

Área: Ciências Biológicas
Forma de apresentação: Oral

MÉTODOS UTILIZADOS NO CONTROLE DO MOSQUITO *Aedes Aegypti*

SILVA, F. M. da; SILVA, C. V da;

RESUMO

Foi realizada revisão bibliográfica a fim de descrever métodos para o combate do mosquito *Aedes aegypti*. A grande expansão das cidades sem planejamento propiciou um crescimento rápido destes indivíduos. Os métodos que hoje são utilizados pelos sistemas governamentais adjunto com os órgãos de saúde são métodos mecânicos que estipuladas pelo governo junto a população, controle biológico, uso de organismos para o controle da espécie e controle químico com inseticidas.

Palavra chave: Profilaxia; Saúde Brasil; Epidemia;

ABSTRACT

A bibliographic review was carried out to describe methods to combat the *Aedes aegypti* mosquito. The great expansion of the cities without planning propitiated a fast growth of these individuals. The methods that are now used by the governmental systems with health agencies are mechanical methods that stipulated by the government with the population, biological control, use of organisms for the control of the species and chemical control with insecticides.

Keywords: Prophylaxis; Health Brazil; Epidemic;

INTRODUÇÃO

O clima tropical no Brasil é ideal para a reprodução do mosquito *Aedes aegypti*, no verão é o período que mais aumenta a infestação do mosquito devido aos períodos de chuva e conseqüentemente o aumento dos casos de doenças transmitidos por esse vetor. (BRASIL, 2016).

É de responsabilidade das esferas de governo, Federal, Estadual e Municipal implantar medidas profiláticas em prol do controle ou erradicação do vírus. (MACIEL-DE-FREITAS; VALLE, 2014).

Em 2002, foram estipulados métodos de controle do mosquito os quais são ainda utilizados atualmente que consiste no controle mecânico que são medidas estipuladas pelo governo junto a população, controle biológico utiliza-se de outros organismos para o controle da espécie e controle químico com a aplicação de inseticidas químicos, tanto para erradicar o vetor na sua forma adulta, quanto para as imaturas. (TAUIL, 2002).

OBJETIVO

Investigar os métodos utilizados para o controle ou erradicação do mosquito *Aedes aegypti* em território brasileiro, ao longo dos anos até a atualidade;

MÉTODO

Para a realização deste trabalho foi realizado uma revisão bibliográfica de artigos científicos através do Google Acadêmico, e plataforma Scielo, em conjunto foi realizado uma pesquisa referente aos estudos realizados pelo Ministério da Saúde, FUNASA, onde foram realizadas buscas sobre o mosquito *Aedes aegypti* analisando o histórico do vetor no Brasil e os métodos de prevenção, nos últimos dez anos, mas mantendo foco nos últimos dois anos.

RESULTADOS

Para obter resultados positivos é necessário que a população mantenha uma rotina para a prevenção do mosquito, coloquem em prática os conhecimentos dos hábitos do vetor. (Chiaravalloti Neto et al., 1998; Gratz, 1993; Lefèvre et al., 2004; Rosenbaum et al., 1995; Swaddiwudhipong et al., 1992).

Levando em consideração as diversas doenças que o vetor *Aedes aegypti* causa aos cofres governamentais e o sistema público de saúde, é fundamental, para obter um resultado positivo, que haja uma intersetorialidade entre os sistemas governamentais e a população em prol de um mesmo objetivo, de forma que ambos realizem as ações que não restrinja apenas os setores de saúde. (BRASIL, 2009).

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os métodos implantados pelo sistema governamental são eficazes para que haja o controle do mosquito, pois o fato de erradicar não é tão simples. Mas, para que os métodos sejam eficazes é de extrema importância que haja mudanças na educação da sociedade tanto individual quanto coletiva em prol de realmente fazer algo para a mudança acontecer, a sociedade necessita sair do comodismo, e os sistemas governamentais deverão trabalhar para a melhoria da saúde pública, pois o acabar com o vetor *Aedes aegypti* é um problema de todos.

REFERÊNCIAS

BRASIL. Monitoramento dos casos de dengue até a semana epidemiológica 21. Boletim Epidemiológico, v. 47, n. 27, p. 1-10, 28 maio 2016.

CHIARAVALLLOTI, V. B., MORAIS, M. S. D., CHIARAVALLLOTI NETO, F., CONVERSANI, D. T., FIORIN, A. M., BARBOSA, A. A. C., & FERRAZ, A. A. (2002). Evaluation of compliance with dengue fever prevention: the case of Catanduva, Sao Paulo, Brazil. *Cadernos de Saúde Pública*, 18(5), 1321-1329.

LEFÈVRE, Fernando et al. Representações sociais sobre relações entre vasos de plantas e o vetor da dengue. *Revista de Saúde Pública*, v. 38, n. 3, p. 405-414, 2004.

MACIEL-DE-FREITAS, Rafael; VALLE, Denise. Challenges encountered using standard vector control measures for dengue in Boa Vista, Brazil. *Bulletin of the World Health Organization*, v. 92, n. 9, p. 685-689, 2014.

TAUIL, Pedro Luiz. Aspectos críticos do controle do dengue no Brasil. *Cadernos de Saúde Pública*, v. 18, n. 3, p. 867-871, 2002.