

Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

New freezing of Gait Questionnaire (NFOG-Q)

14 juli 2016

Review: Eveline van Engelen
Invoer: Marsha Bokhorst

1 Algemene gegevens

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
Lichaamsregio	Overige, ongespecificeerd
Aandoening (ICD)	Zenuwstelsel en zintuigen Parkinson
Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)	Mobiliteit/bewegen Activiteiten

- *Korte beschrijving* → De New Freezing of Gait Questionnaire (NFOG-Q) is een vragenlijst bestaande uit 9 items die betrekking hebben op het 'freezing'-fenomeen. De NFOG-Q is de herziende versie van de FOG-Q die oorspronkelijk uit 6 items bestond. Bij NFOG-Q wordt de gehele vragenlijst alleen doorlopen indien de eerste vraag positief beantwoord wordt. Indien een patiënt niet goed weet wat bedoeld wordt met begrip freezing kan hij de link bekijken van het freezingfilmpje.^{1,2}
- *Doelgroep* → patiënten met de ziekte van Parkinson en andere Parkinson syndromen¹
- *Auteur:*
 - ✓ *Oorspronkelijke versie* → FOG-Q: Giladi N, Shabtai H, Simon ES, Biran S, Tal J, Korczyn AD (1999)¹
NFOG-Q: Nieuwboer A (2009)²
 - ✓ *Nederlandse versie* → beschikbare versie afkomstig uit KNGF-richtlijn Ziekte van Parkinson (2016)³

2 Doel van het meetinstrument

- Inventariserend

3 *Soort / vorm van het meetinstrument*

- Vragenlijst
- *Opbouw* → totaal 9 items, verdeeld over de subcategorieën:
 - deel 1: detectie van freezing (1 item)
 - deel 2: ernst van freezing (5 items)
 - deel 3: impact van freezing op het dagelijks leven (3 items)
- *Invulinstructie* → er is een algemene instructie
- *Meetniveau* → per item: wijze score (variabel); meetniveau ordinaal
- *Meetniveau* → totaalscore: wijze score (0-28); meetniveau ordinaal

4 *Verkrijgbaarheid*

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

5 *Methodologische kwaliteit*²

- **Interne consistentie**
→ Gehele lijst:
Cronbach's α : n=102, populatie Patiënten met de ziekte van Parkinson: 0.84
- **Reproduceerbaarheid**
 - ✓ *Betrouwbaarheid (reliability)*
→ Gehele lijst:
ICC intra: n=102, populatie Patiënten met de ziekte van Parkinson: 0.88
ICC intra: n=102, populatie Verzoekers van patiënten met de ziekte van Parkinson: 0.97

→ Subcategorie lijst:
ICC intra: Deel 2: n=102, populatie Patiënten met de ziekte van Parkinson: 0.85
ICC intra: Deel 3: n=102, populatie Patiënten met de ziekte van Parkinson: 0.93
ICC intra: Deel 2: n=102, populatie Verzoekers van patiënten met de ziekte van Parkinson: 0.95
ICC intra: Deel 3: n=102, populatie Verzoekers van patiënten met de ziekte van Parkinson: 0.97
 - ✓ *Agreement*
Kappa, intra: n=102, populatie Patiënten met de ziekte van Parkinson: 0.91
Kappa, intra: n=102, populatie verzoekers van patiënten met de ziekte van Parkinson: 0.79
Kappa, inter: n=204, populatie Patiënten met de ziekte van Parkinson en hun verzoekers: na afloop van de video 0.78
Kappa, inter: Deel 1: n=204, populatie Patiënten met de ziekte van Parkinson en hun verzoekers: voorafgaande aan de video 0.82 en na afloop van de video 0.75

Kappa, inter: Deel 2: n=204, populatie Patiënten met de ziekte van Parkinson en hun verzorgers: voorafgaande aan de video 0.82 en na afloop van de video 0.75
Kappa, inter: Deel 3: n=204, populatie Patiënten met de ziekte van Parkinson en hun verzorgers: voorafgaande aan de video 0.82 en na afloop van de video 0.78

- **Validiteit**

- ✓ *Construct validity*

- Gehele lijst:

- Correlatie met meetinstrument Hoehn & Yahr : R(Spearman), n=102, populatie Patiënten met de ziekte van Parkinson: 0.3

- **Responsiviteit / longitudinale validiteit**

6 *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → origineel Engels, vertaling Nederlands
- *Benodigheden* → invulformulier
- *Randvoorwaarden* →
- *Benodigde tijd* → 5 min.
- *Gebruikershandleiding* → nee

7 *Normgegevens*

8 *Overige gegevens*

- Er is geen aparte scoring bij het invullen voor de vragenlijst voor de on- en de off-fase.²

9 *Literatuurlijst*

1. Giladi N, Shabtai H, Simon ES, Biran S, Tal J, Korczyn AD. Construction of freezing of gait questionnaire for patients with Parkinsonism. *Parkinsonism & related disorders*. 2000 Jul 1;6(3):165-170.
2. Nieuwboer A, Rochester L, Herman T, Vandenberghe W, Emil GE, Thomaes T, et al. Reliability of the new freezing of gait questionnaire: agreement between patients with Parkinson's disease and their carers. *Gait and posture*. 2009;30(4):459-463.
3. Keus SHJ, Munneke M, Graziano M, et al. De KNGF-richtlijn Parkinson: Nederlandse uitgave van European Physiotherapy Guideline for Parkinson's Disease uit 2014. Amersfoort: KNGF/ParkinsonNet; 2016 [In progress].