

Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

Major Depression Inventory (MDI)

November 2021

Review: 1. MJH Jungen
2. D Ummels
Invoer: ML Bokhorst

1 Algemene gegevens

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
Lichaamsregio	Overige
Aandoening (ICD)	Psychische stoornissen (Geestelijk welbevinden)
Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)	Mentale functies

- *Korte beschrijving* → De MDI is opgebouwd volgens symptomen van depressie die vermeld worden in DSM-IV en ICD-10. In 10 items wordt aan de patiënt gevraagd hoeveel keer in de voorbije twee weken een bepaald symptoom aanwezig was. De MDI heeft tot doel om vast te stellen of er sprake is van een depressie en om de ernst van depressieve symptomen vast te stellen.¹
- *Doelgroep* → volwassenen
- *Auteur:*
 - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Bech P, Rasmussen NA, Olsen R, Noerholm V, Abildgaard W (1998)²
 - ✓ *Nederlandse versie* → Niet bekend

2 Doel van het meetinstrument

- Combinatie van:
- Evaluatief / effectiviteit
 - Diagnostisch
 - Inventariserend

3 *Soort / vorm van het meetinstrument*

- Vragenlijst
- *Opbouw* → totaal 10 items, waarbij items 8, 9 en 10 nog onderverdeeld zijn in subitems a en b^{1,2}
- *Invulinstructie* → een korte instructie is opgenomen in de vragenlijst
- *Meetniveau* → per item: wijze score (0-5); meetniveau nominaal variërend van 0=nooit tot 5=altijd^{3,7}
- *Meetniveau* → totaalscore: wijze score (0-50); meetniveau nominaal
De scores per item worden bij elkaar opgeteld. Bij 8a en 8b, 9a en 9b en 10a en 10b wordt alleen de hoogste score meegenomen.³

4 *Verkrijgbaarheid*

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

5 *Methodologische kwaliteit*

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

- Cassidy SA, Bradley L, Bowen E, Wigham S, Rodgers J. Measurement properties of tools used to assess depression in adults with and without autism spectrum conditions: a systematic review. 2018⁴

6 *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → Deens, Engels, Nederlands, Fins, Duits, Grieks. Zweeds en Turks
- *Benodigdheden* → vragenlijst
- *Randvoorwaarden* → de vragenlijst wordt door de patiënt zelf ingevuld¹¹
- *Benodigde tijd* → ongeveer 5 minuten
- *Gebruikershandleiding* → nee

7 *Normgegevens*

- *Uitkomstklassen en normgegevens* →
Indien de MDI wordt gebruikt op dezelfde wijze als de Hamilton schaal wordt de som van de tien vragen gebruikt. Voor item 8, 9 en 10 worden de hoogste scores gebruikt.^{3,5}
 - Milde depressie: totale score 21-25
 - Middelmatige depressie: 25-30
 - Zware depressie: >31

- Indien de MID als diagnostische tool wordt gebruikt. Moeten de drie hoofdsymptomen de laatste twee weken bijna altijd aanwezig zijn geweest. De bijkomende symptomen moeten de laatste twee weken meer dan de helft van de tijd aanwezig zijn geweest.
 - Milde depressie: twee hoofdsymptomen en twee bijkomende symptomen
 - Middelmatige depressie: twee hoofdsymptomen en vier bijkomende symptomen
 - Zware depressie: drie hoofdsymptomen en vijf bijkomende symptomen.⁵
- De MDI kan ook gebruikt worden om een zware depressie te diagnosticeren volgens de DSM-IV. Volgens de DSM-IV worden er maar negen symptomen gebruikt gezien het DSM-IV criterium vier bij criterium vijf zit. Dus het item met de hoogste score wordt hierbij gebruikt.
 Classificatie zware depressie: vijf van de negen symptomen moeten aanwezig zijn. Hiervan moet een van de items item 1 of 2 zijn, gezien dit volgens de DSM-IV de hoofdsymptomen zijn.

Een preciezere diagnose hangt af van het antwoord op vraag 9a en b, en vraag 10a en b. Een zware depressie zonder omgekeerde neurovegetatieve symptomen: een score op 9a en 10a. Een zware depressie met omgekeerde neurovegetatieve symptomen: een score op 9b en 9b.⁵

8 Overige gegevens

9 Literatuurlijst

1. Bech P, Rasmussen NA, Olsen R, Noerholm V & Abildgaard W. The sensitivity and specificity of the Major Depression Inventory, using the Present State Examination as the index of diagnostic validity. *Journal of affective disorders*. 2001;66(2-3):159-164.
2. Bech P, Wermuth L. Applicability and validity of the Major Depression Inventory in patients with Parkinson's disease. *Nordic journal of psychiatry*. 1998;52(4):305-310.
3. Olsen LR, Jensen DV, Noerholm V, Martiny K, Bech P. The internal and external validity of the Major Depression Inventory in measuring severity of depressive states. *Psychological medicine*. 2003 Feb;33(2):351-356.
4. Cassidy SA, Bradley L, Bowen E, Wigham S, Rodgers J. Measurement properties of tools used to assess depression in adults with and without autism spectrum conditions: A systematic review. *Autism Res*. 2018;11(5):738-754.
5. Psychiatric Research Unit. Psychiatric Centre North Zealand, Denmark. Major (ICD-10) Depression Inventory. Beschikbaar via: https://www.psykiatri-regionh.dk/CCMH-english/Rating-scales-and-questionnaires/Documents/MDI_Score_KeyInstr_UPDATED.pdf. [Geraadpleegd: 2021-november 23].