



## Trabalhos Científicos

**Título:** Desenvolvimento Psicomotor De Pré-termos Nascidos Com Muito Baixo Peso Aos 8 Meses De Idade Corrigida

**Autores:** RUBIA NASCIMENTO FUENTEFRIA (UFRGS); GABRIELA RIBEIRO FILIPOUSKI (UFRGS); MARIANA RANGEL RIBEIRO (UFRGS); MARIANA BONILHA (UFRGS); RITA DE CÁSSIA SILVEIRA (UFRGS/HCPA); RENATO SOIBELMAN PROCIANOY (UFRGS/HCPA)

**Resumo:** Introdução: Estudos evidenciam que pré-termos aos 8 meses de idade corrigida (IC) podem apresentar desenvolvimento motor inferior aos seus pares a termo. Objetivos: Avaliar o desenvolvimento psicomotor de pré-termos nascidos com muito baixo peso, focalizando a função motora ampla e fina, social e a linguagem. Métodos: Estudo transversal, com 56 pré-termos, nascidos com menos de 1500 gramas e em seguimento ambulatorial, que foram avaliados aos 8 meses de IC por meio da Escala Psicomotora da Primeira Infância Brunet-Lèzini (EBL) e da Alberta Infant Motor Scale (AIMS). Foram empregados Teste t de Student, Teste Exato de Fisher e Teste não paramétrico de Kruskal-Wallis; adotado nível de significância menor que 0,05. Estudo aprovado pelo CEP da Instituição. Resultados: A média da idade gestacional foi  $30,1 \pm 2,4$  semanas e do peso ao nascer foi  $1153,5 \pm 207,7$  gramas. Os resultados da EBL mostram que 17,9% (n=10) da amostra apresentaram quocientes de desenvolvimento (QD) abaixo da normalidade média (QD<89) na função motora ampla (classificação em zona de risco ou inferior); 14,3% (n=8) na função motora fina; 30,4% (n=17) na linguagem e 7,2% (n=4) nas relações sociais. A presença de hemorragia peri-intraventricular 3 e 4 e sepse tardia estiveram significativamente associadas aos QD<89 na função motora fina (p=0,031; p=0,029) e na área social (p=0,006; p=0,045) e a renda familiar associada com a inferioridade na função motora fina e na linguagem (p= 0,019; p=0,029). Quanto ao desenvolvimento motor amplo, avaliado pela AIMS, a média dos escores brutos foi  $30,16 \pm 8,88$ , sendo semelhante (p=0,127) à média descrita para pré-termos brasileiros nascidos com baixo peso nesta faixa etária ( $32 \pm 9,4$ ). Foi identificado atraso (desempenho abaixo do percentil 5) em 14 lactentes (25%), desenvolvimento motor suspeito (entre o percentil 5 e 25) em 26 (46,4%) e desenvolvimento normal (acima do percentil 25) em 16 lactentes (28,6%). Conclusão: As escalas EBL e AIMS, aplicadas aos 8 meses de IC, permitem diferenciar crianças nascidas pré-termo com desenvolvimento normal daquelas em zona de risco e com atraso já instalado. A função motora ampla e a linguagem apresentaram maior frequência de casos abaixo da normalidade média, fato que deverá direcionar estratégias de intervenção precoce.