

7 Normgegevens

- *Uitkomstklassen en normgegevens* → Een score van 71 punten of meer betekent tevreden met de werkgeschiktheid van de knie en een score van 50 of minder ontevreden met de knie bij werkende patiënten geopereerd voor een totale knieprothese. Het kleinst meetbare verschil met de vragenlijst is voor een individuele patiënt 10 punten en voor een groep van patiënten 2 punten. Een klinische relevante verbetering is een toename van de score met minimaal 13 punten.¹

8 Overige gegevens

- Beschikbare studies met WORQ zijn op dit moment uitgevoerd in Nederland en de Verenigde Staten.^{4,5}
- De vragenlijst is ook toepasbaar bij andere knieaandoeningen zoals na operatie voor een voorste kruisbandletsel.⁶

9 Literatuurlijst

1. Kievit AJ, Kuijer PPFM, Kievit RA, Siervelt IN, Blankevoort L, Frings-Dresen MHW, A Reliable, Valid and Responsive Questionnaire to Score the Impact of Knee Complaints on Work Following Total Knee Arthroplasty: The WORQ. *J Arthroplasty* 2014;29 (6):1169-1175
2. Kuijer P, Pahlplatz T, Schafroth M, Blankevoort L, Geenen R van, Frings-Dresen M, Kievit A. Weer aan het werk na een totale knieprothese. *Tijdschrift voor Bedrijfs- en Verzekeringsgeneeskunde*, 24 (10) 2016: 496-498
3. Gagnier JJ, Mullins M, Huang H, Marinac-Dabic D, Ghambaryan A, Eloff B, Mirza F, Bayona M. A Systematic Review of Measurement Properties of Patient-Reported Outcome Measures Used in Patients Undergoing Total Knee Arthroplasty. *J Arthroplasty* 2017;32(5):1688-1697
4. Kievit AJ, van Geenen RCI, Kuijer PPFM, Pahlplatz TMJ, Blankevoort L, Schafroth MU, Total Knee Arthroplasty and the Unforeseen Impact on Return to Work: A Cross-Sectional Multicenter Survey. *J Arthroplasty* 2014;29 (6):1163-1168.
5. Scott CEH, Turnbull GS, MacDonald D, Breusch SJ. Activity levels and return to work following total knee arthroplasty in patients under 65 years of age. *Bone Joint J.* 2017;99-B(8):1037-1046
6. Groot JAM, Jonkers FJ, Kievit AJ, Kuijer PPFM, Hoozemans MJM, Beneficial and limiting factors for return to work following anterior cruciate ligament reconstruction: a retrospective cohort study. *Arch Orthop Trauma Surg* 2017;137 (2):155-166