

## RESUMO DE TESE

### ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO SOBRE HEPATITE B EM CÁSSIA DOS COQUEIROS, SP, BRASIL.

Foi realizada uma investigação com vistas a definir a prevalência de marcadores sorológicos de hepatite B e analisar possíveis fatores de risco para esta doença na população acima de um ano de idade no Município de Cássia dos Coqueiros, Estado de São Paulo. Visitaram-se previamente todos os domicílios das áreas urbana e rural, ocasião em que foram levantadas informações concernentes às famílias, às residências e às condições gerais de saneamento. Conseguiu-se a adesão de 1951 indivíduos, representando 69,7% do total de habitantes do município. A cada participante foi aplicado um questionário individual, com vistas à obtenção de informações pessoais de caráter geral e informações específicas relativas a antecedentes de hepatite B e fatores de risco para esta doença. Simultaneamente, foi coletada de cada participante uma amostra de 10 ml de sangue, tendo sido realizada pesquisa dos marcadores HBsAg, anti-HBs e anti-HBc, utilizando técnicas imunoenzimáticas.

A prevalência total de marcadores foi de 7,7%. Observaram-se associações entre a positividade e: a) área de residência; b) idade; c) tempo de residência no município; d) local de nascimento; e) escolaridade; f) condição do ocupante em relação ao domicílio, em área rural; g) ocupação, em área rural; h) posição sócio-econômica do chefe de família, em área rural; i) número de hospitalizações; j) tipo de tratamento dentário recebido. Não se verificaram associações entre a positividade e: a) condição do ocupante em relação ao domicílio, em área urbana; b) ocupação, em área urbana; c) antecedente de transfusão sanguínea; d) número de habitantes por dormitório; e) contacto prévio com casos de hepatite; f) antecedentes de icterícia e de hepatite; g) contacto com creches; h) antecedentes de trabalho e/ou internação em hospitais gerais ou psiquiátricos.

As variações evidenciadas no padrão de distribuição de marcadores, em áreas urbana e

### EPIDEMIOLOGICAL INVESTIGATION ON HEPATITIS B IN CÁSSIA DOS COQUEIROS, SP, BRAZIL.

An epidemiological investigation covering the whole municipality of Cássia dos Coqueiros, State of São Paulo, Brazil, was carried out to study the prevalence of hepatitis B and to define possible risk factors for this disease in the resident population. A previous visit to every household located in both urban and rural areas made it possible to raise informations concerning the families, residences and the general sanitary conditions. The 1951 individuals included in the investigation represented 69.7% of the total population of the area. Personal data and informations related to previous history of hepatitis, as well as individuals risk factors, were obtained from each participant by the application of a specific questionnaire. At the same time, a sample of 10 milliliters of blood was drawn. Enzyme immunoassays were performed to detect three serological markers of hepatitis B: HBsAg, anti-HBs and anti-HBc.

The total prevalence was 7.7%. Associations were observed between the presence of serological markers and: a) area of residence; b) age; c) time of residence in the municipality; d) birthplace; e) educational level; f) condition of the dwller in relation to the residence, among the rural inhabitants; g) occupation, in the rural area; h) socio-economical position of the family head, in the rural area; i) number of hospitalizations; j) type of dental treatment in the past. There were no associations between the presence of serological markers and: a) condition of the dweller in relation to the residence, among the urban inhabitants; b) occupation, in the urban area; c) past of blood transfusion; d) number of inhabitants in each residence bedroom; e) previous contact with cases of hepatitis; f) history of jaundice and hepatitis; g) contact with nursery schools; h) past of professional activities or hospitalization in both general and psychiatric hospitals.

Variations in the pattern of serological markers distribution in urban and rural areas are associated with the differences found when populations of these areas are compared, mainly regarding their origins. Those who were born in

rural, se associam às diferenças encontradas nas populações dessas áreas, basicamente no que diz respeito à sua procedência. Os habitantes de meio urbano, com melhores indicadores de qualidade de vida, apresentam predominância de indivíduos nascidos no próprio município ou em Ribeirão Preto. Entre eles a hepatite B apresenta prevalência reduzida, representando risco mais elevado para pessoas de melhor nível sócio-econômico. No meio rural, um elevado contingente de indivíduos nascidos em outros municípios e, particularmente, em outros estados, apresenta condições sócio-econômicas inferiores. O achado de maiores prevalências de marcadores nesses grupos permite caracterizar a hepatite B, no meio rural de Cássia dos Coqueiros, como uma doença associada a movimentos migratórios, que se fazem para a área de estudo em busca de trabalho em atividades agrícolas.

Cássia dos Coqueiros or in Ribeirão Preto constitute the majority of the urban inhabitants. They show better living conditions and among them hepatitis B has a low prevalence, with higher risk being present among those with better socio-economical situation. Rural inhabitants, who present a large population born outside the municipality, specially in other states of Brazil, show lower socio-economical situation. The finding of higher prevalences of serological markers among this group characterizes hepatitis B as disease associated to migratory movements toward the rural area of Cássia do Coqueiros. These migrants come predominantly from other states of Brazil, looking for job in agricultural activities.

*Afonso Dinis Costa Passos*

Tese apresentada à Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto  
da Universidade de São Paulo para obtenção do  
Título de Doutor em Medicina Preventiva.  
Ribeirão Preto, São Paulo, Brasil, 1991.