

CRIANÇAS COM DIFICULDADES DE APRENDIZAGEM: A ESCOLA COMO POSSIBILIDADE DE MINIMIZAR OS EFEITOS DA CONTAMINAÇÃO POR CHUMBO

ALMEIDA, Christiana Gonçalves Meira de
RODRIGUES, Olga Maria Piazzentim Rolim
CAPELLINI, Vera Lúcia Messias Fialho
FC/UNESP - Bauru

A presença de metais pesados no ambiente acima dos níveis permitidos pela legislação representa riscos para a saúde humana. Crianças são mais vulneráveis aos efeitos da contaminação chumbo e, mesmo em quantidades pequenas, pode causar rebaixamento permanente da inteligência prejudicando o desempenho escolar. Este estudo pretendeu avaliar o rendimento acadêmico de crianças com nível de chumbo no sangue acima de 10 μ g/dl, considerando a série, o gênero e escola no qual estão inseridas. Participaram deste estudo 37 crianças, sendo 19 meninos e 18 meninas, com idade entre seis e 11 anos, freqüentando da 1^a a 4^a série do ensino regular de duas escolas públicas e oriundos de uma população de 316 crianças contaminadas a partir de um acidente ambiental causado por uma fábrica de baterias, numa cidade do interior do Estado de São Paulo. Todos os participantes apresentavam índice de contaminação de chumbo no sangue acima do permitido pela OMS, variando de 10 μ g/dl a 40 μ g/dl. O desempenho escolar foi avaliado através do Teste de Desempenho Escolar (TDE), em aplicação individual. Os resultados mostraram que em todas as séries predominou a classificação Inferior, para o desempenho escolar, para toda a amostra. Comparando o desempenho escolar dos participantes quanto ao gênero, observou-se um desempenho melhor em todas as séries para as meninas, variando as áreas em cada série (Aritmética, Leitura e Escrita). Numa análise comparando o desempenho dos alunos por escola observou-se uma diferença no desempenho dos alunos, de uma escola sobre a outra, independente do sexo. Esses resultados sugerem que a contaminação por chumbo pode se constituir como fator de risco no desempenho escolar, contudo, a escola pode intervir para minimizar os efeitos das dificuldades de aprendizagem dessa população.