

## Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

### Droling Severity and Frequency Scale in Parkinson

#### (DSFS-P)

19 oktober 2011

Review 1: I. Dackweiler

Review 2: M. Jungen

Invoer: E. Van Engelen

#### 1 Algemene gegevens

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
<b>Lichaamsregio</b>	Hoofd/ hals; Overige, ongespecificeerd
<b>Aandoening (ICD)</b>	Zenuwstelsel en zintuigen
<b>Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)</b>	stem en spraakfuncties

- *Korte beschrijving* → De DSFS-P meet de ernst en frequentie van speekselverlies bij Parkinson-patiënten. Het is een semi-quantitatieve toets die bestaat uit twee vragen (ernst en frequentie). Deze worden gescoord op een 5-puntsschaal (er zijn 5 mogelijke antwoorden, oplopend in gradatie).<sup>3</sup>
- *Doelgroep* → patiënten met Parkinson en/of cerebrale parese<sup>3</sup>
- *Auteur:*
  - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Kalf JG, Swart de BJM, Bloem BR, Munneke M. (2007)

#### 2 Doel van het meetinstrument

- *Combinatie van* → Inventariserend en diagnostisch

### 3 *Soort/ Vorm van het meetinstrument*

- *Vragenlijst*
- *Opbouw* → totaal 2 items, Ernst en Frequentie. Er zijn 5 mogelijke antwoorden, deze lopen op in gradatie.
- *Invulinstructie* → Multiple Choice vragen in te vullen door patiënt.
- *Meetniveau* → per item: Ernst - wijze score (1-5) Frequentie - wijze score (1-5) Meetniveau ordinaal.

### 4 *Verkrijgbaarheid*

- *Opvraagbaar bij* → richtlijn Parkinson: <http://www.nvlf.nl/index.php?site=educatie>
- *Geschatte kosten* → gratis te downloaden
- *Copyright* → ja

### 5 *Methodologische kwaliteit*

De DSFS is eenvoudig in administratie en wordt wijdverspreid gebruikt. Ze is niet gevalideerd voor gebruik bij Parkinson of Parkinsonisme. Tevens wordt er geen psychologische impact gemeten en de correlatie met objectieve maten van speekselafscheiding is onduidelijk.<sup>3</sup>

- **Interne consistentie**

→ Subcategorie lijst:  
Cronbach's  $\alpha$ : 0.91<sup>1</sup>

- **Reproduceerbaarheid**

✓ *Betrouwbaarheid (reliability)* →

✓ *Overeenkomst (agreement)* →  
→

- **Validiteit**

✓ *Content validity* →

✓ *Criterion validity* →

✓ *Construct validity* →

Gehele lijst:

Correlatie met meetinstrument UPDRS III en Hoehn & Yahr

	UPDRS subscale drooling	UPDRS III	Disease duration
DSFS-P	r= 0.96	r= 0.42 <sup>1</sup>	0.35

- **Responsiviteit / longitudinale validiteit**

**6** *Hanteerbaarheid/ Feasibility*

- *Taal* → Nederlands
- *Benodigheden* → invulformulier
- *Randvoorwaarden* → persoon moet alleen, zonder hulp van anderen de vragen invullen
- *Benodigde tijd* → ongeveer 5 min.
- *Gebruikershandleiding* → nee

**7** *Normgegevens*

**8** *Overige gegevens*

- In de Richtlijn Parkinson (NVLf) wordt de DSFS-P aanbevolen (aanbeveling 37) om de ernst van het speekselverlies te kwantificeren.<sup>2</sup>

**9** *Literatuurlijst*

1. Kalf, JG, Swart de BJM, Bloem BR, Munneke M. Development and evaluation of a severity scale (DSFS-P) and questionnaire for drooling in Parkinson's disease (ROMP-saliva), *Parkinsonism Relat Disord.* 13 (2): 47; 2007.
2. Nederlandse Vereniging voor Logopedie en Foniatrie. Richtlijn Parkinson [Geraadpleegd 2011 oktober 13]. Available from [<http://www.nvlf.nl/index.php?site=educatie>],
3. Evat M. et al. .Dysautonomia Rating Scales in Parkinson's Disease: Sialorrhea, Dysphagia, and Constipation—Critique and Recommendations by Movement Disorders Task Force on Rating Scales for Parkinson's Disease *Movement Disorders* 24 (5); 2009.