

Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

Migraine Disability Assessment Questionnaire (MIDAS)

April 2022

Review 1) MJH Jungen

2) A Krispin

Invoer: ML Bokhorst

1 Algemene gegevens

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
Lichaamsregio	Hoofd/hals
Aandoening (ICD)	Overige
Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)	Sensorische functies en pijn; Participatie algemeen

- *Korte beschrijving* → De Migraine Disability Assessment Questionnaire (MIDAS) is een door de patiënt zelf in te vullen vragenlijst over de invloed van hoofdpijn op het dagelijks functioneren. Daarnaast ondersteunt het instrument de communicatie tussen patiënt en behandelaar en kan het een behandelaar helpen om een passende behandeling voor te schrijven. De vragenlijst bestaat uit vijf items en meet het aantal dagen van verminderde activiteit/inactiviteit door hoofdpijn in de afgelopen drie maanden op de volgende drie domeinen: werk/school, huishoudelijk werk, familie/sociale activiteiten/vrije tijd. Daarnaast bevat de vragenlijst nog twee vragen m.b.t. frequentie en intensiteit van hoofdpijn, die toegevoegd zijn om de behandelaar van klinisch relevante informatie te voorzien.¹
- *Doelgroep* → patiënten met migraine
- *Auteur:*
 - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Lipton R, Stewart W (1998)²
 - ✓ *Nederlandse versie* → Pijn Kennis Centrum Maastricht (1998)³

2 Doel van het meetinstrument

- Evaluatief / effectiviteit
- Inventariserend

3 *Soort / vorm van het meetinstrument*

- Vragenlijst
- *Opbouw* → totaal vijf items (1 t/m 5) verdeeld over de deelgebieden: werk/school, huishouden, vrije tijd en twee algemene items (A en B). Twee vragen betreffen de frequentie en intensiteit van de hoofdpijn, drie vragen gaan over het aantal dagen waarop verzuimd is op het werk, school, huishouden of ontspanning, door de migraine. De algemene items A en B betreffen het aantal dagen waarop de productiviteit met de helft of meer was verminderd.⁴
- *Invulinstructie* → gesloten vragen in te vullen door de patiënt
- *Meetniveau* → per item: wijze score (het aantal dagen); meetniveau ratio-interval
- *Meetniveau* → totaalscore: de som van het aantal dagen ingevuld bij item 1 t/m 5 (items A en B niet meetellen); meetniveau ratio-interval

4 *Verkrijgbaarheid*

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

5 *Methodologische kwaliteit*

Gegevens over de methodologische kwaliteit staan o.a. in de volgende reviews:

- Peng KP, Wang SJ. Migraine diagnosis: screening items, instruments, and scales. 2012⁵
- Haywood KL, Mars TS, Potter R, Patel S, Matharu M, Underwood M. Assessing the impact of headaches and the outcomes of treatment: a systematic review of patient-reported outcome measures (PROMs). 2018⁶

Verdere gegevens over de methodologische kwaliteit staan ook in:

- Medrano Martínez V, Francés Pont I, Hernández Rubio L, González Fernández L, Fernández Izquierdo S, Mallada Frechin J. Perception of the validity of the Migraine Disability Assessment questionnaire in a population of patients with chronic migraine. 2021⁷
- Benz T, et al. Translation, cross-cultural adaptation and reliability of the German version of the migraine disability assessment (MIDAS) questionnaire. 2018⁸

6 *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → origineel in het Engels, o.a. vertaald in het Nederlands³
- *Benodigdheden* → vragenlijst en pen
- *Randvoorwaarden* →
- *Benodigde tijd* → ongeveer 10 tot 15 minuten³
- *Gebruikershandleiding* → nee

7 *Normgegevens*

- *Interpretatie* →
De totaalscore wordt onderverdeeld in 4 klassen:⁹

Klasse	Score	Omschrijving
MIDAS I	0-5	weinig hinder (minimale of niet-frequente beperkingen)
MIDAS II	6-10	milde hinder (milde of niet-frequente beperkingen)
MIDAS III	11-20	matige hinder (matige beperkingen)
MIDAS IV	≥ 21	ernstige hinder (ernstige beperkingen)

8 *Overige gegevens*

- In 2012 is de verdeling in klassen naar de mate van hinder door de migraine, graad IV verder verdeeld in klasse IV-A (MIDAS 21–40) en klasse IV-B (MIDAS ≥ 41).⁵
- Er bestaat ook een versie voor kinderen, de Pediatric Migraine Disability Assessment (PedMIDAS).¹⁰ De PedMIDAS is verkrijgbaar via deze link¹¹:
https://www.phenxtoolkit.org/toolkit_content/PDF/PX130502.pdf [Engelstalig]

9 *Literatuurlijst*

1. Ruoff MDG. Utility of the Migraine Disability Assessment (MIDAS) questionnaire in assessing headache-related disability. Presented at the Montreal 2000 42nd annual scientific meeting of the American Headache Society. 2000; 23-25.
2. Lipton RB, Stewart WF, Sawyer J. Reliability of Migraine Disability Assessment (MIDAS) score in a population-based sample of headache sufferers: presentation for the 12th Migraine Trust International Symposium 1-4 September 1998. Cephalalgia. 1998; Aug;18(6):380.
3. Köke AJA, Heuts PHTG, Vlaeyen JWS, Weber WEJ. Meetinstrumenten Chronische Pijn: deel 1: functionele status. Maastricht: Pijn Kennis Centrum; 1998. Beschikbaar via: <https://docplayer.nl/3596201-Meetinstrumenten-chronische-pijn.html> [Geraadpleegd 2022 april 6]
4. Prasad M, Wahlqvist P, Shikiar R, Tina Shih Y. A review of self-report instruments measuring health-related work productivity: a patient-reported outcomes perspective. Pharmacoeconomics. 2004;22(4):225-244.
5. Peng KP, Wang SJ. Migraine diagnosis: screening items, instruments, and scales. Acta anaesthesiologica Taiwanica. 2012 Jun;50(2):69-73.
6. Haywood KL, Mars TS, Potter R, Patel S, Matharu M, Underwood M. Assessing the impact of headaches and the outcomes of treatment: a systematic review of patient-reported outcome measures (PROMs). Cephalalgia. 2018;38(7):1374-1386.
7. Medrano Martínez V, Francés Pont I, Hernández Rubio L, González Fernández L, Fernández Izquierdo S, Mallada Frechin J. Perception of the validity of the Migraine Disability Assessment questionnaire in a population of patients with chronic migraine. Neurologia (Engl Ed). 2021;Nov-Dec;36(9):692-697.
8. Benz T, et al. Translation, cross-cultural adaptation and reliability of the German version of the migraine disability assessment (MIDAS) questionnaire. Health and quality of life outcomes. 2018;16(1):1-8.
9. Clinical News. The MIDAS Questionnaire as the instrument of choice for grading migraine disability. World Neurology. 1998;13(4):13.

10. Smirni D, Carotenuto M. Pediatric chronic migraine severity and maternal stress. *Pediatric Reports*. 2021;13(4):576-582.
11. PhenXToolkit. Data Collection Worksheet: Pediatric Migraine Disability Assessment (PedMIDAS). Available from:
https://www.phenxtoolkit.org/toolkit_content/PDF/PX130502.pdf
[Geraadpleegd 2022 april 6]