

# PREDITORES PARA ATRASO DO DESENVOLVIMENTO MOTOR DE BEBÊS PRÉ-TERMO AOS 4 MESES DE IDADE CORRIGIDA

Isabella Saraiva Christóvão<sup>1</sup>, Lívia de Castro Magalhães<sup>1</sup>, Ana Cristina Resende Camargos<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Universidade Federal de Minas Gerais, Programa de Pós-Graduação em Ciências da Reabilitação, Belo Horizonte, MG, Brasil  
E-mail: isabellasaraiva\_@Hotmail.com

## Introdução

Avanços médicos e tecnológicos vêm aumentando as taxas de sobrevivência dos bebês nascidos pré-termo e com baixo-peso, que são fatores de risco estabelecidos como preditores para alterações e/ou atraso no desenvolvimento motor. Entretanto, outros fatores biológicos, sociais e ambientais também podem estar associados ao maior risco de alterações motoras.

## Objetivo

Identificar preditores para atraso do desenvolvimento motor aos 4 meses de idade em bebês nascidos prematuramente.

## Método

Trata-se de um estudo coorte, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal de Minas Gerais (CAAE: 32505614.2.0000.5149).

Foram recrutados todos os bebês com idade gestacional menor que 34 semanas e/ou peso ao nascimento igual ou inferior a 1500 gramas, que ingressaram no programa de acompanhamento do desenvolvimento do Ambulatório da Criança de Risco (ACRIAR) do Hospital das Clínicas (HC/UFMG) durante o ano de 2019.

Fatores biológicos (sexo, idade gestacional, peso ao nascimento, comprimento ao nascimento, perímetro cefálico e tempo de internação na UTIN)

Fatores ambientais (escolaridade materna e renda familiar)

Desenvolvimento motor

Desfecho

Preditores

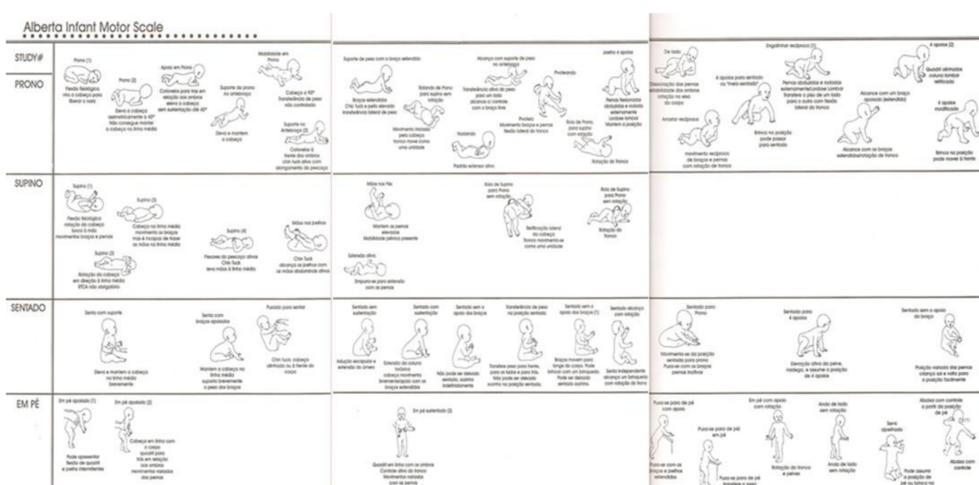


Figura 1. Escala Motora Infantil de Alberta (*Alberta Infant Motor Scale – AIMS*)

Modelos de regressão linear múltipla stepwise foram utilizados para verificar a associação entre os preditores e desfechos.

## Resultados

Foram avaliadas 46 crianças pré-termo.

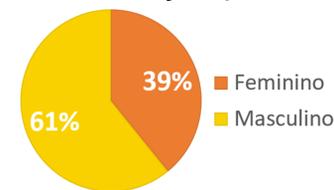
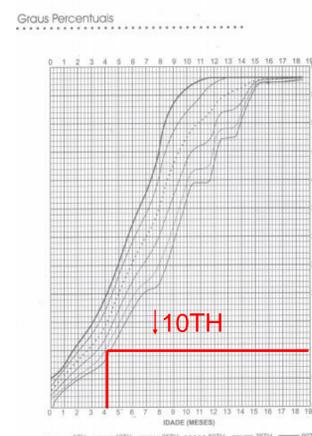


Figura 2. Sexo dos recém-nascidos avaliados

Tabela 1. Características da amostra

Idade Gestacional	Peso ao nascer	Comprimento ao nascer	Perímetro Cefálico	Tempo de Internação na UTIN
31,07 (±2,43) semanas	1413,8 (±383,56) gramas	39,02 (±3,48) centímetros	27,4 (±2,21) centímetros	48,44 (±43,71) dias



Atraso do desenvolvimento motor

9 bebês (19,5%)

Figura 3. Representação gráfica das classificações percentílicas da AIMS

Análise de regressão identificou a menor escolaridade materna (2º grau incompleto ou inferior) como principal fator de risco para atraso no desenvolvimento motor (OR=13,5; p=0,04).

Como esperado, maior idade gestacional foi associada a menor risco de atraso no desenvolvimento (OR=0,99; p=0,007).

## Conclusão

Foi encontrado número relevante de crianças com atraso motor, sendo que bebês pré-termo filhos de mulheres com menor escolaridade apresentam maior risco de apresentar atraso do desenvolvimento motor, aos 4 meses de idade corrigida.

Em contrapartida, maior idade gestacional foi identificada como fator de proteção para o atraso do desenvolvimento motor, nessa faixa etária.

## Agradecimentos

PRPQ  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA

FAPEMIG

CAPES

CNPq  
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

## Referências

- 1- ROGERS EE, HINTZ SR. Early neurodevelopmental outcomes of extremely preterm infants. *Semin Perinatol* [Internet]. 2016;40(8):497–509.
- 2- PIPER M.; DARRAH J. *Motor assessment of the developing infant*. Philadelphia: Saunders; 1994.
- 3- ALMEIDA KA, et al. Validade concorrente e confiabilidade da Alberta Infant Motor Scale em lactentes nascidos prematuros. *J Pediatr* 2008;84(5):442-448.