

Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

Major Depression Inventory (MDI)

Februari 2013

Review: MJH Jungen

Invoer: ML Bokhorst

1 *Algemene gegevens*

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
Lichaamsregio	Overig, ongespecificeerd
Aandoening (ICD)	Geestelijk welbevinden
Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)	Mentale functies

- *Korte beschrijving* → De Major Depression Inventory (MDI) is opgebouwd volgens symptomen van depressie die vermeld worden in DSM-IV en ICD-10. In 10 items en 2 subitems 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 (2001)¹
 - ✓ *Nederlandse versie* →

2 *Doel van het meetinstrument*

Combinatie van:

- Evaluatief/effectiviteit
- Diagnostisch
- Inventariserend

3 *Soort / vorm van het meetinstrument*

- Vragenlijst
- *Opbouw* → de MDI bestaat uit 10 items, waarbij item 8 en item 10 nog onderverdeeld zijn in subitems a en b.^{3,7}
- *Invulinstructie* →
- *Meetniveau* → per item: wijze score (0-5); meetniveau nominaal
0=nooit en 5=altijd^{3,7}
- *Meetniveau* → totaalscore: wijze score (0-50); meetniveau nominaal
De scores per item worden bij elkaar opgeteld. Bij 8a en 8b en bij 10a en 10b wordt alleen de hoogste score meegenomen.⁷
Voor de DSM-IV worden slechts 9 items gemeten. Dat houdt in dat bij item 4 en 5 eveneens alleen de hoogste score wordt meegenomen.^{3,7}

4 *Verkrijgbaarheid*

- *Opvraagbaar bij*⁴ → www.meetinstrumentenzorg.nl en via http://cure4you.dk/960/MDI_%20Dutch.pdf
- *Geschatte kosten* → gratis te downloaden
- *Copyright* → nee

5 *Methodologische kwaliteit*

- **Interne consistentie**
→ Gehele lijst:
Cronbach's α : 0.90, n=91, populatie=24 mannen en 67 vrouwen met een gemiddelde leeftijd van 45,5 jaar, met een SD van 15,2.
Het onderzoek betreft patiënten in Denemarken, die in verschillende klinieken in behandeling zijn voor een verschillende mate van depressie.⁴
- **Reproduceerbaarheid**
 - ✓ *Betrouwbaarheid (reliability)* →
 - ✓ *Overeenkomst (agreement)* →
- **Validiteit**
 - ✓ *Content validity* →
Volgens de auteurs hebben de 10 items van de MDI een hoge content validity, wanneer gekeken wordt naar de diagnostische systemen DSM-IV of ICD-10, omdat de schaal gebaseerd is op de daarin genoemde symptomen.⁴
 - ✓ *Criterion validity* →
 - ✓ *Construct validity*
→ Gehele lijst⁴: correlatie met HAM-D17: R(Pearson) 0.86, n=91

- **Responsiviteit/ longitudinale validiteit**

6 *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → Deens, Engels, Nederlands, Fins, Duits, Grieks. Zweeds en Turks⁶
- *Benodigheden* → vragenlijst
- *Randvoorwaarden* → de vragenlijst wordt door de patiënt zelf ingevuld⁵
- *Benodigde tijd* → ongeveer 5 minuten
- *Gebruikershandleiding* → ja, beperkt, via <http://www.cure4you.dk/960/MDI%20Major%20Depression%20Inventory%20-%20English.pdf> is een korte invul- en scoringinstructie beschikbaar.⁷

7 *Normgegevens*

- *Uitkomstklassen en normgegevens* → Welke klassen:^{3,7}

Milde depressie MDI totale score	20 to 24
Middelmatige depressie MDI totale score	25 to 29
Ernstige depressie MDI totale score	30 of meer

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 Oct;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. Nederlandse versie MDI. Available from: [http://cure4you.dk/960/MDI %20Dutch.pdf](http://cure4you.dk/960/MDI%20Dutch.pdf). [Geraadpleegd 2012 december 20].
5. Major Depression Inventory. Belgian Screening Tools. Available from: http://www.best.ugent.be/BEST3_NL/nederlands_schalen_thema_s_depressie1.html [Geraadpleegd 2012 december 20].
6. Major Depression Inventory (MDI). Proqolid. Available from: http://www.proqolid.org/instruments/major_depression_inventory_mdi?fromSearch=yes&text=yes [Geraadpleegd 2013 januari 17].
7. Major Depression Inventory (MDI). Psychiatric Research Unit Hillerød. Available from: <http://www.cure4you.dk/960/MDI%20Major%20Depression%20Inventory%20-%20English.pdf> [Geraadpleegd 2013 februari 4].