



22º CONGRESSO BRASILEIRO DE  
**PERINATOLOGIA**  
IX SIMPÓSIO INTERNACIONAL  
de Medicina Fetal da SGOB

CENTRO DE CONVENÇÕES  
ULISSES GUIMARÃES . BRASÍLIA . DF  
19 A 22 DE NOVEMBRO DE 2014

### **Trabalhos Científicos**

**Título:** Comparação Do Desenvolvimento Motor E Cognitivo De Lactentes Prétermo E A Termo Aos 6 Meses De Idade: Análise Descritiva De Duas Escalas

**Autores:** CRISTINA OLIVEIRA RIBEIRO (UFMG); SUELEN R OLIVEIRA (UFMG); ANA CAROLINA C P MACHADO (UFMG); FLAVIO SANTOS CAMPOS (UFMG); LIVIA C MAGALHÃES (UFMG); DEBORA M MIRANDA (UFMG); MARIA CÂNDIDA F BOUZADA (UFMG)

**Resumo:** Introdução: Dado o elevado risco de alterações no neurodesenvolvimento em prematuros, a aplicação de instrumentos adequados de avaliação nos primeiros anos de vida é fundamental no acompanhamento dessas crianças. Objetivo: Realizar análise descritiva do desempenho motor e cognitivo de crianças nascidas prematuramente e avaliadas por dois instrumentos diferentes: Bayley Scales of Infant Development III (BSID III) e Ages and Stages Questionnaire-3 (ASQ-3). Métodos: Estudo descritivo, transversal. Amostra prevista de 48 crianças, distribuídas em dois grupos: (a) grupo prétermo (GP), com crianças nascidas com menos de 34 semanas de idade gestacional e (b) grupo a termo (GT), formado por crianças a termo saudáveis. Ambos os grupos foram avaliados aos seis meses, idade corrigida para o GP. A avaliação do desenvolvimento motor e cognitivo foi feita com uso do BSID III e do ASQ-3. Resultados Parciais: Até o momento, foram avaliadas 14 crianças (oito no GP e seis no GT). Na BSID III, o GP apresentou pontuação menor nas escalas cognitiva e motora (cognitivo:  $M=105,62\pm 6,78$ ; motor:  $M=100,37\pm 15,41$ ) quando comparado ao GT (cognitivo:  $M=117,14\pm 14,67$ ; motor:  $M=99,28\pm 14,33$ ), porém as diferenças não apresentaram significância estatística (cognitivo: p-valor = 0,067; motor: p-valor = 0,89). Em relação ao ASQ-3, o domínio cognitivo é avaliado pelo item Resolução de Problemas (RP), no qual a pontuação do GP foi inferior ( $M=48,12\pm 15,33$ ) à pontuação do GT ( $M=55,00\pm 6,32$ ), mas sem significância estatística (p-valor = 0,32). O domínio motor no ASQ-3 é avaliado pelos itens Coordenação Motora Ampla (CMA) e Coordenação Motora Fina (CMF), nos quais as crianças prematuras também apresentaram pontuação inferior (CMA:  $M=30,62\pm 19,35$ ; CMF:  $M=46,87\pm 14,62$ ) quando comparadas às crianças do GT (CMA:  $M=40,00\pm 13,78$ ; CMF:  $M=60,00\pm 0,00$ ). No entanto, essas diferenças também não atingiram significância estatística (CMA: p-valor = 0,33; CMF: p-valor = 0,051). Todas as crianças apresentaram pontuação dentro da normalidade nos dois instrumentos. Conclusão: BSID III e ASQ-3 concordaram entre si quanto a identificação de desfechos cognitivo e motor normais na amostra avaliada. Todas as crianças mostraram desempenho dentro do esperado, sendo que as diferenças de desempenho entre os grupos, sinalizadas pelas médias motoras e cognitivas, possivelmente se tornam mais evidentes com aumento da amostra.