



Fiche descriptive Outil d'évaluation pédiatrique

Instrument
BSID-III – Bayley Scales of Infant and Toddler Development, 3 rd ed. par N. Bayley (2006).
Âge
0:1 à 3:6 ans
Description/Dimensions évaluées
<ul style="list-style-type: none"> • Ce test standardisé a été conçu pour mesurer le développement du nourrisson/jeune enfant. Cette batterie d'évaluation examine l'ensemble des sphères du développement de l'enfant, permet d'identifier les enfants avec un retard de développement et estime les performances développementales de l'enfant en comparaison à ses pairs. • Les items du test couvrent les sphères développementales suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ○ Cognitif (administrés par le clinicien) - préférence visuelle, attention, mémoire, sensori-moteur, exploration et manipulation, formation des concepts; ○ Langage (administré par le clinicien) - réceptif et expressif; ○ Motricité (administré par le clinicien) - fine et globale; ○ Socio-émotionnel (questionnaire rempli par le parent/tuteur) - communiquer ses besoins et auto-régulation; ○ Comportement adaptatif (questionnaire rempli par le parent/tuteur) - communication et autonomie.
Administration et expression des résultats
<ul style="list-style-type: none"> • Durée de passation : environ 50 minutes pour les enfants de 12 mois et moins ou environ 90 minutes pour les enfants de 12 mois et plus. • Questionnaires de 35 et 27 items complétés par le parent/tuteur et observation directe (protocole d'administration standardisé) de l'enfant où chaque item se voit attribuer le score de 0 ou 1 (échelle ordinale) en fonction de la performance de l'enfant; établissement du niveau de base (trois scores consécutifs de « 1 ») et du niveau plafond (cinq scores consécutifs de « 0 ») de l'enfant pour chaque sphère évaluée. • Feuille sommaire des résultats permettant une interprétation avec 4 types de scores avec référence à la norme : score par sous-test, percentile, score de croissance et « composite score ».

- Possibilité d'utiliser les échelles du BSID-III individuellement.
- Logiciel de gestion et de correction des questionnaires (*Scoring Assistant software*) également disponible.

Commentaires et quelques qualités psychométriques

- Langues : anglais
- Outil faisant référence à des normes américaines.
- Distributeur : Pearson (www.pearsonassess.ca).
- **Fidélité**
 - Cohérence interne : bonne à excellente (r=.71-.99).
 - Stabilité test-retest : bonne à excellente (r=.67-.94).
 - Inter-juges : moyenne à excellente (r=.59-.86) pour la sphère des comportements adaptatifs seulement.
- **Validité**
 - Validité de contenu : basée sur une revue de littérature, sur une consultation d'experts et sur des méthodes statistiques.
 - Validité de critère : supportée par les corrélations avec le M-ABC (r=.76), le PDMS 1st ed. (r=.84-.91), le MSEL (r=.80-.86), le *Early Intervention Developmental Profile* – motricité globale (r=.91) et le BSID-II (r=.85-97).
- **Sensibilité au changement**
 - Taille d'effet : modérée à large.
- Certaines études questionnent la validité du BSID-III et soulèvent les biais culturels et linguistiques significatifs de l'outil. L'édition précédente (BSID-II), dont l'administration est plus courte, est actuellement plus utilisée.
- Une version de dépistage, le *BSID-III Screening Test* et une version pour évaluer seulement le développement moteur le *BSID-III-Motor Scale* sont également disponibles.

Sources

- Anderson, P. J., De Luca, C. R., Hutchinson, E., Roberts, G., & Doyle, L. W. (2010). Underestimation of Developmental Delay by the New Bayley-III Scale. *Archives of Pediatrics & Adolescent Medicine*, 164(4), 352-356.
- Bayley, N. (2006). *Bayley Scales of Infant and Toddler Development*. 3rd ed. Antonio, TX: Harcourt Assessment Inc.
- Leaders. (2013). *Test Review : Bayley Scales of Infant and Toddler Development: Third Edition*. Repéré le 9 juillet 2014, à <http://leadersproject.org/media/document/test-review-bayley-iii>
- Pearson Education Inc. (2014). *Bayley Scales of Infant and Toddler Development - Third Edition*. Repéré le 9 juillet 2014, à http://pearsonassess.ca/haiweb/Cultures/en-CA/Products/Product+Detail.htm?CS_ProductID=Bayley-III&CS_Category=ot-developmental&CS_Catalog=TPC-CACatalog

Fiche validée le 9 juillet 2014.