



# REVISTA PAULISTA DE PEDIATRIA

www.rpped.com.br



## ARTIGO DE REVISÃO

# Atraso do desenvolvimento neuropsicomotor: mapa conceitual, definições, usos e limitações do termo



Lílian de Fátima Dornelas<sup>a,\*</sup>, Neuza Maria de Castro Duarte<sup>b</sup> e Lívia de Castro Magalhães<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Belo Horizonte, MG, Brasil

<sup>b</sup> Associação de Assistência à Criança Deficiente de Minas Gerais (AACD-MG), Uberlândia, MG, Brasil

Recebido em 13 de janeiro de 2014; aceito em 3 de abril de 2014

Disponível na Internet em 7 de fevereiro de 2015

### PALAVRAS-CHAVE

Desenvolvimento infantil;  
Transtornos globais do desenvolvimento infantil;  
Revisão da literatura

### Resumo

**Objetivo:** Resgatar a origem do termo *atraso do desenvolvimento neuropsicomotor (DNPM)*, sua evolução conceitual ao longo do tempo e construir mapa conceitual do termo com base em busca bibliográfica.

**Fontes de dados:** Foi realizada busca nas bases de dados eletrônicas do Portal da Capes, que incluem Scielo Brazil, Web of Science, Science Direct, OneFile (GALE), Pubmed (Medline), Wiley Online e Springer, referente a Janeiro/1940-Janeiro/2013. Palavras-chave: *atraso e retardo do DNPM, developmental delay e global developmental delay*. Foram selecionados 71 artigos e construído o mapa conceitual do termo.

**Síntese de dados:** Das 71 referências, 55 eram internacionais e 16 nacionais. Os termos mais encontrados foram *global developmental delay e developmental delay* na literatura internacional e *retardo e atraso do DNPM* no Brasil. Internacionalmente, o termo surgiu em meados da década de 40 ganhando força nos anos 90. No Brasil, o termo começou a ser usado na década de 80 e vem sendo frequentemente citado na literatura. O atraso é citado em 23 trabalhos como característica presente em 13 tipos de condições clínicas. Com relação ao uso, foram encontrados 19 estudos, com sete situações de uso. Dentre os artigos revisados, 34 deles apresentaram definições, sendo identificados 16 conceitos diferentes.

**Conclusões:** O atraso do desenvolvimento é abordado na literatura internacional e nacional sob diversos nomes, diferentes aplicações e conceitos heterogêneos. Internacionalmente, apontam-se caminhos para melhorar a comunicação entre profissionais, com definição padronizada do termo e uso em situações específicas até o quinto ano de vida, o que não foi encontrado nas publicações nacionais.

© 2014 Associação de Pediatria de São Paulo. Publicado por Elsevier Editora Ltda. Todos os direitos reservados.

\* Autor para correspondência.

E-mail: [liliandefatima@hotmail.com](mailto:liliandefatima@hotmail.com) (L.d.F. Dornelas).

**KEYWORDS**

Child development;  
Child development  
disorders, pervasive;  
Review

**Neuropsychomotor developmental delay: conceptual map, term definitions, uses and limitations****Abstract**

**Objective:** To retrieve the origin of the term neuropsychomotor developmental delay'' (NPMD), its conceptual evolution over time, and to build a conceptual map based on literature review.  
**Data source:** A literature search was performed in the SciELO Brazil, Web of Science, Science Direct, OneFile (GALE), Pubmed (Medline), Wiley Online, and Springer databases, from January of 1940 to January of 2013, using the following keywords NPMD delay, NPMD retardation, developmental delay, and global developmental delay. A total of 71 articles were selected, which were used to build the conceptual map of the term.

**Data synthesis:** Of the 71 references, 55 were international and 16 national. The terms developmental delay and global developmental delay were the most frequently used in the international literature and, in Brazil, delayed NPMD was the most often used. The term developmental delay emerged in the mid 1940s, gaining momentum in the 1990s. In Brazil, the term delayed NPMD started to be used in the 1980s, and has been frequently cited and published in the literature. Delayed development was a characteristic of 13 morbidities described in 23 references. Regarding the type of use, 19 references were found, with seven forms of use. Among the references, 34 had definitions of the term, and 16 different concepts were identified.

**Conclusions:** Developmental delay is addressed in the international and national literature under different names, various applications, and heterogeneous concepts. Internationally, ways to improve communication between professionals have been indicated, with standardized definition of the term and use in very specific situations up to the fifth year of life, which was not found in Brazilian publications.

© 2014 Associação de Pediatria de São Paulo. Published by Elsevier Editora Ltda. All rights reserved.

**Introdução**

*Artur nasceu com idade gestacional de 32 semanas pesando 2.100 gramas. Com 6 meses de vida foi encaminhado pelo pediatra para a fisioterapia devido a atraso do desenvolvimento neuropsicomotor (DNPM), pois, segundo a mãe, "ele não firmava o pescoço e era molinho". A mãe foi informada que não precisava se preocupar, pois não era nada grave e, de fato, Artur apresentou rápida evolução motora, recebendo alta dos atendimentos. Atualmente, Artur está com 7 anos de idade e tem dificuldade para usar talheres, amarrar sapatos e não realiza sozinho tarefas do toalete. Ele não consegue jogar bola, mas adora videogames. Segundo sua mãe, Artur é uma criança tranquila, que anda, fala, enxerga, ouve e entende o que se fala com ele normalmente, mas tem pouca iniciativa, é muito dependente e tem dificuldade em adaptar-se às pessoas e ambientes novos. Na escola, segundo a professora, é uma criança tímida, mas que interage com os colegas e participa de todas as atividades necessitando de assistência mínima. Ele está aprendendo a ler e a escrever, mas é mais lento que os colegas e desatento. Os pais estão confusos, pois a criança persiste com o diagnóstico de atraso do DNPM, que não o qualifica para receber suporte especializado.*

Estima-se que, em todo o mundo, 200 milhões de crianças menores de cinco anos de idade estão sob risco de não atingir seu pleno desenvolvimento.<sup>1</sup> A prevalência do atraso do desenvolvimento é, em grande parte, uma incógnita, mas dados da Organização Mundial de Saúde (OMS) indicam que 10% da população de qualquer país é constituída por pessoas

com algum tipo de deficiência, com uma taxa de 4,5% entre aquelas com até cinco anos de idade.<sup>1</sup> No Brasil,<sup>2</sup> foi detectada diminuição da prevalência de crianças com atraso do desenvolvimento, o que se justifica pelos avanços nos cuidados neonatais, pela ampliação da cobertura de assistência à criança no primeiro ano de vida, ocorrido nas últimas décadas nos hospitais dos grandes centros e do interior do país, além da elevação das condições socioeconômicas da população. Porém, esses mesmos fatores provocaram uma situação paradoxal, pois a maior sobrevivência de bebês de risco, especialmente os prematuros, está associada a aumento da morbidade, como as sequelas no neurodesenvolvimento, gerando nova demanda para o pediatra e demais profissionais da saúde.

O atraso do desenvolvimento está associado a várias condições da infância, desde a concepção, gravidez e parto, decorrentes de fatores adversos como a subnutrição, agravos neurológicos, como a encefalopatia crônica da infância (paralisia cerebral), e genéticos, como a síndrome de Down. O atraso pode ser também uma condição transitória, não sendo possível definir qual será o desfecho do desenvolvimento da criança, o que pressupõe o acompanhamento com avaliações periódicas. Observa-se, ainda, não ser incomum encontrar o termo como diagnóstico, como no caso de Artur, sem uma definição mais objetiva do que está acontecendo com a criança.

Embora o termo atraso do desenvolvimento seja bastante utilizado na área da saúde da criança, sendo muito empregado clinicamente e citado na literatura, é interessante notar, como discutido por Aircadi,<sup>3</sup> em 1998, que esse

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4176029>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4176029>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)