

Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

Functional Rating Index (FRI)

Mei 2018

Review: Ilse Swinkels-Meewisse

Invoer : Marsha Bokhorst

1 Algemene gegevens

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
Lichaamsregio	Wervelkolom
Aandoening (ICD)	Bewegingsapparaat
Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)	Bewegingssysteem, Activiteiten

- *Korte beschrijving* → De Functional Rating Index (FRI) is een meetinstrument dat zowel pijn als functie op het gebied van de wervelkolom meet. De FRI is ontwikkeld door het combineren van vragen uit de Oswestry Low Back Disability Questionnaire en de Neck Disability Index en bestaat uit 10 vragen: 8 vragen op het gebied van dagelijkse activiteiten (slaap, persoonlijke verzorging, reizen, werk, recreatie, tilactiviteiten, lopen, staan) en 2 vragen over pijn (intensiteit en frequentie). Iedere vraag wordt op een 5-puntsschaal gescoord (0-4, 0=geen beperking of pijn en 4=onmogelijk om activiteit uit te voeren, of heel erg veel pijn).
- *Doelgroep* → patiënten met rug- en/of nekklachten¹
- *Auteur:*
 - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Feise RD (2001)¹
 - ✓ *Nederlandse versie* → op dit moment nog niet beschikbaar

2 Doel van het meetinstrument

- Inventariserend
- Evaluatief / effectiviteit

3	<p>Soort / vorm van het meetinstrument</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vragenlijst • <i>Opbouw</i> → totaal 10 items; activiteiten dagelijks leven (8 items); pijnvragen (2 items) • <i>Invulinstructie</i> → gesloten vragen in te vullen door de patiënt • <i>Meetniveau</i> → per item: wijze score (0-4); meetniveau ordinaal • <i>Meetniveau</i> → totaalscore: wijze score (0-100%); meetniveau ordinaal
4	<p>Verkrijgbaarheid</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Opvraagbaar bij</i> → www.meetinstrumentenzorg.nl • <i>Geschatte kosten</i> → gratis te downloaden • <i>Copyright</i> → ja, © 1999 (or 1999-2001) Institute of Evidence-Based Chiropractic http://www.chiroevidence.com/pdfs/FRI_scoring.pdf
5	<p>Methodologische kwaliteit</p> <p>Gegevens over de methodologische kwaliteit staan o.a. in de volgende reviews:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bai Z, Shu T, Lu J, Niu W. Measurement properties of the Functional Rating Index: a systematic review and meta-analysis. 2018² - Leahy E, Davidson M, Benjamin D, Wajswelner H. Patient-Reported Outcome (PRO) questionnaires for people with pain in any spine region: a systematic review. 2016³
6	<p>Hanteerbaarheid / feasibility</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Taal</i> → Engels • <i>Benodigdheden</i> → invulformulier, pen • <i>Randvoorwaarden</i> → persoon moet alleen, zonder hulp van anderen, de vragen invullen • <i>Benodigde tijd</i> → gemiddeld 64 sec. voor de patiënt ter invulling en gemiddeld 14 sec. voor de therapeut voor de score.¹ Patiënten hebben gemiddeld 78 sec. nodig voor het invullen van de lijst en vergeten bijna nooit een vraag aan te kruisen.⁴
7	<p>Normgegevens</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Uitkomstklassen en normgegevens</i> → Interpretatie: Een hogere score betekent een slechtere functie/hoge pijnintensiteit/frequentie. Wanneer klinische verandering: MCID (Minimally clinical important difference): 9 punten⁵
8	<p>Overige gegevens</p> <p>De FRI kan ook bij geriatrische patiënten gebruikt worden.⁶</p>

9 ***Literatuurlijst***

1. Feise RJ, Menke MJ. Functional rating index: a new valid and reliable instrument to measure the magnitude of clinical change in spinal conditions. *Spine*. 2001;26(1):78-86.
2. Bai Z, Shu T, Lu J, Niu W. Measurement Properties of the Functional Rating Index: A systematic Review and Meta-analysis. *Spine*. 2018. [Epub ahead of print]
3. Leahy E, Davidson M, Benjamin D, Wajswelner H. Patient-Reported Outcome (PRO) questionnaires for people with pain in any spine region: a systematic review. *Manual Therapy*. 2016;22:22-30.
4. Feise RJ, Menke JM. Functional Rating Index: literature review. *Medical Science Monitor*. 2010;16(2):RA25-RA36.
5. Childs JD, Piva SR. Psychometric properties of the functional rating index in patients with low back pain. *European Spine Journal*. 2005;14(10):1008-1012.
6. Bayar B, Bayar K, Yakut E, Yakut Y. Reliability and validity of the Functional Rating Index in older people with low back pain: preliminary report. *Aging Clinical and Experimental Research*. 2004;16(1):49-52.