

A prematuridade é um fator que implica risco aumentado para desenvolver alterações de desenvolvimento neuropsicomotor e anormalidades de exame neurológico. Com os objetivos de: 1. avaliar o desenvolvimento neuropsicomotor de prematuros até o segundo ano de vida, 2. verificar a prevalência de alterações no exame neurológico e 3. identificar possíveis fatores relacionados com estas alterações, acompanhamos 50 crianças no Ambulatório de Prematuros do Hospital de Clínicas de Porto Alegre. Foram critérios de inclusão no trabalho: recém-nascidos com idade gestacional de até trinta e seis semanas e seis dias e peso de nascimento de até 2000g. As avaliações foram feitas com exame neurológico e do desenvolvimento, baseados nos critérios de Gesell e Coriat, adaptados para o nosso ambulatório. Quarenta e dois por cento dos prematuros estudados apresentavam alterações na avaliação neurológica. Destes, quatorze, apresentavam atraso no desenvolvimento neuropsicomotor. Os eventos avaliados que foram estatisticamente significativos para associação com alterações neurológicas foram a hemorragia cerebral e a asfíxia neonatal.