

INFANT FEEDING INTENTIONS SCALE (IFI)

Nommsen-Rivers L.A., Dewey K.G. (2008). Development and Validation of the Infant Feeding Intentions Scale. *Maternal and Child Health Journal*, 13, 334-342.

Meetinstrument	Infant Feeding Intentions scale
Afkorting	IFI
Auteur(s)	Nommsen-Rivers L.A., Dewey K.G.
Thema	Borstvoeding
Doel	Meten van de intenties van de toekomstige moeder om borstvoeding te geven
Populatie	Zwangere vrouwen (derde trimester)
Afname	Door de patiënt zelf
Aantal items	5
Aanwezigheid patiënt vereist	Ja
Vindplaats meetinstrument	Nommsen-Rivers L.A., Dewey K.G. (2008). Development and Validation of the Infant Feeding Intentions Scale. <i>Maternal and Child Health Journal</i> , 13, 334-342.

DOEL

Het doel van de Infant Feeding Intentions Scale is het nagaan van de overtuiging om met borstvoeding te starten en om dit voort te zetten gedurende de eerste zes levensmaanden van het kind.

DOELGROEP

De doelgroep bestaat uit zwangere vrouwen in het derde trimester van hun zwangerschap.

BESCHRIJVING

De IFI schaal bestaat uit 5 items. De eerste twee items peilen naar de sterkte van de intentie om te starten met het geven van borstvoeding. De volgende items gaan na hoe sterk de intentie is om enkel borstvoeding te blijven geven op 1 maand, 3 maanden en 6 maanden. Er wordt gebruik gemaakt van een Likert-schaal, waarbij elke stelling beoordeeld wordt tussen 0 en 4. De totale IFI score wordt berekend door het gemiddelde te nemen van de eerste 2 items en dit gemiddelde op te tellen met de andere items. De mogelijke score varieert tussen 0 en 16, waarbij 0 staat voor de sterke intentie

om geen borstvoeding te geven en 16 staat voor de sterke intentie om gedurende de eerste 6 levensmaanden enkel borstvoeding te geven.

BETROUWBAARHEID

De Cronbach's alfa coëfficiënt bedroeg 0.90 voor zowel de pilootstudie als de groep van de eigenlijke validiteitstudie (Nommsen-Rivers, 2008) wat wijst op een sterke interne consistentie. De correlaties tussen de items en de totaalscore bedroegen 0.70, 0.76, 0.83, 0.80 en 0.67 voor de respectievelijke items 1-5 in de pilootstudie en 0.76, 0.54, 0.84, 0.83 en 0.77 voor de respectievelijke items 1-5 in de validiteitstudie (Nommsen-Rivers, 2008).

VALIDITEIT

Inhoudsvaliditeit

Er werd een pilootstudie uitgevoerd om de inhoudsvaliditeit na te gaan, waarbij slechts enkele opmerkingen gegeven werden met betrekking tot de inhoud en de helderheid van de schaal. Er werd hieraan tegemoet gekomen door een revisie van de tekst (Nommsen-Rivers, 2008)

Construct validiteit

Er werd een significant verband vastgesteld tussen de IFI score en zowel de geplande als de eigenlijke duur van het exclusief geven van borstvoeding. De gemiddelde IFI scores bedroegen 4.6 (SD=2.9), 7.5 (SD=3.2), 10.3 (SD=2.7), 12.0 (SD=1.8) en 13.8 (SD=2.7) voor de geplande duur van het exclusief geven van borstvoeding bij 'nooit, tot 1 maand, 1-3 maanden, 3-6 maanden en 6 maanden respectievelijk. (ANIOVA, $p < 0.001$).

GEBRUIKSVRIENDELIJKHEID

Door het feit dat de schaal zeer kort is en dat de leesbaarheid geëvalueerd werd, is ze zeer gemakkelijk in gebruik naar de patiënt toe. Aangezien het meetinstrument door de patiënt zelf ingevuld wordt, bespaart dit heel wat tijd en kosten aan het ziekenhuis.

OPMERKINGEN

Hoewel deze resultaten veelbelovend zijn, is verder onderzoek naar de validiteit van de IFI toch aangewezen.

REFERENTIES

Nommsen-Rivers L.A., Dewey K.G. (2008). Development and Validation of the Infant Feeding Intentions Scale. *Maternal and Child Health Journal*, 13, 334-342.

VINDPLAATS VAN HET MEETINSTRUMENT

Nommsen-Rivers L.A., Dewey K.G. (2008). Development and Validation of the Infant Feeding Intentions Scale. *Maternal and Child Health Journal*, 13, 334-342.

Infant Feeding Intentions Scale (IFI)

Nommsen-Rivers L.A., Dewey K.G. (2008)

Author (year)	Setting	Sample (n)	Design	Reliability	Validity
Nommsen-Rivers L.A., Dewey K.G. (2008)	CtV sample: Davis Medical prenatal clinics, University of California CsV sample: regional hospital in Sacramento, California	CtV sample: n=88 CsV sample: n=170	Validity study	IC	CtV CsV

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
<p>Cronbach's alpha coefficient: 0.90 for both samples</p> <p>Item-total correlations: 0.70, 0.76, 0.83, 0.80 and 0.67 for items 1-5 respectively in the CtV sample</p> <p>Item-total correlations: 0.76, 0.54, 0.84, 0.83 and 0.77 67 for items 1-5 respectively in the CsV sample</p>	<p>A significant association was found between IFI score and both planned and actual exclusive breastfeeding duration: mean (+ SD) scores were 4.6 (SD=2.9), 7.5 (SD=3.2), 10.3 (SD=2.7), 12.0 (SD=1.8) and 13.8 (SD=2.7) for planned duration of exclusive breastfeeding of 'never, up to 1 month, 1-3 months, 3-6 months and 6 months respectively.</p>	/

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)

Infant Feeding Intentions Scale

Met toestemming van de auteur

Developed by L. A. Nommsen-Rivers, Cincinnati Children's Hospital Medical Center, Cincinnati, OH.

Bron : Nommsen-Rivers L.A., Dewey K.G. (2008). Development and Validation of the Infant Feeding Intentions Scale. *Maternal and Child Health Journal*, 13, 334-342.

Infant Feeding Intentions Scale

Feeding Intentions

You may not know exactly what your plans are for feeding your baby, but you may have ideas about what you would like or are planning to do. I am going to read you some statements about feeding your baby and I would like you to please choose the answer that most closely matches your opinion, considering both your current feeding plans and the likelihood that you will carry out those plans.

	Very much agree	Somewhat agree	Unsure	Somewhat disagree	Very much disagree
1. I am planning to only formula feed my baby (will not breastfeed at all).					
2. I am planning to breastfeed my baby or at least try.					
3. When my baby is one-month-old, I will be breastfeeding without using any formula or milk.					
4. When my baby is three-months-old, I will be breastfeeding without using any formula or milk.					
5. When my baby is six-months-old, I will be breastfeeding without using any formula or milk.					

Scoring

For item 1 :

Very much agree=0, somewhat agree=1, unsure=2, somewhat disagree=3, very much disagree=4

For items 2,3,4 and 5 :

Very much agree=4, somewhat agree=3, unsure=2, somewhat disagree=1, very much disagree=0

Total score= (mean of items 1 + 2) + (sum of items 3, 4, 5). Thus total score ranges from 0 (very strong intention to not breastfeed at all) to 16 (very strong intentions to provide breast milk as sole source of mil for first 6 months).

Infant Feeding Intentions Scale

Met toestemming van de auteur

Ontwikkeld door Laurie A. Nommsen-Rivers, Cincinnati Children's Hospital Medical Center, Cincinnati, OH.

Nederlandse niet gevalideerde vertaling

Voedingsintenties

Je weet misschien nog niet exact wat je van plan bent voor het voeden van je baby, maar je hebt misschien al een idee over wat je zou willen doen. Ik geef je enkele stellingen over het voeden van je baby en ik zou graag willen dat je het antwoord kiest dat het best aansluit bij je mening, rekening houdend met je huidige plannen voor voeding en de waarschijnlijkheid dat je die plannen zal uitvoeren.

	Helemaal akkoord	Eerder akkoord	Onzeker	Eerder niet akkoord	Helemaal niet akkoord
1. Ik ben van plan om mijn baby enkel flessenvoeding te geven (helemaal geen borstvoeding).					
2. Ik ben van plan om mijn baby borstvoeding te geven of het op zijn minst te proberen.					
3. Wanneer mijn baby een maand oud is, zal ik borstvoeding geven zonder een andere melk of flessenvoeding te gebruiken.					
4. Wanneer mijn baby drie maanden oud is, zal ik borstvoeding geven zonder een andere melk of flessenvoeding te gebruiken.					
5. Wanneer mijn baby zes maanden oud is, zal ik borstvoeding geven zonder een andere melk of flessenvoeding te gebruiken.					

Score:

Voor item 1:

Helemaal akkoord=0, eerder akkoord=1, onzeker=2, eerder niet akkoord=3, helemaal niet akkoord=4

Voor items 2, 3, 4 en 5:

Helemaal akkoord=4, eerder akkoord=3, onzeker=2, eerder niet akkoord=2, helemaal niet akkoord=1

Totale score = (het gemiddelde van items 1 en 2) + (de som van de items 3,4,5)

De totale score varieert tussen 0 (zeer sterke intentie om helemaal geen borstvoeding te geven) en 16 (zeer sterke intentie om enkel borstvoeding te geven tijdens de eerste zes maanden).

IFIS (Infant Feeding Intentions Scale)

Voici des énoncés portant sur l'alimentation de votre bébé. Choisissez la réponse qui reflète le mieux votre opinion tenant compte à la fois des buts que vous vous êtes fixés et des chances que vous avez de les réaliser. Encercliez votre choix de réponse.

A) Je planifie de nourrir mon bébé avec des préparations commerciales pour nourrissons seulement. (Je n'allaiterai pas mon bébé).

1. Fortement en accord
2. Plutôt en accord
3. Je ne suis pas certaine
4. Plutôt en désaccord
5. Fortement en désaccord

B) Je planifie au moins d'essayer d'allaiter

1. Fortement en accord
2. Plutôt en accord
3. Je ne suis pas certaine
4. Plutôt en désaccord
5. Fortement en désaccord

C) Lorsque mon bébé aura 1 mois, je l'allaiterai sans utiliser d'autres laits que du lait maternel

1. Fortement en accord
2. Plutôt en accord
3. Je ne suis pas certaine
4. Plutôt en désaccord
5. Fortement en désaccord

D) Lorsque mon bébé aura 3 mois, je l'allaiterai sans utiliser d'autres laits que du lait maternel

1. Fortement en accord
2. Plutôt en accord
3. Je ne suis pas certaine
4. Plutôt en désaccord
5. Fortement en désaccord

E) Lorsque mon bébé aura 6 mois, je l'allaiterai sans utiliser d'autres laits que du lait maternel

1. Fortement en accord
2. Plutôt en accord
3. Je ne suis pas certaine
4. Plutôt en désaccord
5. Fortement en désaccord

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.