



Fiche descriptive Outil d'évaluation pédiatrique

Instrument
<p>NOMAS – Neonatal Oral-Motor Assessment Scale par M. Meyer Palmer et M.A. Braun (1993).</p>
Âge
<p>0 à 8 semaines d'âge corrigé</p>
Description/Dimensions évaluées
<ul style="list-style-type: none"> • Ce test permet d'évaluer les habiletés d'alimentation du nouveau-né en observant les mouvements de la mâchoire et de la langue lors de la succion nutritive et non-nutritive. Le NOMAS identifie ainsi les patrons oro-moteurs normaux, désorganisés ou dysfonctionnels. • Les items évaluent la fréquence, le rythme et la consistance du degré de mouvement de la mâchoire de même que la direction, l'amplitude de mouvement, le rythme et l'aspect de la langue.
Administration et expression des résultats
<ul style="list-style-type: none"> • Durée de passation : aucune indication. • Observation des 28 items du NOMAS durant la succion non-nutritive puis la succion nutritive (pendant 2 minutes) lors d'une période d'alimentation du bébé, où chaque item se voit accorder 1, 2 ou 3 points pour un maximum de 48 points. • Cotation réalisée directement lors de l'observation (ou après si l'observation a été filmée), le résultat total étant obtenu par un calcul soustrayant les mouvements anormaux des mouvements normaux. • Interprétation du résultat total : un résultat de 48 fait référence à la normale, un résultat entre 43 et 47 indique une désorganisation oro-motrice et un résultat inférieur à 43 indique une dysfonction oro-motrice.

Commentaires et quelques qualités psychométriques

- Langues : anglais.
- Outil faisant référence à des critères.
- Distributeur : NOMAS International (www.nomasinternational.org).
- **Fidélité**
 - Cohérence interne : adéquate à excellente ($\alpha=.64$ à $.83$).
 - Stabilité test-retest : adéquate à excellente ($\kappa=0.41-1.00$).
 - Inter-juges : adéquate à excellente ($\kappa=0.48-1.71$) pour les enfants prématurés et pauvre pour les enfants nés à terme ($\kappa=0.38$).
- **Validité**
 - Validité convergente : supportée par les coefficients faibles à adéquats de corrélation Spearman entre le score total du NOMAS et la performance à l'alimentation.
- **Sensibilité au changement**
 - Réponse moyenne standardisée : déterminée comme élevée pour les enfants de moins de 34 semaines d'âge gestationnel et faible à modérée pour les enfants de 34 semaines d'âge gestationnel et plus.
- L'étude récente menée par Zarem et al. (2013) rapporte que la validité prédictive n'est pas supportée (contradiction avec les études antérieures) et que la stabilité inter-juges est variable et adéquate.
- Certification de trois jours requise pour l'administration et l'interprétation des résultats du NOMAS.

Sources

- Da Costa, S. P., & Van Der Schans, C. P. (2008). The reliability of the Neonatal Oral-Motor Assessment Scale. *Acta Paediatrica*, 97(1), 21-26.
- Howe, T. H., Sheu, C. F., Hsieh, Y. W., & Hsieh, C. L. (2007). Psychometric characteristics of the Neonatal Oral-Motor Assessment Scale in healthy preterm infants. *Developmental Medicine & Child Neurology*, 49(12), 915-919.
- Zarem, C., Kidokoro, H., Neil, J., Wallendorf, M., Inder, T., & Pineda, R. (2013). Psychometrics of the Neonatal Oral Motor Assessment Scale. *Developmental Medicine & Child Neurology*, 55, 1115-1120.

Fiche validée le 22 juillet 2014.