



Fiche descriptive Outil d'évaluation pédiatrique

Instrument
Dubowitz – Dubowitz Neurological Assessment of the Preterm and Full-Term Newborn Infant, 2nd edition par L. Dubowitz, V. Dubowitz et E. Mercuri (1999).
Âge
30 semaines de gestation à 0:4 ans
Description/Dimensions évaluées
<ul style="list-style-type: none"> • Cet outil permet de dresser un profil détaillé du statut neurologique du nourrisson et d'identifier les nouveau-nés ayant des atypies neurologiques. • Les 34 items du test sont regroupés selon 6 catégories : <ul style="list-style-type: none"> ○ Tonus (ex. tonus des membres, du tronc et du cou, contrôle de la tête, maturation du tonus); ○ Patrons de tonus (ex. prédominance entre les muscles extenseurs et les muscles fléchisseurs, distribution du tonus dans les membres supérieurs et inférieurs); ○ Réflexes (ex. agrippement, Moro, succion); ○ Mouvements (ex. qualité et quantité des mouvements spontanés, présence de mouvements antigravitaires); ○ Comportement (ex. orientation aux stimuli visuel et auditif, irritabilité, mouvements des yeux, qualité des pleurs de l'enfant); ○ Signes anormaux (ex. postures anormales des mains et des pieds, présence de tremblements).
Administration et expression des résultats
<ul style="list-style-type: none"> • Durée de passation : 10 à 15 minutes. • Observation d'habiletés par l'examineur selon une procédure standardisée où chaque item se voit attribuer un score selon des critères définis; d'autres signes peuvent également être notés (ex. traumatisme, malformation, circonférence du crâne). • Administration entre 2 repas pour favoriser un état optimal chez le nouveau-né (les enfants prématurés alimentés continuellement – ex. par intraveineuse - peuvent être examinés en tout temps). • Feuille sommaire des résultats permettant une interprétation du résultat (somme des scores) selon un seuil de positivité.

Commentaires et quelques qualités psychométriques

- Langues : anglaise
- Outil faisant référence à des critères et à des normes.
- Distributeur : Cambridge University Press (<http://www.cambridge.org>).
- **Fidélité**
 - Inter-juges : excellente (plus de 96%).
- **Validité**
 - Validité de contenu : adéquate.
 - Validité de critère : adéquate et supportée par la capacité de l'outil à prédire les résultats mesurés par l'imagerie par résonance magnétique, l'outil INFANIB (Infant Neurological International Battery), les échelles Amiel-Tison et Milani-Comparetti ainsi que le BSID-II.

Sources

- Dubowitz, L., Ricci, D., & Mercuri, E. (2005). The Dubowitz Neurological Examination of the Full-Term Newborn. *Mental Retardation and Developmental Disabilities Research Reviews*, 11, 52-60.
- Noble, Y., & Boyd, R. (2012). Neonatal assessments for the preterm infant up to 4 months corrected age : a systematic review. *Developmental Medicine & Child Neurology*, 54(2), 129-139.

Fiche validée le 2 février 2015.