

Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

M.D. Anderson Dysphagia Inventory (MDADI)

Juli 2024

Review: PAW Lahoye
Invoer: MME Stevens

1 Algemene gegevens

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
Lichaamsregio	Hoofd/hals
Aandoening (ICD)	Spijsvertering
Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)	Stem en spraakfuncties; Voeding; Sensorische functies en pijn

- *Korte beschrijving* → De MDADI is een vragenlijst ontwikkeld en gevalideerd voor patiënten met dysfagie.¹ De vragenlijst bevat 20 opmerkingen m.b.t. slikken. Er zijn 3 subschalen: emotioneel (E) (affectieve reactie op de slikstoornis); functioneel (F) (impact op de dagelijkse activiteiten); fysiek (P) (zelfperceptie van de slikproblemen).
- *Doelgroep* → patiënten met dysfagie
- *Auteur:*
 - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Chen AY, et al. (2001)
 - ✓ *Nederlandse versie* → Erasmus MC
Een iets andere versie door Speyer R, et al. (2011)¹

2 Doel van het meetinstrument

- Diagnostisch
- Inventariserend

3 **Soort / vorm van het meetinstrument**

- Vragenlijst
- *Opbouw* → totaal 20 items, verdeeld over de volgende subcategorieën:
E (7 items); F (5 items); P (8 items)
- *Invulinstructie* → gesloten vragen in te vullen door patiënt
- *Meetniveau* → per item: wijze score (1-5; van 'helemaal mee eens' tot 'helemaal mee oneens'); meetniveau ordinaal
- *Meetniveau* → per subcategorie: wijze score (E: 7-35; F: 5-25; P: 8-40);
meetniveau ordinaal
- *Meetniveau* → totaalscore: wijze score (20-100); meetniveau ordinaal/ratio-interval

4 **Verkrijgbaarheid**

- *Opvraagbaar bij* → https://dysfagie.info/files/MDADI-NL_scoreformulier.pdf
- *Geschatte kosten* → gratis te downloaden
- *Copyright* → ja, Erasmus MC

5 **Methodologische kwaliteit**

Gegevens over de methodologische kwaliteit zijn te vinden in de volgende reviews:

- Yang L, et al. Cultural adaptation and validation of questionnaires for evaluation of health-related quality of life with dysphagia in different countries: a systematic review. 2021²
- Samuels EE, et al. Validation of the Dutch version of the M.D. Anderson Dysphagia Inventory for Neurogenic Patients. 2021³
- Patel DA, et al. Patient-Reported Outcome Measures in dysphagia: a systematic review of instrument development and validation. 2017⁴
- Timmerman AA, et al. Psychometric characteristics of health-related quality-of-life questionnaires in oropharyngeal dysphagia. 2014⁵

6 **Hanteerbaarheid / feasibility**

- *Taal* → Nederlands
- *Benodigdheden* → vragenlijst
- *Randvoorwaarden* → persoon moet alleen, zonder hulp van anderen, de vragen invullen
- *Benodigde tijd* → ongeveer 20 tot 30 minuten
- *Gebruikershandleiding* →

7 **Normgegevens**

- *Uitkomstklassen en normgegevens* →
Normgroep: mensen met dysfagie
Interpretatie: lage scores duiden op laag functioneren en hoge scores op hoog functioneren

8 *Overige gegevens*

- Er is ook een 5-item 'MiniDADI' vragenlijst.⁶

9 *Literatuurlijst*

1. Dysfagie.info. Vragenlijsten. Beschikbaar via: <https://www.dysfagie.info/nl-NL/diagnostiek/vragenlijsten> [Geraadpleegd op 23 juli 2024]
2. Yang L, Zhang Z, Gao H, Wu Y, Wei H, Kong J, Wang R, Cheng J, Tian J. Cultural adaptation and validation of questionnaires for evaluation of health-related quality of life with dysphagia in different countries: a systematic review. *Dysphagia*. 2022;37:812–823.
3. Samuels EE, Van Hooren M, Baijens LWJ, Beeckman A, Passos VL, Pilz W. Validation of the Dutch version of the M.D. Anderson Dysphagia Inventory for neurogenic patients. *Folia Phoniatr Logop*. 2021;73(1):42-49.
4. Patel DA, Sharda R, Hovis KL, Nichols EE, Sathe N, Penson DF, Feurer ID, McPheeters ML, Vaezi MF, Francis DO. Patient-Reported Outcome Measures in dysphagia: a systematic review of instrument development and validation. *Dis Esophagus*. 2017 May 01;30(5):1-23.
5. Timmerman AA, Speyer R, Heijnen BJ, Klijn-Zwijnenberg IR. Psychometric characteristics of health-related quality-of-life questionnaires in oropharyngeal dysphagia. *Dysphagia*. 2014;29:183-198.
6. Lin DJ, Altamimi J, Pearce K, Wilson JA, Patterson JM. Psychometric properties of the MDADI-a preliminary study of whether less is truly more? *Dysphagia*. 2022 Apr;37(2):323-332.