

Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

Radboud Oral Motor inventory for Parkinson's disease (ROMP)

Maart 2024

Review: 1. M Jungen
2. PAW Lahoye
Invoer: MME Stevens

1 *Algemene gegevens*

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
Lichaamsregio	Hoofd/hals; Overige
Aandoening (ICD)	Zenuwstelsel en zintuigen
Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)	Communicatie; Mentale functies; Stem en spraakfuncties

- *Korte beschrijving* → De ROMP is een gestandaardiseerde vragenlijst die orale functies meet bij mensen met Parkinson. De ROMP bestaat uit 3 onderdelen: ROMP-swallowing (slikken), ROMP-saliva (speekselcontrole) en ROMP-speech (spreken). De ROMP is gebaseerd op bestaande vragenlijsten en is zo ontwikkeld dat zij alle symptomen meet op het niveau van functies, activiteiten en participatie volgens de indeling van het ICF (International Classification of Functioning, Disability and Health). Het aantal items is zo beperkt mogelijk gehouden.¹
- *Doelgroep* → patiënten met Parkinson
- *Auteur:*
 - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Kalf JG, de Swart BJM, Bloem BR, Munneke M (2007)²⁻⁴

2 *Doel van het meetinstrument*

Combinatie van:

- Evaluatief / effectiviteit
- Inventariserend

3 **Soort / vorm van het meetinstrument**

- Vragenlijst
- *Opbouw* → totaal 21 items, verdeeld over de volgende subcategorieën: spreken (7 items); speeksel (7 items); slikken (7 items)
- *Invulinstructie* → gesloten vragen in te vullen door de patiënt
- *Meetniveau* → per item: wijze score (0-5); meetniveau ordinaal
- *Meetniveau* → per subtest: optellen van itemscores (0-35); meetniveau ordinaal
0 = geen stoornis tot 35 = ernstige beperkingen in de orale functies^{2,3}

4 **Verkrijgbaarheid**

- *Opvraagbaar bij* → www.meetinstrumentenzorg.nl
- *Geschatte kosten* → gratis te downloaden
- *Copyright* → ja, ParkinsonNet en NVLF⁵

5 **Methodologische kwaliteit**

Gegevens over de methodologische kwaliteit staan in de volgende reviews:

- Patel DA, et al. Patient-reported outcome measures in dysphagia: a systematic review of instrument development and validation. 2023⁶
- Gulati A, et al. Patient reported outcome measures for salivary function: a systematic review. 2023⁷
- Nascimento D, et al. Drooling rating scales in Parkinson's disease: a systematic review. 2021⁸
- Keage M, et al. A systematic review of self-reported swallowing assessments in progressive neurological disorders. 2014⁹
- Kalf JG, et al. Reproducibility and validity of patient-rated assesment of speech, swallowing and saliva control in Parkinson's disease. 2011¹

Verdere gegevens zijn terug te vinden in het volgende artikel:

- Kalf JG, et al. Development and evaluation of a severity scale (DSFS-P) and questionnaire for drooling in Parkinson's disease (ROMP-saliva). 2007⁴

6 **Hanteerbaarheid / feasibility**

- *Taal* → Nederlands, Engels⁵
- *Benodigdheden* → invulformulier
- *Randvoorwaarden* → persoon moet alleen, zonder hulp van anderen de vragen invullen
- *Benodigde tijd* → ongeveer 10 min.
- *Gebruikershandleiding* → nee

7 *Normgegevens*

- *Uitkomstklassen en normgegevens* → Een hogere score komt overeen met een ernstigere beperking in de oraal-motorische functies.

8 *Overige gegevens*

- De ROMP is opgenomen in de nieuwe Paramedische Richtlijn Parkinson.¹⁰

9 *Literatuurlijst*

1. Kalf JG, et al. Reproducibility and validity of patient-rated assessment of speech, swallowing and saliva control in Parkinson's disease. *Arch Phys Med Rehabil.* 2011 Jul;92(7):1152-1158.
2. Kalf JG, Swart de BJM, Bloem BR, Munneke M. Development and evaluation of a swallowing severity questionnaire for Parkinson's disease (ROMP-swallowing). *Parkinsonism Relat Disord.* 2007;13(2):S48.
3. Kalf JG, Swart de BJM, Bloem BR, Munneke M. Development and evaluation of a dysarthria severity questionnaire for Parkinson's disease (ROMP-speech). *Parkinsonism Relat Disord.* 2007;13(2):S48.
4. 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.* 2007;13(2):S47.
5. Kalf H, van Zundert S, et al. Richtlijn Logopedie bij de ziekte van Parkinson – herziening. Utrecht/Woerden: ParkinsonNet/Nederlandse Vereniging voor Logopedie en Foniatrie; 2017. Beschikbaar via: <https://mijn.nvlf.nl/stream/herziene-richtlijn-logopedie-bij-de-ziekte-van-parkinson-2017> [Geraadpleegd op 5 maart 2024]
6. Patel DA, Sharda R, Hovis KL, et al. Patient-reported outcome measures in dysphagia: a systematic review of instrument development and validation. *Dis Esophagus.* 2017 May 01;30(5):1-23.
7. Gulati A, Kidane J, Chang JL. Patient reported outcome measures for salivary function: a systematic review. *Laryngoscope.* 2023 Jan 6;133(8):1796-1805.
8. Nascimento D, Caromona J, Mestre T, et al. Drooling rating scales in Parkinson's disease: a systematic review. *Parkinsonism & Related Disorders.* 2021 Oct;91(173-180).
9. Keage M, Delatycki M, Corben L, Vogel A. A systematic review of self-reported swallowing assessments in progressive neurological disorders. *Dysphagia.* 2015;30:27-46.
10. Paramedische Richtlijn Parkinson met beslisondersteuning. Beschikbaar via: <https://web.ali-care/home?client=Paramedische-Richtlijn-Parkinson>