

publisher Universidad del Rosario

type info:eu-repo/semantics/publishedVersion

type info:eu-repo/semantics/article

title Interrater reliability of Alberta Infant Motor Scale in term and preterm born infants between 10 to 16 months age from Talca province - Chile

title ?CONFIABILIDADE INTER-AVALIADOR? DA ESCALA MOTORA INFANTIL DE ALBERTA EM CRIANÇAS DE TERMO E PRÉ-TERMO NA PROVÍNCIA DE TALCA, CHILE

title Confiabilidad interevaluador? de la Escala Motora Infantil de Alberta en niños de término y pretérmino de la provincia de Talca - Chile

subject desenvolvimento motor, infantes, escala motora, confiabilidade.

subject motor development; infants; motor scale; reliability

subject desarrollo motor, infantes; escala motora; confiabilidad

source 1692-7273

source 2145-4507

source Revista Ciencias de la Salud; Vol. 8, núm. 2 (2010)

source Revista Ciencias de la Salud; Vol. 8, núm. 2 (2010)

source Revista Ciencias de la Salud; Vol. 8, núm. 2 (2010)

rights <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0>

rights info:eu-repo/semantics/openAccess

relation <http://revistas.urosario.edu.co/index.php/revsalud/article/view/1351/1225>

language spa

format application/pdf

description Objetivo: Examinar a "confiabilidade inter-avaliador" da Escala Motora Infantil de Alberta (AIMS) em infantes nascidos de termo (NT) e pré-termo (NPT) entre 10 e 16 meses de idade, pertencentes à província de Talca, na Região de Maule, Chile. Individuos: 115 crianças entre 10 e 16 meses de idade foram incorporadas ao estudo; 95 foram NT atendidos nos consultórios da comuna de Talca, e 20 foram NPT pertencentes ao Programa de Seguimento de

Prematuros do Hospital Regional de Talca. Métodos: o comportamento motor de cada criança foi filmado e posteriormente avaliado, pelos observadores preparados, utilizando a AIMS. Obteve-se a pontuação total da AIMS ao igual que das sub-escalas prono, supino, sedente y bípede. Para a análise da "confiabilidade inter-avaliador" se usou e Coeficiente de Correlação Intraclasse (ICC), o Erro Standard da Medição (EEM) e Limites de Acordo 95%. Resultados: Os ICC para as pontuações totais foram maiores a 0,94 ($p < 0.0002$) para os NT e NPT. O EEM das pontuações totais foi menor a 3.1 pontos, maior ao encontrado por estudos similares. Os Limites de Acordo 95% foram de +5.3 a -4.1 pontos e + 7.7 a -3.9 pontos em NT e NPT, respectivamente, revelando concordância inter-avaliador. Conclusão: a AIMS mostrou adequados níveis de "confiabilidade inter-avaliador" ao ser aplicada em crianças chilenas NT e NPT de 10 a 16 meses.

description

Objetivo: Examinar la ?confiabilidad interevaluador? de la Escala Motora Infantil del Alberta (AIMS) en infantes nacidos de término (NT) y pretérmino (NPT) entre 10 y 16 meses de edad, pertenecientes a la provincia de Talca, en la Región del Maule - Chile. Sujetos: 115 niños entre 10 y 16 meses de edad fueron incorporados al estudio; 95 fueron NT atendidos en los consultorios de la comuna de Talca, y 20 fueron NPT pertenecientes al Programa de Seguimiento de Prematuros del Hospital Regional de Talca. Métodos: El comportamiento motor de cada niño fue filmado y posteriormente evaluado por dos observadores entrenados que utilizaron la AIMS. Se obtuvo el puntaje total de la AIMS al igual que de las subescalas prono, supino, sedente y bípedo. Para el análisis de la ?confiabilidad interevaluador? se usó el Coeficiente de Correlación Intraclase (ICC), el Error Estándar de la Medición (EEM) y Límites de Acuerdo 95%. Resultados: Los ICC para los puntajes totales fueron mayores a 0.94 ($p < 0.0002$) para los NT y NPT. El EEM de los puntajes totales fue menor a 3.1 puntos, mayor a lo encontrado por estudios similares. Los Límites de Acuerdo 95% fueron de + 5.3 a -4.1 puntos y + 7.7 a -3.9 puntos en NT y NPT, respectivamente, revelando ?concordancia interevaluador?. Conclusión: La AIMS mostró adecuados niveles de ?confiabilidad interevaluador? al ser aplicada en niños chilenos NT y NPT de 10 a 16 meses.

description

Purpose: To examine the ? Interrater reliability? of the Alberta Infant Motor Scale (AIMS) in term and preterm born infants between 10 to 16 months age from Talca province, Maule Region - Chile. Subjects: 115 infants between 10 to 16 months age were incorporated to the study; 95 term born infants were attended in the local Health Centre in Talca City, and 20 preterm infants belonged to the Premature Infants Follow-Up Programme of Talca Regional Hospital.

Methods: The motor behaviour of each infant was recorded and later it was assessed by two trained assessors using AIMS. It was obtained the total AIMS score and also from prone, supine, seated, and stand subscales. For interrater reliability analysis it was used the Intraclass Coefficient of Correlation (ICC), the Standard Error of Measurement (SEM) and 95% limits of agreement. Results: The obtained ICC for the total scores AIMS were major than 0.94 ($p < 0.0002$) for term and preterm born infants. The SEM of total scores was less than 3.1 points, higher than what was found in other similar studies. The 95% limits of agreement were +5.3 to -4.1 points and +7.7 to -3.9 points in term and preterm born, respectively, revealing interrater agreement. Conclusion: The AIMS showed adequate interrater reliable levels when was applied in Chilean term and preterm born from 10 to 16 month's age.

identifier.uri	http://hdl.handle.net/10336/7532
identifier	http://revistas.urosario.edu.co/index.php/revsalud/article/view/1351
date.available	2014-07-09T15:56:06Z
date.accessioned	2014-07-09T15:56:06Z
date	2010-11-02
creator	Soto-García, Ivannia
creator	Quezada-Villalobos, Loreto
creator	Escobar-Cabello, Máximo
creator	López-Suárez, Antonio