

## SURTO DE DENGUE EM BOA VISTA, RORAIMA NOTA PRÉVIA (\*)

Carlos H. OSANAI (1), Amélia P. A. TRAVASSOS DA ROSA (2), Amazonia T. TANG (1), Ronaldo S. do AMARAL (1), Afonso D. C. PASSOS (1) e Pedro L. TAUIL (1)

### R E S U M O

Os Autores descrevem a ocorrência de um surto de dengue em Boa Vista, Território Federal de Roraima em final de 1981 e início de 1982. O número estimado de casos elevou-se a 7000, tendo sido identificados vírus dos tipos 1 e 4 em uma amostra populacional. Essa é a primeira descrição de ocorrência de um surto de dengue no Brasil.

### I N T R O D U Ç Ã O

Face a ocorrência de um surto de doença exantemática ocorrido em Boa Vista no final de 1981 e início de 1982, o qual foi inicialmente considerado como sendo rubéola, a Secretaria de Saúde do Território de Roraima enviou ao Instituto Evandro Chagas amostras de soro de pacientes para pesquisa de anticorpos.

Tendo sido a princípio isolado vírus de dengue em amostra de um paciente, aquele Instituto procedeu trabalho inicial de investigação de casos e pesquisa entomológica na cidade. Coletaram-se 359 amostras de soro de pacientes sintomáticos e contactantes e realizou-se captura de mosquitos adultos e pesquisa de larvas.

A pesquisa entomológica demonstrou a ocorrência de *Aedes aegypti* na cidade e, embora tenha se realizado busca dirigida, detectaram-se exemplares em diversos locais afastados da área que sofreu investigação mais intensa, sugerindo uma alta dispersão.

Uma investigação sorológica preliminar detectou a presença de anticorpos para flavivírus em 43% dos examinados na área central da cidade. Em 13 amostras conseguiu-se isolamento de vírus, sendo nove positivas para o tipo 1 e

quatro para o tipo 4. Vírus tipo 4 foi isolado também em dois "pools" de *Aedes aegypti*.

A busca de focos larvários do vetor, realizada por equipe da SUCAM, demonstrou elevado índice de infestação predial, com uma média de 80% de prédios positivos dentre os examinados.

Com base em informações coletadas por ocasião da vacinação em massa contra febre amarela, levada a efeito entre 23 e 28 de maio de 1982, estima-se em 7000 o número de pessoas que possivelmente tenham tido a doença desde o início da epidemia, presumivelmente em setembro de 1981. A partir dessa época verificou-se um crescimento exponencial do número de casos até abril/82, quando a taxa de ataque estimada atingiu um valor aproximado de 3%.

Por outro lado, a partir da instalação de um sistema de notificação de casos, não houve registro de sua ocorrência desde a segunda quinzena de junho até o presente momento.

A análise de dados de registro viu-se prejudicada pela ausência de diagnósticos mais consistentes.

(1) Da Superintendência de Campanhas de Saúde Pública — SUCAM — M.S.

(2) Do Instituto Evandro Chagas — Fundação SESP — M.S. — Belém

(\*) Elaborada a partir de informações sorológicas e entomológicas do Instituto Evandro Chagas — FSESP — e investigação preliminar da SUCAM

Detectou-se um aumento gradual de casos de "rubéola" "virose" e "febre a esclarecer" de outubro a abril em postos da Secretaria Municipal de Saúde. Do mesmo modo, aumentaram os atendimentos devidos a essas causas no Hospital do Pronto Socorro, com pico em dezembro de 1981. Ressalte-se que uma análise mais conclusiva dessas informações torna-se inviável dada a precariedade das informações e o caráter benigno da doença. Isto, associado à ausência de tratamento específico, provavelmente tenha exercido papel seletivo na busca de atendimento médico por parte da população.

A partir da detecção de *Aedes aegypti* na cidade, a SUCAM desencadeou um plano emergencial de combate ao vetor com emprego de fenitrotion a ultra-baixo volume e eliminação ou tratamento de focos larvários (método focal e peri-focal). Por outro lado, procedeu-se de imediato à vacinação anti-amarílica em massa, atingindo-se uma cobertura inicial estimada em 87%.

A ocorrência de epidemia de dengue em Boa Vista representa fato de fundamental importância no quadro epidemiológico nacional, bem como um desafio às ações de órgãos de Saúde Pública, em particular da SUCAM.

Trata-se do primeiro registro documentado de casos clínicos de dengue ocorridos em nosso território. É de nosso conhecimento apenas a detecção, em estudo realizado pelo Instituto Evandro Chagas em 1953/54, de pessoas com sorologia positiva para dengue na Amazônia. Esse grupo pertencia a uma faixa etária de mais de 25 anos e representaria, pois, uma infecção ocorrida em época anterior, quando o *Aedes aegypti* ainda não havia sido erradicado do País.

Por outro lado, a entrada e proliferação do vetor em área anteriormente considerada inde- nte, inclusive em níveis compatíveis com a trans-

missão da doença, é fato significativo e representa risco de transmissão urbana da febre amarela.

O rompimento da lábil barreira que se antepunha às pressões representadas pela existência do vetor em países limítrofes e a circulação do vírus do dengue em todo o Caribe e América Central, desde a pandemia de 1977, faz com que nos defrontemos com uma nova situação que, se não estudada e combatida adequadamente, poderá levar ao risco de repetição e ocorrência em outras áreas.

Um amplo estudo epidemiológico será realizado brevemente em Boa Vista, a partir do qual se espera conseguir mais subsídios que auxiliem no conhecimento da real extensão do surto e da situação atual do dengue entre nós.

## SUMMARY

### Outbreak of dengue in Boa Vista, Roraima. Preliminary Report

An outbreak of dengue in the City of Boa Vista, Federal Territory of Roraima, Brasil, in late 1981 and early 1982 is reported. The estimated number of cases reached 7,000, and a serological study carried out in a populational sample showed types 1 and 4 viruses. This is the first description of a dengue outbreak in Brasil.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. CAUSEY, O. R. & THEILER, M. — Virus antibody survey on sera of residents of the amazon valley in Brazil. Rev. Serv. Especial Saúde Pública 12: 91-101, 1962.
2. PAN AMERICAN HEALTH ORGANIZATION — Dengue in the Caribbean, 1977. Scientific Publication No. 375, Washington D.C., 1977.

Recebido para publicação em 9/8/1982.