

Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

Faces Pain Scale - Revised (FPS-R) / Pijnschaal gezichten - herzien

Mei 2020

Review en invoer:
Marsha Bokhorst

1 Algemene gegevens

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
Lichaamsregio	Overig
Aandoening (ICD)	Overig
Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)	Sensorische functies en pijn

- *Korte beschrijving* → De FPS is ontwikkeld voor het meten van pijnintensiteit. Het instrument bestaat uit 7 getekende gezichten die een oplopende mate van pijnintensiteit laten zien, variërend van geen pijn (neutraal gezicht) tot extreme pijn. De FPS-R is de herziene versie van de FPS, waarbij het aantal gezichten is verminderd van 7 naar 6 om de vergelijkbaarheid met een score op een metrische schaal (van 0 tot 5) te bevorderen.^{1,2,3}
- *Doelgroep* → kinderen vanaf 4 of 5 jaar, cliënten met mentale achterstand of mentale achteruitgang
- *Auteur:*
 - ✓ *Oorspronkelijke versie* → FPS: Bieri D, et al. (1990)⁴; FPS-R: Hicks CL, et al. (2001)³
 - ✓ *Nederlandse versie* → Mapi Research Trust⁵

2 Doel van het meetinstrument

- Inventariserend

3 *Soort / vorm van het meetinstrument*

- Observatiemethode
- *Opbouw* → totaal 6 gezichten die steeds meer pijn uitbeelden
- *Invulinstructie* → "Aan deze gezichtjes kun je zien hoeveel pijn je kan hebben. Aan dit gezichtje [wijs het meest linkse gezichtje aan] zie je **geen pijn**. Je ziet steeds meer pijn aan de gezichtjes [wijs ze aan van links naar rechts] tot aan deze [wijs het meest rechtse gezichtje aan] - aan deze zie je **heel veel pijn**. Kun je het gezichtje aanwijzen dat laat zien hoeveel pijn je op dit moment voelt?"¹
Let op!: Gebruik geen woorden zoals 'blij' en 'bedroefd', de schaal is bedoeld om te meten hoe kinderen zich vanbinnen voelen, niet hun gezichtsuitdrukking.¹
- *Meetniveau* → per item¹: wijze score (van links naar rechts: 0-2-4-6-8-10), waarbij 0=geen pijn en 10=heel veel pijn; meetniveau ordinaal
De waardes die gekoppeld zijn aan de gezichten, worden gebruikt om de FPS te documenteren.

4 *Verkrijgbaarheid*

- *Opvraagbaar bij* → www.meetinstrumentenzorg.nl
- *Geschatte kosten* → gratis te downloaden voor niet-commerciële klinische, onderwijs- en onderzoeksdoeleinden; voor commercieel gebruik dient toestemming te worden gevraagd via www.iasp-pain.org/FPS-R
- *Copyright* → Ja, ©2001 International Association for the Study of Pain (IASP)¹

5 *Methodologische kwaliteit*

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

- Tyson SF, Brown P. How to measure pain in neurological conditions?: a systematic review of psychometric properties and clinical utility of measurement tools. 2013⁶
- Birnie KA, Hundert AS, Lalloo C, Nguyen C, Stinson JN. Recommendations for selection of self-report pain intensity measures in children and adolescents: a systematic review and quality assessment of measurement properties. 2019⁷
- Pinheiro LC, McFatrigh M, Lucas N, Walker JS, Withycombe JS, Hinds PS, et al. Child and adolescent self-report symptom measurement in pediatric oncology research: a systematic literature review. 2018⁸
- Suryavanshi JR, Goto R, Jivanelli B, Aberdeen J, Duer T, Lam KC, et al. Age-appropriate pediatric sports patient-reported outcome measures and their psychometric properties: a systematic review. 2019⁹
- Sarri G, Bhor M, Abogunrin S, Farmer C, Nandal S, Halloway R, Revicki DA. Systematic literature review and assessment of patient-reported outcome instruments in sickle cell disease. 2018¹⁰
- Chow S, Chow R, Lam M, Rowbottom L, Hollenberg D, Friesen E, et al. Pain assessment tools for older adults with dementia in long-term care facilities: a systematic review. 2016¹¹

6 *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → Nederlands
- *Benodigdheden* → fotokopie van de gezichten
- *Randvoorwaarden* →
- *Benodigde tijd* →
- *Gebruikershandleiding* →

7 *Normgegevens*

- *Interpretatie* → hoe hoger de score, hoe meer pijn er wordt ervaren

8 *Overige gegevens*

9 *Literatuurlijst*

1. International Association for the Study of Pain (IASP). Faces Pain Scale-Revised Home [Internet]. Available from: <https://www.iasp-pain.org/Education/Content.aspx?ItemNumber=1519>
2. Goossens M, Verbunt J. Het meten van pijn bij kinderen en adolescenten. Jaarboek Fysiotherapie Kinesitherapie. 2012:303-312.
3. Hicks CL, von Baeyer CL, Spafford P, van Korlaar I, Goodenough B. The Faces Pain Scale-Revised: toward a common metric in pediatric pain measurement. *Pain* 2001;93:173-183.
4. Bieri D, Reeve R, Champion GD, Addicoat L, Ziegler J. The Faces Pain Scale for the self-assessment of the severity of pain experienced by children: development, initial validation and preliminary investigation for ratio scale properties. *Pain* 1990;41:139-150.
5. eProvide. Proqolid database: Faces Pain Scale-Revised version (FPS-R). Available from: <https://eprovide.mapi-trust.org/instruments/faces-pain-scale-revised-version>
6. Tyson SF, Brown P. How to measure pain in neurological conditions?: a systematic review of psychometric properties and clinical utility of measurement tools. *Clinical rehabilitation*. 2014;28(7):669-686.
7. Birnie KA, Hundert AS, Lalloo C, Nguyen C, Stinson JN. Recommendations for selection of self-report pain intensity measures in children and adolescents: a systematic review and quality assessment of measurement properties. *Pain*. 2019 Jan;160(1):5-18.
8. Pinheiro LC, McFatrach M, Lucas N, Walker JS, Withycombe JS, Hinds PS, et al. Child and adolescent self-report symptom measurement in pediatric oncology research: a systematic literature review. *Qual Life Res*. 2018 Feb;27(2):291-319.
9. Suryavanshi JR, Goto R, Jivanelli B, Aberdeen J, Duer T, Lam KC, et al. Age-appropriate pediatric sports patient-reported outcome measures and their psychometric properties: a systematic review. *Am J Sports Med*. 2019 Nov;47(13):3270-3276.
10. Sarri G, Bhor M, Abogunrin S, Farmer C, Nandal S, Halloway R, Revicki DA. Systematic literature review and assessment of patient-reported outcome instruments in sickle cell disease. *Health Qual Life Outcomes*. 2018 May 21;16(1):99.
11. Chow S, Chow R, Lam M, Rowbottom L, Hollenberg D, Friesen E, et al. Pain assessment tools for older adults with dementia in long-term care facilities: a systematic review. *Neurodegener Dis Manag*. 2016 Dec;6(6):525-538.