

الخصائص السيكومترية للصورة الأردنية للتقييم النمائي للأفراد ذوي الإعاقة الشديدة

(DASH -3) في طبعته الثالثة

إعداد

نوره أحمد حسن جوده

إشراف

الدكتور نبيل صلاح حميدان

الملخص

هدفت هذه الدراسة إلى استخلاص الخصائص السيكومترية للصورة الأردنية للتقييم النمائي للأفراد ذوي الإعاقة الشديدة (DASH-3) المقياس الحس حركي في طبعته الثالثة، تكونت عينة الدراسة من (280) فرد من ذوي الإعاقة الذهنية النمائية من المراكز الخاصة بالمعاقين، تم اختيارهم بالطريقة القصدية في العاصمة عمان. تم ترجمة الجزء الخاص بالمقياس الحسي الحركي من مجمل مقياس (DASH-3) والذي بلغ عدد عناصره (354) عنصر، ويقسم إلى ثلاث أجزاء رئيسية هي الحركات الكبرى وتتكون من (217 عنصر)، و الحسي وتتكون من (38 عنصر)، ومهارات اليد وتتكون من (99 عنصر)، تم وتطبيقه على عينة الدراسة وجمع البيانات الخاصة به وكما تم استخدام الوسائل الإحصائية المناسبة للتحقق من الخصائص السيكومترية للمقياس الحس حركي، وأشارت النتائج إلى تمتع المقياس (الحس حركي) بدلالات صدق جيدة ومقبولة حيث تراوحت بين (0.210 - 0.913) لمجال الحركات الكبرى، وتراوحت بين (0.341 - 0.741) للمجال الحسي، وبين (0.239 - 0.913) لمجال مهارات اليد، كما كانت معاملات الثبات جيدة ومقبولة حيث بلغ معامل كرونباخ ألفا الكلي للمقياس (0.88)، وتراوحت بين (0.75 - 0.86)

لبقية المجالات، كما بلغ بيرسون بالاختبار وإعادة الاختبار للدرجة الكلية للمقياس (0.86)، وتراوح قيمه بين (0.81-0.85) للمجالات الثلاث، وبلغ سبيرمان براون بطريقة التجزئة النصفية للدرجة الكلية للمقياس (0.83)، وتراوح قيمه بين (0.79-0.81) للمجالات الثلاث، كما كشفت النتائج عدم وجود فروق تعزى إلى الجنس، ووجود فروق تعزى إلى شدة الإعاقة لصالح الإعاقة البسيطة عند مقارنتها مع فئات الإعاقة المتوسطة و الشديدة و الشديدة جداً، وكان من أبرز التوصيات ضرورة استخدام هذا المقياس في تحديد العمر النمائي للأفراد المعاقين.

الكلمات المفتاحية: الخصائص السيكومترية، القياس النمائي للأفراد DASH3، الإعاقات الشديدة، المقياس الحس حركي.

**The Psychometric Properties of the Jordanian Version of the
Developmental Assessment for Individuals with Severe
Disabilities (DASH - 3) Third Edition**

Prepared By

Noura Ahmad Hassan Joudeh

Supervised By

Dr. Nabil Salah Hmaidan

Abstract

This study aimed to extract the psychometric characteristics of the Jordanian Version of the Developmental Assessment of Persons with Severe Disabilities (DASH-3) in its third edition. The study sample consisted of (280) individuals with developmental intellectual disabilities from special centers for the disabled, they were selected by the intentional method available in the capital, Amman. The part of the sensory motor scale has been translated from the totality of the (DASH-3) scale, which has consist of (354) elements, and is divided into three main parts: major movements which consist of (217 elements), and sensory and consists of (38 elements), and hand skills, and it consists of (99 items), it was applied to the study sample and its data was collected, and the appropriate statistical methods were used to verify the psychometric properties of the sensory motor scale. The results indicated that the scale (the sensory motor)

had good and acceptable validity indications, which ranged between (0.899 - 0.305) for the major movements domain, and ranged between (0.741 - 0.354) for the sensory domain, and between (0.708 - 0.239) for the domain of hand skills, and the stability coefficients were good and acceptable, as the total Cronbach's alpha coefficient of the scale was (0.88), and it ranged between (0.86-0.75) for the rest of the domains, as Pearson also reached by testing and re-testing the total score of the scale (0.86), and its value ranged between (0.85 - 0.81) for the three domains, and Spearman Brown's total score was (0.83), and its value ranged between (0.81-0.79) for the three domains. The results also revealed the absence of differences due to gender, and the presence of differences attributed to the severity of disability in favor of simple disability when compared with the categories of moderate, severe and very/extreme/ intense severe disability, and one of the most prominent recommendations was the necessity of using this scale in determining the developmental age of persons with disabilities.

Key words: the psychometric properties, developmental Assessment for Individuals DASH3, severe disabilities, the sensory-motor scale.