

## ASSOCIAÇÃO ENTRE O BAIXO PESO AO NASCER E O DESENVOLVIMENTO MOTOR: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

<sup>1</sup>SILVA JUNIOR S.H.A., <sup>1</sup>SILVA G.T., <sup>1</sup>SOUZA M.M. <sup>2</sup>CANDÉA G.B.

<sup>1</sup>Instituto Benjamin Constant - IBC, Rio de Janeiro -RJ, Brasil.

<sup>2</sup>Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ, Rio de Janeiro -RJ, Brasil.

**Introdução:** O baixo peso ao nascer ( $\leq 1500$  g) e a prematuridade (gestação  $\leq 32$  semanas) tem sido associados a problemas de desenvolvimento motor. **Objetivo:** O objetivo do presente estudo foi avaliar a associação entre o baixo peso ao nascer e o desenvolvimento motor. **Metodologia:** Foram utilizadas as bases de dados Scopus, Web of Science e Pubmed, acessadas em Janeiro de 2016, com os seguintes descritores ("Baixo Peso ao Nascer" OR "Pretermo") AND ("Atividade Motora" OR "Educação Física" OR "Recreação" OR "Habilidades motoras" OR "Crescimento motor" OR "Mobilidade" OR "Esporte" OR "Psicomotor" OR "Habilidades motoras finas" OR "competência Motora" OR "Habilidades Motoras Fundamentais") AND deficiência\* na base Pubmed e nos demais sintaxes correspondentes. **Resultados:** Na busca inicial, foram encontrados 2009 (sendo 185 duplicatas). Após análise e aplicação de critérios de inclusão 118 artigos fizeram parte da revisão. A maioria dos estudos foi publicada em 2013 (11,9%) e variaram de 1983 a 2015. O principal instrumento utilizado para avaliar o desenvolvimento motor foi o *Bayley Scales of Infant Development* (33 artigos), seguido pelo *Movement Assessment Battery for Children* (26 artigos) e *Alberta Infant Motor Scale* (23 artigos), 26 (22%) dos estudos foram realizados nos EUA, seguido do Brasil e da Holanda com 17 estudos (14,4%). O número médio de participantes foi de 129,7, sendo 50,7% do sexo masculino. O peso ao nascimento médio foi de 1346,7 gramas e a idade gestacional média foi 29,9 semanas. A maioria dos estudos mostrou associação entre o peso ao nascer, prematuridade e o desenvolvimento motor. **Considerações finais:** O presente estudo possibilitou a contextualização dos estudos que associaram o baixo peso ao nascer e a prematuridade com o desenvolvimento motor. Porém a ausência de dados de diversos artigos impossibilitou uma melhor análise dessa associação.

**Palavras-chaves:** Desenvolvimento motor; Habilidades motoras; Baixo peso ao nascer; prematuridade