

## **MOTHER-BABY ASSESSMENT SCALE**

Mulford C. (1992). The Mother-Baby Assessment(MBA): An 'Apgar Score' for breastfeeding. *Journal of Human Lactation*, 8(2), 79-82.

Meetinstrument	<b>Mother-Baby Assessment scale</b>
Afkorting	MBA
Auteur(s)	Mulford, 1992
Thema	Borstvoeding
Doel	Het beoordelen van maternale en neonatale gedragingen met betrekking tot borstvoeding
Populatie	Moeders en hun pasgeborenen
Afname	Verpleegkundige
Aantal items	10
Aanwezigheid patiënt vereist	Ja (moeder en pasgeborene)
Vindplaats meetinstrument	Niet beschikbaar

### **DOEL**

Het doel van de Mother-Baby Assessment Scale (MBA) is het beoordelen van maternale en neonatale gedragingen met betrekking tot efficiënte borstvoeding.

### **DOELGROEP**

Het meetinstrument gaat de gedragingen na van moeders en hun pasgeborenen.

### **BESCHRIJVING**

De MBA werd ontworpen om vijf opeenvolgende gedragingen met betrekking tot borstvoeding na te gaan bij moeder en kind, gebaseerd op de overtuiging dat borstvoeding een wederzijdse inspanning vraagt. De vijf stappen zijn signalering, positionering, fixatie, melktransfer en eindigen. De hoogste mogelijke score is 10, waarbij de score van 5 voor het gedrag van de moeder en de score van 5 voor het gedrag van de baby wijzen op een zeer effectieve voeding (Howe, 2008).

## **BETROUWBAARHEID**

Onderzoek van Riordan (1997) toont interrater betrouwbaarheidscoëfficiënten aan die gaan van 0.37 tot 0.95, afhankelijk van het bevraagde item. Met name het item 'melktransfer' is problematisch.

## **VALIDITEIT**

Onderzoek van Riordan (1997) toont een correlatie aan tussen de MBA en de LATCH met een coëfficiënt  $r=0.68$ . De correlatie tussen de IBFAT en de Mother-Baby Assessment Tool (MBA) bedraagt volgens dezelfde studie 0.78.

## **GEBRUIKSVRIENDELIJKHEID**

De gebruiksvriendelijkheid van dit instrument is twijfelachtig: de verpleegkundige wordt gevraagd om de indicatoren voor melktransfer te beoordelen (dorst, slaperigheid,..). Dit is moeilijk te evalueren in een klinische setting waar de verpleegkundige slechts enkele minuten tijd heeft om de borstvoeding te beoordelen (Riordan, 1997).

## **OPMERKINGEN**

De interrater betrouwbaarheid van dit instrument is te laag om er klinische beslissingen op te baseren. Hiervoor is een correlatie van minstens 90% tussen de verschillende beoordelaars nodig en dit staat in de studie van Riordan (1997) ter discussie.

De betrouwbaarheid en validiteit van het meetinstrument moeten grondig bestudeerd worden alvorens het instrument in de praktijk gebruikt kan worden.

## **REFERENTIES**

Howe T., Lin K., Fu C., Su C., Hseih C. (2008). A review of psychometric properties of feeding assessment tools used in neonates. *JOGGN*, 37, 338-349.

Mulford C. (1992). The Mother-Baby Assessment(MBA): An 'Apgar Score' for breastfeeding. *Journal of Human Lactation*, 8(2), 79-82.

Riordan J.M., Koehn M. (1997) Reliability and Validity testing of three breastfeeding assessment tools. *JOGGN*, 26, 181-187.

## Mother-Baby Assessment Scale(MBA)

Mulford C. (1992)

Author (year)	Setting	Sample (n)	Design	Reliability	Validity
Riordan J.M., Koehn M. (1997)	A Midwestern city hospital	n=13	Validity study	S	CrV

Betrouwbaarheid/ fiabilité: Stability (S), Internal Consistency (IC), Equivalence (E)

Validiteit/ validité: Face Validity (FV), Content Validity (CtV), Criterion Validity (CrV), Construct Validity (CsV)

Sensitivity (Sen), Specificity (Sp), Positive Predictive Value (PPV), Negative Predictive Value (NPV), Receiver Operating Curve (ROC), Likelihood Ratio (LR), Odds Ratio (OR), Area Under the Curve (AUC)

Results reliability	Results validity	Commentary
Test-retest correlations: 0.64 Percent of Agreement among raters: 0.37-0.95, depending on the item	Spearman correlations of Instrument Scores: LATCH and MBA: $r=0.68$ MBA and IBFAT: $r=0.78$	

Betrouwbaarheid/ fiabilité: Stability (S), Internal Consistency (IC), Equivalence (E)

Validiteit/ validité: Face Validity (FV), Content Validity (CtV), Criterion Validity (CrV), Construct Validity (CsV)

Sensitivity (Sen), Specificity (Sp), Positive Predictive Value (PPV), Negative Predictive Value (NPV), Receiver Operating Curve (ROC), Likelihood Ratio (LR), Odds Ratio (OR), Area Under the Curve (AUC)

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.

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 Public Fédéral Santé Publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement.