

MAJOR DEPRESSION INVENTORY

Bech, P., Rasmussen, N.A., Olsen, R., Noerholm, V., & Abildgaard, W. (2001).

The sensitivity and specificity of the Major Depression Inventory, using the Present State Examination as the index of diagnostic validity. *Journal of Affective Disorders*, 66, 159-164.

Abréviation	MDI
Auteurs	Bech P
Thème	Dépresssion
Objectif	Mesurer la gravité de la dépression
Population	Adultes
Administration	Par le patient lui-même
Nombre d'items	12
Présence du patient requise	Oui
Lieu où trouver l'instrument	http://www.who-5.org/ (version anglaise, française et néerlandaise)

Objectif

Evaluer la présence de symptômes de dépression et en mesurer la gravité.

Public cible

Adultes dans des services de psychiatrie (aussi bien en ambulatoire qu'en résidentiel).

Description

Le Major Depression Inventory (MDI) est construit selon les symptômes de dépression mentionnés dans le DSM-IV. Il est demandé au patient de préciser des symptômes précis et leur fréquence au cours des deux dernières semaines. Chaque symptôme reçoit un score sur une échelle à 6 points (allant de jamais à tout le temps). Le score permet au soignant de détecter la présence d'un symptôme dépressif et d'évaluer la gravité. La liste de questions du MDI est à remplir par le patient lui-même (Cuijper, 2007).

Fiabilité

L'auteur de l'instrument de mesure rapporte un coefficient alpha de Cronbach égal à 0.94 (Bech, 2001). Cuijper (2007) dans son étude rapporte un coefficient alpha de Cronbach de 0.89 et Olsen (2003), un coefficient de 0.90.

Validité

La corrélation entre les scores du MDI et la sous-échelle de dépression du Symptom Checklist (SCL-90) atteint 0.79 ($p < 0.01$) ; et celle entre le MDI et la sous-échelle anxiété du SCL 0.57 ($p < 0.01$) (Cuijper, 2007).

Le score de corrélation de Pearson est égal à 0,86 entre le MDI et la Hamilton Depression Rating Scale (HAM-D17) (Olsen, 2003).

Un score seuil de 26 correspond à un score de sensibilité de 0.66 et de spécificité de 0.63, auprès d'une population de patients adultes ambulants d'un service de psychiatrie hospitalier (Cuijpers, 2007). Les scores de sensibilité et de spécificité sont nettement plus élevés avec la même valeur seuil auprès d'une population séjournant en résidentiel, respectivement ces scores équivalent 1.00 et 0.82, d'après la recherche de Bech (2001).

Cuijpers (2007) a calculé le coefficient de Kappa en tant qu'indicateur de concordance entre le MDI et l'évaluation par un psychiatre. La valeur du coefficient Kappa était faible et égale à 0.26.

Convivialité

Le MDI comprenant un petit nombre d'items est rapidement complété. Tous les items sont repris sur une seule feuille. Le fait que l'instrument soit complété par le patient permet un gain de temps.

Remarques

Il existe encore d'autres études traitant de la fiabilité et de la validité du MDI, mais celles-ci s'adressent le plus souvent à des patients avec une pathologie spécifique telle que la maladie de Parkinson, ou une pathologie cardiaque ou vasculaire.

Un instrument de mesure complété par le patient lui-même nécessite que davantage d'attention soit portée sur la formulation des questions et le langage utilisé (questions univoques et faciles à comprendre, ...). Pour le MDI, aucune étude n'a encore été réalisée à ce sujet. Ceci est pourtant vivement recommandé.

Références

Bech P, Rasmussen NA, Olsen R, Noerholm V, Abildgaard W (2001). The sensitivity and specificity of the Major Depression Inventory, using the Present State Examination as the index of diagnostic validity. *J Affect Dis* 66: 159-164.

Cuijpers P, Dekker J, Noteboom A, Smits N, Peen J (2007). Sensitivity and specificity of the Major Depression Inventory in outpatients. *BMC Psychiatry* 7:39.

Olsen LR, Jensen DV, Noerholm V, Martiny K, Bech P (2003). The internal and external validity of the Major Depression Inventory in measuring severity of depressive states. *Psychological Medicine* 33: 351-356.

Major Depression Inventory (MDI)

Bech, Rasmussen, Olsen, Noerholm, & Abildgaard (2001)

Author (year)	setting	Sample (n)	design	reliability	validity
Bech P, Rasmussen NA, Olsen LR, Noerholm V, Abildgaard W (2001)	Psychiatric Hospital, Aarhus Psychiatric Department of Frederiksborg Genreal Hospital, Hilleroed	N=43	Validation study	Internal consistency	Sensitivity Specificity

Results reliability	Results validity	commentary
Cronbach alpha coefficient for internal consistency: 0.94	Sensitivity : 1.00 (cutoff point 26) Specificity: 0.82 (cutoff point 26)	Limited number of subjects. Further studies are needed to confirm the results.

Author (year)	setting	Sample (n)	design	reliability	validity
Cuijpers P, Dekker J, Noteboom A, Smits N, Peen J (2007)	Centrum Mental Health Care, Amsterdam	N=465	Validation study	Internal consistency	Concurrent validity Discriminant validity Sensitivity Specificity

Results reliability	Results validity	commentary
Cronbach alpha coefficient: 0.89	<p>Concurrent validity: 0.79 correlation between the MDI and the depression subscale of the SCL-90 ($p < 0.001$)</p> <p>Discriminant validity: a kappa value between 0.19-0.35 was found, indicating a modest ability of the MDI to differentiate between subjects with MDD and other mental disorders</p> <p>Sensitivity: 0.66</p> <p>Specificity: 0.63</p>	/

Author (year)	setting	Sample (n)	design	reliability	validity
Olsen LR, Jensen DV, Noerholm V, Martiny K, Bech P (2003)	Private psychiatric practice in Copenhagen Psychiatric Research Unit, Frederiksberg General Hospital, Hillerod Psychiatric Hospital Department, Frederiksberg General Hospital, Hillerod Department of Rheumatology, Hoersholm General Hospital, Hoersholm	N=91	Validation study	Internal consistency	Concurrent validity

Results reliability	Results validity	commentary
Cronbach alpha coefficient: 0.80	Concurrent validity: Correlation between the MDI-scores and the HAM-D17 scores: Pearson coefficient= 0.86 (p<0.01) Corresponding non-parametric Spearman coefficient: 0.80 (p<0.01)	Very brief scale

MDI (Major Depression Inventory)

Avec autorisation de l'auteur

Source : version anglaise :<http://www.who-5.org/>

Psychiatric Research Unit
WHO Collaborating Centre in Mental Health

Major (ICD-10) Depression Inventory

The following questions ask about how you have been feeling over the last two weeks. Please put a tick in the box which is closest to how you have been feeling.

	How much of the time ...						
		All the time	Most of the time	Slightly more than half the time	Slightly less than half the time	Some of the time	At no time
1	Have you felt low in spirits or sad?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Have you lost interest in your daily activities?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Have you felt lacking in energy and strength?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Have you felt less self-confident?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Have you had a bad conscience or feelings of guilt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Have you felt that life wasn't worth living?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Have you had difficulty in concentrating, e.g. when reading the newspaper or watching	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8a	Have you felt very restless?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8b	Have you felt subdued or slowed down?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Have you had trouble sleeping at night?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10a	Have you suffered from reduced appetite?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10b	Have you suffered from increased appetite?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Name: _____

Date: _____

© Psychiatric Research Unit, WHO Collaborating Center for Mental Health, Frederiksberg General Hospital, DK-3400 Hillerød

MDI (Major Depression Inventory)

Avec autorisation de l'auteur

Version néerlandophone :

Source : <http://www.who-5.org/>



Psychiatric Research Unit
WHO Collaborating Centre in Mental Health

Major (ICD-10) Depression Inventory

De volgende vragen gaan over hoe u zich heeft gevoeld in de afgelopen twee weken. Kruis alstublieft het vakje aan dat het beste weergeeft hoe u zich gevoeld heeft.

	Hoeveel van de tijd. . .	Continu	Het grootste deel van de tijd	Iets meer dan de helft van de tijd	Iets minder dan de helft van de tijd	Een deel van de tijd	Helemaal niet
1.	Heeft u zich in de put of somber gevoeld?						
2.	Heeft u uw interesse verloren in uw dagelijkse activiteiten?						
3.	Heeft u een tekort aan energie en kracht gevoeld?						
4.	Heeft u minder zelfvertrouwen gevoeld?						
5.	Heeft u een slecht geweten of schuldgevoelens gehad?						
6.	Heeft u het gevoel gehad dat het leven niet de moeite waard is?						
7.	Heeft u moeite gehad om u te concentreren, bijvoorbeeld bij het lezen van de krant of televisiekijken?						
8.a.	Heeft u zich erg rusteloos gevoeld?						
8.b.	Heeft u zich lusteloos gevoeld?						
9.	Heeft u moeite om 's nachts te slapen gehad?						
10.a.	Heeft u last gehad van verminderde eetlust?						
10.b.	Heeft u last gehad van grotere eetlust?						

MDI (Major Depression Inventory)

Avec autorisation de l'auteur

Version française :

Source : <http://www.who-5.org/>**Questionnaire d'évaluation de Dépression Majeure****Major Depression Inventory (MDI)***(Version française: Dr. Dominique Périn Calvão)*

Les questions suivantes portent sur la façon dont vous vous êtes senti **au cours des deux dernières semaines**. Veuillez cocher la case qui se rapproche le plus de ce que vous avez ressenti.

Au cours des deux dernières semaines, pendant combien de temps...		Tout le temps	La plupart du temps	Un peu plus de la moitié du temps	Un peu moins de la moitié du temps	Rarement	Jamais
1	Vous êtes-vous senti(e) triste ou démoralisé(e)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Avez-vous manqué d'intérêt pour vos activités quotidiennes?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Avez-vous eu l'impression de manquer de force ou d'énergie?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Vous êtes-vous senti(e) moins sûr(e) de vous?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Avez-vous eu mauvaise conscience ou vous êtes vous senti(e) coupable?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Avez-vous pensé que la vie ne valait pas la peine d'être vécue?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Avez-vous eu du mal à vous concentrer, par exemple pour lire le journal ou regarder la télévision?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8a	Vous êtes vous senti(e) agité(e)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8b	Vous êtes vous senti(e) ramolli ou ralenti(e)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Avez-vous eu du mal à dormir la nuit?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10a	Avez-vous eu moins d'appétit que d'habitude?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10b	Avez-vous eu plus d'appétit que d'habitude?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nom: _____

Date: _____

Copyright © Psychiatric Research Unit, Mental Health Centre North Zealand, Hillerød, Denmark

Comment citer ce rapport ?

Bulteel L., Gobert M., Piron C., de Bonhome, A., De Waegeneer, E., Vanderwee K., Verhaeghe S., Van Hecke, A., Defloor T. (2010) Actualisation de la base de données BeST & ajout de nouvelles échelles dans la base de données BeST. Bruxelles: Service Publicque Fédéral Santé Publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement.

Gelieve bij gebruik van dit rapport als volgt te refereren :

Bulteel L., Gobert M., Piron C., de Bonhome, A., De Waegeneer, E., Vanderwee K., Verhaeghe S., Van Hecke, A., Defloor T. (2010) Actualiseren van de bestaande BeST-databank & aanvullen van de bestaande BeST-databank met nieuwe schalen. Brussel: Federale Overheidsdienst Volkgezondheid van de voedselketen en leefmilieu.