

RESUMO

Com o objetivo de estabelecer um modelo de relações causais que possa configurar a natureza, hierarquia e importância de fatores explicativos da desnutrição em crianças menores de cinco anos, em diferentes espaços geoeconômicos, analisou-se o banco de dados da II Pesquisa Estadual de Saúde e Nutrição do Estado de Pernambuco (PESN, 1997), compreendendo uma amostra de 2.040 crianças (712 na Região Metropolitana do Recife, 684 no Interior Urbano e 644 no Interior Rural). Foi construído um modelo conceitual hierarquizado e utilizou-se a análise de regressão logística múltipla hierarquizada para avaliar a possível significância estatística dos fatores hipotéticos de risco de retardo estatural (< -2 escores Z do padrão NCHS). Evidenciou-se a coexistência de fatores comuns para os três estratos geoeconômicos (renda familiar *per capita*, escolaridade da mãe, número de moradores por cômodo, peso ao nascer), e outros que são peculiares a estratos específicos: a) Região Metropolitana do Recife: visita do agente comunitário de saúde e internação por pneumonia nos últimos 12 meses. b) Interior Urbano: esgotamento sanitário c) Interior Rural: abastecimento de água, tratamento da água de beber, distância do serviço de saúde e local do parto. O Interior Rural é o espaço em que se identificou um maior número de fatores de risco, o que sugere uma condição que necessita um espectro mais diversificado de intervenções.

Palavras-chave: desnutrição; modelo hierárquico; desnutrição infantil

ABSTRACT

Aiming to establish a model of causal relationships able to describe the nature, hierarchy and importance of factors explaining the malnourishment of children under five years in different geo-economic areas, the data base of the II Research on Health and Nutrition of the State of Pernambuco (PESN, 1997) was analysed. The sample covered 2040 children (712 in the metropolitan region of Recife, 684 in the urban interior, and 644 in the Interior Rural area). A hierarchical conceptual model was built using the hierarchical multiple logistic analysis to evaluate the possible statistical significance of the hypothetical factors on the risk of stunting (< -2 Z scores from the standard NCHS). Common factors to the three geo-economic areas were highlighted (per capita family income, maternal literacy, number of inhabitants per accommodation, birth weight) as well as other factors specific to each area: a) Metropolitan Region of Recife: visit by community health worker and hospitalisation due to pneumonia in the last 12 months; b) Urban Interior: water sanitation; c) Rural Interior: water supply, treatment of drinking water, distance from the health service, and place of delivery. The Rural Interior is the geo-economic area where the greater number of risk factors were identified suggesting a condition that needs more diversified interventions.

Key words: malnourishment; hierarchical model; childhood malnourishment.