



Trabalhos Científicos

Título: Baixa Estatura E Baixo Peso Em Crianças Nascidas Prematuras

Autores: ADRIANE DE ANDRE CARDOSO DEMARTINI (UFPR); REGINA PAULA GUIMARÃES VIEIRA CAVALCANTE DA SILVA (UFPR); FRANCISCA DE LARA (UFPR); MARGARET CRISTINA DA SILVA BOGUSZEWSKI (UFPR)

Resumo: Objetivos: descrever o crescimento de prematuros até o 7º ano de vida. Métodos: estudo em duas etapas: retrospectiva longitudinal e de coorte, com reconvocação das crianças. Escore-Z do peso, comprimento/estatura e do índice de massa corpórea (IMC) calculados conforme OMS/2006-2007. Pequeno para a idade gestacional (PIG) foi definido como escore-Z do peso e/ou comprimento ao nascer $\leq -2,0$ (Fenton; Kim, 2013). Restrição de crescimento extrauterino (RCEU) foi definido como diferença $\geq 2,0$ DP entre o peso e/ou comprimento ao nascimento e com 40 semanas pós-concepcionais. Resultados: 170 crianças (97 meninos), idade gestacional (IG) média $32,5 \pm 2,9$ semanas (24,0-36,7); mediana de peso ao nascimento 1772,5g (580-3135) e média de comprimento $41,3 \pm 4,6$ cm (30-49). Quinze eram prematuros extremos e 20 PIG. Aproximadamente um terço dos nascidos adequados para IG (AIG) evoluiu com RCEU. Média de idade na reconvocação foi $6,4 \pm 0,5$ anos (5,2-8,0), mediana de escore-Z de peso -0,3 (-3,2-4,1) e estatura -0,3 (-2,4-2,3). Doze (7,1%) crianças apresentavam baixo peso e 8 (4,7%) apresentavam baixa estatura. Os principais determinantes de baixo peso na idade escolar foram escore Z do peso aos 24 meses de idade corrigida para a prematuridade (ICP) (OR=0,22; $p < 0,01$) e nascimento PIG (OR=6,72; $p = 0,01$). Os principais determinantes de baixa estatura foram escore-Z do comprimento aos 12 meses de ICP (OR=0,29; $p = 0,02$) e escore Z da altura materna (OR=0,13; $p = 0,01$). Os nascidos PIG permaneceram com escore-Z de peso, estatura e IMC menores do que os AIG ($p < 0,05$). O escore-Z da estatura das crianças foi maior que o das suas mães (meninas $p = 0,03$; meninos $p < 0,01$). Conclusões: a maioria dos prematuros apresenta recuperação do peso e do comprimento até os 2 anos de ICP; IG inferior a 32 semanas, baixa estatura materna, nascimento PIG e RCEU são fatores de risco para distúrbios do crescimento.