

## DENGUE – ASPECTOS RELACIONADOS AO VETOR

### RESUMO

Dengue é uma arbovirose transmitida pela picada do mosquito *Aedes aegypti* e existem quatro sorotipos do vírus da Dengue. A incidência da doença tem aumentado de maneira cíclica tornando-se mundialmente um problema de Saúde Pública. Pela ausência de vacina o controle da doença se limita ao controle do vetor. Alguns aspectos da sua biologia implicam em diferenciação de risco em alguns locais como em aglomeramentos de moradias ou de população humana.

A maneira mais sustentável de prevenção da doença é pelo controle das formas imaturas por meio de ações mecânicas de eliminação ou alteração da disposição de criadouros que armazenam água. Para as formas adultas, mosquitos alados os quais são os envolvidos na transmissão da doença, a única forma de controle realizada é a química, uma vez que medidas de proteção individual como telas e mosquiteiros têm pouca aplicabilidade prática, devido ao hábito diurno do vetor.

A adoção de medidas de controle mecânico depende de motivação da comunidade, de conscientização e adoção de estratégias específicas para atingir este objetivo. Foram estudados alguns aspectos sobre a falta de aceitação da sociedade para incorporação das medidas de controle. Na prática, o que se tem observado é que o controle se restringe ao uso de produtos químicos, tanto para o controle de focos como principalmente para interrupção de transmissão da doença.

A necessidade de se controlar dengue com uso de inseticidas tem acarretado o desenvolvimento de resistência aos produtos mais utilizados em âmbito mundial. No Brasil, o Ministério da Saúde monitora anualmente o nível de susceptibilidade de populações de *Aedes aegypti* aos inseticidas. Os dados do Programa de Monitoramento demonstraram ao longo do tempo um aumento do número de populações resistentes ao principal larvicida utilizado (temephos); que a resistência a adulticidas da classe dos piretróides é disseminada em todo o estado desde 2000 e que há comprometimento do controle em campo nas populações resistentes.