

199

**ANEMIA NO PRIMEIRO ANO DE VIDA ESTÁ ASSOCIADA À ANEMIA AOS QUATRO ANOS DE IDADE.** *Anelise Damiani da Silva, Gisele Ane Bortolini, Marcia Regina Vitolo (orient.) (FFFCMPA).*

Esse estudo objetivou avaliar a evolução da prevalência de anemia entre crianças de 1 a 4 anos de idade. O estudo foi realizado com 397 crianças pertencentes a uma coorte aninhada a um ensaio de campo randomizado do município de São Leopoldo, as quais foram acompanhadas de 1 a 4 anos. Aos 12 meses e entre 3 e 4 anos foram feitas visitas com aplicação de questionário e realização de hemograma. O diagnóstico de anemia foi determinado pelo nível de hemoglobina(Hb) inferior a 11g/dL e volume corpuscular médio(VCM) inferior a 74fl. As análises dos dados foram feitas no SPSS11.0. As prevalências de anemia no estudo foram, no primeiro e segundo exame, respectivamente, de acordo com o parâmetro de avaliação, 63, 7% e 40, 4% (Hb<11) e 51, 2% e 32, 9%(VCM<74).Comparando Hb e VCM, houve 80, 2% de concordância(p=, 000) aos 12 meses e 58, 6%(p=, 000) entre 3 e 4 anos. A proporção de crianças que tinham anemia na primeira etapa e persistiam anêmicas na segunda foi estatisticamente significativa (51, 3% por Hb e 48, 1% por VCM). A investigação dos determinantes de anemia aos 4 anos de idade mostrou que as crianças que possuíam mães com ocupação remunerada, apresentaram menor risco de apresentar anemia( p=0, 011). Não foram encontradas associações com escolaridade, nem com a realização de novo exame de hemograma após o diagnóstico de anemia aos 12 meses. Este estudo confirma que a maior proporção de crianças com anemia aos doze meses vão apresentar anemia com quatro anos de vida, mesmo com diagnóstico e orientação para suplementação com ferro. Dessa forma, sugere-se que a vigilância quanto a prevenção da anemia seja feita continuamente até a idade escolar a fim de evitar os prejuízos futuros no desenvolvimento cognitivo.