

PADRÃO DE CRESCIMENTO INTRAUTERINO E NEURODESENVOLVIMENTO DE PRÉ-TERMOS DE MUITO BAIXO PESO

Mariana Mello Bonilha, Gabriela Ribeiro Filipouski, Rubia do Nascimento Fuentefria, Mariana Rangel Ribeiro, Clarissa Gutiérrez Carvalho, Mauro Antonio Fernandes Junior, Bianca Chassot Benincasa, Ursula Maldaner, Ana Carolina Terrazzan, Cláudia Regina Hentges, Fernanda Marquezotti, Cláudia Ferri, Renato Soibelman Procyanoy, Rita de Cássia dos Santos Silveira

Introdução: O desenvolvimento de prematuros está correlacionado ao peso de nascimento e à idade gestacional (IG), sendo importantes fatores prognósticos para sobrevida e qualidade de vida da criança. Objetivo: Avaliar a influência da IG e do estado nutricional perinatal no neurodesenvolvimento aos 24 meses de idade corrigida (IC) em pré-termos de muito baixo peso. Materiais e métodos: Estudo de coorte, prospectivo. Foram avaliadas 125 crianças pré-termo de muito baixo peso, nascidas ou internadas em uma UTI Neo nas primeiras 48 horas de vida. Foram classificadas como pequenas para a IG no nascimento e na alta (PIGn/PIGa); adequadas para a IG no nascimento e pequenas para a IG na alta (AIGn/PIGa); e adequadas para a IG no nascimento e na alta (AIGn/AIGa). A Bayley Scales of Infant and Toddler Development III foi utilizada para avaliação do neurodesenvolvimento aos 24 meses de IC. Resultados: 56 crianças nasceram e tiveram alta PIG, 55 nasceram AIG e tiveram alta PIG e 14 nasceram e tiveram alta AIG; 15 nasceram com até 27 semanas, 73 entre 28 e 31 semanas e 37 com mais de 31 semanas. O grupo com IG ≤ 27 semanas apresentou menores escores nas escalas cognitiva ($p=0,020$) e motora ($p=0,016$). Recém-nascidos que nasceram PIG e tiveram alta PIG apresentaram maior IG do que os outros dois grupos, no entanto, seu neurodesenvolvimento foi semelhante, sugerindo que o pouco ganho de peso durante a internação influenciou o neurodesenvolvimento aos 24 meses de IC. Conclusões: A imaturidade e o ganho de peso durante a internação neonatal tem importante influência no neurodesenvolvimento aos 24 meses de IC.