

Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

Hip Injury and Osteoarthritis Outcome Score - Physical Function Short Form (HOOS-PS)

September 2022

Review: 1) E v. Engelen

2) D Ummels

Invoer: ML Bokhorst

1 *Algemene gegevens*

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
Lichaamsregio	Onderste extremiteit
Aandoening (ICD)	Bewegingsapparaat (Bot-, gewrichts- en kraakbeenaandoeningen)
Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)	Mobiliteit/ bewegen; Algemene taken en eisen

- *Korte beschrijving* → De HOOS-PS is een vragenlijst voor het evalueren van symptomen en beperkingen bij patiënten met heupklachten. De vragenlijst bestaat uit 5 items en is de verkorte weergave van de HOOS en is samengesteld uit de subcategorie ADL-activiteiten en Sport & Recreatie. De verkorte versie gaat over de hoeveel moeite die het uitvoeren van een activiteit gedurende de afgelopen week gekost heeft. De scoring wordt gedaan aan de hand van een 5-punts Likertschaal (0-4), waarbij een hogere score meer moeite aangeeft.^{1,2}
- *Doelgroep* → patiënten met heupklachten vnl. heupartrose¹
- *Auteur*:
 - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Tennant A (2007)³
 - ✓ *Nederlandse versie* → verwerkte versie is HOOS-PS LK 1.1: afkomstig van www.koos.nu¹

2 *Doel van het meetinstrument*

Combinatie van:

- Evaluatief / effectiviteit
- Inventariserend

3 *Soort / vorm van het meetinstrument*

- *Vragenlijst*
- *Opbouw* → totaal 5 items
- *Invulinstructie* → Deze vragenlijst vraagt naar uw mening over uw heup. Beantwoordt elke vraag door één hokje aan te klikken. Wanneer u twijfelt over de beantwoording van een vraag, klik dan de best mogelijke optie aan. Alle vragen dienen ingevuld te zijn.
- *Meetniveau* → per item: wijze score (0-4); meetniveau ordinaal
- *Meetniveau* → totaalscore: 0-28; meetniveau ordinaal

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:

- Lundgren-Nilsson A. et al. Patient-reported outcome measures in osteoarthritis: a systematic search and review of their use and psychometric properties. 2018⁴
- Braaksma C, Wolterbeek N, Veen MR, Prinsen CAC, Ostelo RWJG. Systematic review and meta-analysis of measurement properties of the Hip disability and Osteoarthritis Outcome Score - Physical Function Shortform (HOOS-PS) and the Knee Injury and Osteoarthritis Outcome Score - Physical Function Shortform (KOOS-PS). 2020⁵

6 *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → Engels, Nederlandse vertaling
- *Benodigdheden* → vragenlijst
- *Randvoorwaarden* →
- *Benodigde tijd* → 2 minuten¹
- *Gebruikershandleiding* → Ja, Engelstalig zie <http://www.koos.nu/> → HOOS-PS → User's guide

7 *Normgegevens*

- *Interpretatie* →
De score op de HOOS-PS varieert van 0-100, waarbij 0 'geen moeite' weergeeft en 100 'erg veel moeite'. Tabel 1 kan gebruikt worden om de score om te rekenen.

Tabel 1: Nomogram voor het omzetten van de ruwe scores in intervalscores van 0 (geen moeite) tot 100 (erg veel moeite)⁶

Ruwe eindscore (0-20)	Person interval level score in logits	Persoonlijke interval eindscore (0 to 100 scale)
0	-34.104	0.0
1	-30.415	4.6
2	-27.014	8.8
3	-23.847	12.7
4	-20.860	16.4
5	-17.999	20.0
6	-15.210	23.4
7	-12.439	26.9
8	-0.9632	30.4
9	-0.6735	33.9
10	-0.3694	37.7
11	-0.0455	41.7
12	0.3036	46.1
13	0.6833	50.8
14	10.990	55.9
15	15.561	61.6
16	20.600	67.9
17	26.161	74.8
18	32.298	82.4
19	39.065	90.8
20	46.516	100.0

8 *Overige gegevens*

9 *Literatuurlijst*

1. Questionnaires, user's guides and scoring files KOOS HOOS. Available from: www.koos.nu [Geraadpleegd op: 17-02-2014]
2. Davis AM, Perruccio AV, Canizares M, Hawker GA, Roos EM, Maillefert JF, Lohmander LS. Comparative validity and responsiveness of the HOOS-PS to the WOMAC physical function subscale in total joint replacement for osteoarthritis. *Osteoarthritis and Cartilage*. 2009;17:7.
3. Tennant A, Conaghan PG. The Rasch measurement model in rheumatology: what is it and why use it? When should it be applied, and what should one look for in a Rasch paper? *Arthritis & Rheumatism*. 2007;57(8):1358-1362.

4. Lundgren-Nilsson A, Dencker A, Palstam A, Person G, Horton MC, et al. Patient-reported outcome measures in osteoarthritis: a systematic search and review of their use and psychometric properties. *RMD Open*. 2018 Dec 16;4(2):e000715.
5. Braaksma C, Wolterbeek N, Veen MR, Prinsen CAC, Ostelo RWJG. Systematic review and meta-analysis of measurement properties of the Hip disability and Osteoarthritis Outcome Score - Physical Function Shortform (HOOS-PS) and the Knee Injury and Osteoarthritis Outcome Score - Physical Function Shortform (KOOS-PS). *Osteoarthritis Cartilage*. 2020;28(12):1525-1538.