

Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

Intermittent and Constant OsteoArthritis Pain (ICOAP)

April 2018

Review: Ilse Swinkels-Meewisse
Invoer: Marsha Bokhorst

1 Algemene gegevens

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
Lichaamsregio	Onderste extremiteit
Aandoening (ICD)	Bewegingsapparaat
Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)	Sensorische functies en pijn; Overige

- *Korte beschrijving* → De Intermittent and Constant OsteoArthritis Pain (ICOAP) is een vragenlijst voor het beoordelen van de pijn bij mensen met artrose van de heup- en/of knie, rekening houdend met zowel constante als intermitterende pijnervaringen. Als de pijn minder is door het gebruik van medicatie, wordt deze verminderde pijnervaring ook zo ingevuld. Deze vragenlijst kan het best gebruikt worden bij patiënten waarbij de pijn erg wisselend is.
- *Doelgroep* → patiënten met artrose van heup- en/of knie
- *Auteur:*
 - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Hawker GA (2008)¹
 - ✓ *Nederlandse versie* → Maillefert JF, et al. (2009)²

2 Doel van het meetinstrument

- Diagnostisch
- Evaluatief / effectief
- Inventariserend

3 *Soort / vorm van het meetinstrument*

- Vragenlijst
- *Opbouw* → 11 items, 2 vragenlijsten: één om pijn in het kniegewricht te beoordelen en de ander om pijn in het heupgewricht te beoordelen.
- *Invulinstructie* → Respondenten moeten hun antwoorden op de items van de vragenlijst baseren op de ergste/ meest problematische heup of knie in de afgelopen week (in de periode van de afgelopen 7 dagen); voor meer invul-instructie zie bron 2.
- *Meetniveau* → per item: 5-punts Likert schaal; wijze score (0-4); meetniveau ordinaal
- *Meetniveau* → per subschaal:
 - Subschaal voortdurende pijn:
Tel de scores op van de items 1 tot en met 5.
 - Subschaal wisselende pijn:
Tel de scores op van de items 6 tot en met 11.
- *Meetniveau* → totaal: tel de totalen van de subschalen voor voortdurende en wisselende pijn bij elkaar op. Maximale totale pijnscore loopt van 0-44. Deze score kan worden omgezet naar een score van 0-100, door middel van de volgende formule: $(\text{Totale pijn score} / 44) \times 100$.

Scoring:

Items 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10 en 11

0 = helemaal niet/geen <voortdurende pijn/pijn die komt en gaat>

1 = een beetje

2 = matig

3 = ernstig

4 = extreem

Item 7

0 = nooit/geen <voortdurende pijn/pijn die komt en gaat>

1 = zelden

2 = soms

3 = vaak

4 = heel vaak

4 *Verkrijgbaarheid*

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

5 *Methodologische kwaliteit*

Gegevens over de methodologische kwaliteit staan o.a. in de volgende reviews:

- Datar V, Nitsch K, Combs-Miller S, Moore J. Clinical utility and psychometric characteristics of the measure of Intermittent and Constant Osteoarthritis Pain in adults with hip and knee osteoarthritis. 2017³

- De Luca K, Parkinson L, Pollard H, Byles J, Blyth F. How is the experience of pain measured in older, community-dwelling people with osteoarthritis?: a systematic review of the literature. 2015⁴
- Hawker GA, Mian S, Kendzerska T, French M. Measures of adult pain. 2011⁵
- Howe TE, Dawson LJ, Syme G, Duncan L, Reid J. Evaluation of outcome measures for use in clinical practice for adults with musculoskeletal conditions of the knee: a systematic review. 2012⁶

6 *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → Engels, Nederlands, Spaans, Frans, Noors, Italiaans, Zweeds
- *Benodigdheden* → Vragenlijst en pen
- *Randvoorwaarden* → geen
- *Benodigde tijd* → 10 min.⁸
- *Gebruikershandleiding* → ja, zie bron 8

7 *Normgegevens*

8 *Overige gegevens*

- Crossculturele vertalingen zijn gemaakt en gevalideerd. Het instrument is vertaald in de volgende talen: Engels (Noord-Amerika en Verenigd Koninkrijk, Spaans (Spanje en Mexico), Nederlands, Noors, Italiaans, Zweeds, Frans (Frankrijk)).⁷

9 *Literatuurlijst*

1. Hawker GA, Davis AM, French MR, et al. Development and preliminary psychometric testing of a new OA pain measure--an OARSI/OMERACT initiative. *Osteoarthritis and Cartilage*. 2008;16(4):409-14.
2. Maillefert JF, Kloppenburg M, Fernandes L, et al. Multi-language translation and cross-cultural adaptation of the OARSI/OMERACT measure of intermittent and constant osteoarthritis pain (ICOAP). *Osteoarthritis and Cartilage*. 2009;17(10):1293-6.
3. Datar V, Nitsch K, Combs-Miller S, et al. Clinical utility and psychometric characteristics of the measure of Intermittent and Constant Osteoarthritis Pain in adults with hip and knee osteoarthritis. *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*. 2017;98(8):1719-21.
4. de Luca K, Parkinson L, Pollard H, et al. How is the experience of pain measured in older, community-dwelling people with osteoarthritis?: a systematic review of the literature. *Rheumatology International*. 2015;35(9):1461-72.
5. Hawker GA, Mian S, Kendzerska T, et al. Measures of adult pain: Visual Analog Scale for Pain (VAS Pain), Numeric Rating Scale for Pain (NRS Pain), McGill Pain Questionnaire (MPQ), Short-Form McGill Pain Questionnaire (SF-MPQ), Chronic Pain Grade Scale (CPGS), Short Form-36 Bodily Pain Scale (SF-36 BPS), and Measure of Intermittent and Constant Osteoarthritis Pain (ICOAP). *Arthritis Care Research (Hoboken.)*. 2011;63 Suppl 11:S240-S252.

6. Howe TE, Dawson LJ, Syme G, et al. Evaluation of outcome measures for use in clinical practice for adults with musculoskeletal conditions of the knee: a systematic review. *Manual Therapy*. 2012;17(2):100-18.
7. Mehta SP, Sankar A, Venkataramanan V, et al. Cross-cultural validation of the ICOAP and physical function short forms of the HOOS and KOOS in a multi-country study of patients with hip and knee osteoarthritis. *Osteoarthritis and Cartilage*. 2016;24(12):2077-81.
8. Osteoarthritis Research Society International (OARSI). ICOAP pain questionnaire: Dutch. Available from: <https://www.oarsi.org/research/outcome-measures#questionnaire> [Gedownload: juli 2011]