

## **Mosquito transmissor da dengue é usado para combater a doença**

Pesquisadores mineiros estão usando os insetos para 'bloquear' o vírus.

A ideia é que estes mosquitos substituam os transmissores da dengue.

07/10/2014 19h56 - Atualizado em 07/10/2014 20h31

Do G1 MG com informações do MGTV 2ª Edição

O mosquito *Aedes Egypt*, que transmite a dengue, vai agora ajudar no combate à doença. Pesquisadores de Belo Horizonte estão utilizando os próprios insetos, modificando em laboratório, para impedir a transmissão do vírus.

Os cientistas se baseiam em testes feitos na Austrália. Lá, mosquitos que receberam microinjeções com uma bactéria chamada *wolbachia* ficaram "imunes" aos quatro tipos de vírus da dengue.

Segundo o pesquisador da Fiocruz, Fabiano Duarte Carvalho, a bactéria bloqueia o vírus e assim o mosquito não transmite a doença. Para produzir insetos na quantidade necessária, os cientistas usam um copo com água e uma fita de papel. O objeto é colocado dentro de caixas com mosquitos. A partir daí, as fêmeas começam a depositar ovos, próximo da água. Em dois ou três dias, o papel é preenchido com cerca de três mil a cinco mil ovos. Depois, é só deixar secar, colocar em envelopes e enviar para o Rio de Janeiro.

Lá, as pesquisas já estão sendo feitas em campo. Os primeiros mosquitos com a bactéria foram soltos no fim de setembro. A intenção é que, aos poucos, eles substituam os que transmitem a doença, como ocorreu na Austrália. A proposta é soltar cerca de dez mil mosquitos por semana.

Mas os testes com os mosquitos ainda vão demorar. A expectativa é que, em Minas, eles só sejam liberados daqui a cinco anos.

Neste ano foram registrados mais de 44 mil casos de dengue no estado, 43 pessoas morreram, segundo a Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais.

LINK: <http://g1.globo.com/minas-gerais/noticia/2014/10/mosquito-transmissor-da-dengue-e-usado-para-combater-doenca.html>