

## 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.

Instrument de mesure	<b>Infant Feeding Intentions scale</b>
Abréviation	IFI
Auteurs	Nommsen-Rivers L.A., Dewey K.G.
Thème	Allaitement
Objectif	Mesurer l'intention de la future maman d'allaiter
Population	Femme enceinte (au troisième trimestre)
Administration	Par la parturiente
Nombre d'items	5
Présence de la patiente requise	Oui
Lieu où trouver l'instrument	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.

### Objectif

L'objectif de l'Infant Feeding Intentions Scale est d'évaluer l'intention de commencer l'allaitement et de le poursuivre durant les six premiers mois de vie de l'enfant.

### Public cible

Le public cible est toute femme enceinte au troisième trimestre de grossesse.

### Description

L'échelle IFI comprend 5 items. Les deux premiers items investiguent l'intensité de l'intention d'entamer l'allaitement. Les items suivants s'attardent, eux, sur l'intensité de l'intention de poursuivre l'allaitement à 1 mois, 3 mois et 6 mois. Une échelle de Likert allant de 0 à 4 est utilisée pour évaluer chaque affirmation. Le score total de l'IFI est calculé en prenant la moyenne des 2 premiers scores et en additionnant cette moyenne aux autres scores. Les possibilités de scores varient de 0 à 16, où 0 correspond à la ferme intention de ne pas allaiter et 16 à la ferme intention d'allaiter exclusivement, et ce au cours des 6 premiers mois postpartum.

### **Fiabilité**

Le coefficient alpha de Cronbach atteint 0.90 aussi bien dans l'étude pilote que dans l'étude de validation proprement dite (Nommsen-Rivers, 2008) ce qui confirme la consistance interne. Le coefficient de corrélation entre les items et le score total équivaut à 0.70, 0.76, 0.83, 0.80 et 0.67 respectivement pour les items 1-5 dans l'étude pilote d'une part et d'autre part, 0.76, 0.54, 0.84, 0.83 et 0.77 dans l'étude de validation (Nommsen-Rivers, 2008).

### **Validité**

Validité de contenu :

Une étude pilote a été réalisée afin d'évaluer la validité de contenu dans laquelle seul quelques remarques ont été formulées quant au contenu et à la précision de l'échelle. Le texte a été révisé en conséquence (Nommsen-Rivers, 2008).

Validité de construit :

Il existe une relation significative entre le score de l'IFI et d'une part la durée attendue de l'allaitement exclusif ou d'autre part la durée réelle de l'allaitement exclusif. Les scores moyens de IFI pour la durée planifiée de l'allaitement sont 4.6 (SD=2.9), 7.5 (SD=3.2), 10.3 (SD=2.7), 12.0 (SD=1.8) et 13.8 (SD=2.7) respectivement pour 'pas d'allaitement', 'allaitement jusqu'à 1 mois', 'de 1 à 3 mois', de 3 à 6 mois et 6 mois. (ANOVA,  $p < 0.001$ ).

### **Convivialité**

Du fait que l'échelle soit très courte et que sa lisibilité ait été évaluée, elle est facilement utilisée par la patiente. Compte tenu que l'instrument est complété par la patiente, cela permet un gain de temps et de ressources.

### **Remarques**

Bien que ces résultats soient satisfaisants, davantage d'études sont nécessaires pour évaluer la validité de l'IFI.

### **Références**

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.

### **Où trouver l'instrument**

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
Cronbach's alpha coefficient: 0.90 for both samples Item-total correlations: 0.70, 0.76, 0.83, 0.80 and 0.67 for items 1-5 respectively in the CtV sample Item-total correlations: 0.76, 0.54, 0.84, 0.83 and 0.77 for items 1-5 respectively in the CsV sample	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.	/

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

Avec l'autorisation de l'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 milk for first 6 months).

## **Infant Feeding Intentions Scale**

Avec l'autorisation de l'auteur

Développée par Laurie A. Nommsen-Rivers, Cincinnati Children's Hospital Medical Center, Cincinnati, OH.

### **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

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.

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 Volksgezondheid van de voedselketen en leefmilieu.