



## Trabalhos Científicos

**Título:** O Desenvolvimento Motor De Recém-Nascidos Pré-Termo E O Apgar Do Primeiro Minuto

**Autores:** NATHÁLIA FARIA DE FREITAS (UFMG); CYNTHIA RIBEIRO DO NASCIMENTO NUNES (UFMG); THALYTA MAGALHÃES RODRIGUES (UFMG); PATRÍCIA RODRIGUES DA COSTA (UFMG); KELY CRISTINE APARECIDA FONSECA LANA (UFMG); MARIA TEREZA TELES COELHO AGUILAR (UFMG); MARINA OLIVEIRA RABELLO (UFMG); MARIA CÂNDIDA FERRAREZ BOUZADA (UFMG); MÁRCIA GOMES PENIDO MACHADO (UFMG); LENI MÁRCIA ANCHIETA (UFMG)

**Resumo:** INTRODUÇÃO: O índice de Apgar é o método mais comumente empregado para avaliar o ajuste imediato do recém-nascido à vida extrauterina, avaliando as suas condições de vitalidade. OBJETIVO: Investigar a associação entre o desenvolvimento motor e o índice de Apgar do primeiro minuto (1') em recém-nascidos pré-termo (RNPT) menores de 32 semanas aos seis meses de idade gestacional corrigida. MÉTODOS: Estudo observacional, prospectivo de coorte com RNPT menores de 32 semanas, internados nas Unidades de Cuidados Progressivos Neonatais entre julho de 2016 e maio de 2017 e acompanhados até dezembro de 2017 em duas maternidades públicas. Após a alta hospitalar, as crianças foram acompanhadas no ambulatório de seguimento dos respectivos hospitais e avaliados com a Escala Bayley III aos seis meses de idade gestacional corrigida. Realizou-se análises descritivas e univariada com o teste de Correlação de Spearman por meio do programa estatístico Statistical Package for the Social Sciences versão 20.0. Adotou-se o intervalo de confiança de 95. RESULTADOS: Foram acompanhadas 69 crianças, sendo 38 (55,1) do sexo masculino. As médias e desvio padrão de peso ao nascimento, idade gestacional e Apgar no 1' e 5' foram 1385 gramas (DP±408,8), 30,1 semanas (DP±1,9), 6,8 (DP±2,0) e 8,7(DP±0,9), respectivamente. Na avaliação da Escala Motora fina, a média (desvio padrão) foi de 9,7 (DP±2,2). Observou-se associação significativa entre a Escala Motora fina e o Apgar 1', ou seja, quanto maior o Apgar do 1' maior o escore na escala motora fina ao sexto mês da idade gestacional corrigida (p=0,039). CONCLUSÃO: A assistência imediata ao recém-nascido de alto risco é um fator perinatal considerável no desenvolvimento motor de recém-nascidos pré-termo. O índice de Apgar do 1' além de avaliar a condição atual do recém-nascido, apresenta correlação com o desenvolvimento neurológico da criança e corrobora a importância do "Minuto de Ouro" na qualidade de vida.