

Estudo indica que vento transporta germe causador de doença vascular



Um **germe** procedente de uma região agrícola da China, **levado pelo vento**, poderia estar na origem da doença de *Kawasaki*, uma **misteriosa síndrome vascular** que afeta crianças pequenas, revelou uma equipe internacional de pesquisadores.

A doença de *Kawasaki*, bastante rara mas cuja incidência está aumentando, é difícil de diagnosticar e pode causar **danos permanentes às artérias**, destacaram os autores do estudo publicado na revista *Proceedings of the National Academy of Sciences* (PNAS).

Sem tratamento, 25% dos doentes desenvolvem aneurismas que podem causar ataques cardíacos e **morte súbita**.

Descrita pela primeira vez em 1967, no Japão, e batizada com o nome de seu descobridor, Tomisaku Kawasaki, a causa dessa doença continua um mistério.

Ao notar que um forte aumento dos casos de *Kawasaki*, no Japão, coincidia com certas características dos **ventos no continente asiático**, o climatologista espanhol Xavier Rodó, do Instituto catalão de Ciências Climáticas de Barcelona, simulou em computador a circulação de massas de ar e de partículas.

Esse cientista constatou que a maioria dos casos se concentrava no Japão, onde sopravam ventos que se formavam em uma grande região agrícola do nordeste da China.

Em 2011, Rodó e sua equipe equiparam um avião com um filtro de ar muito grande para poder captar amostras de aerossóis a uma altitude de 2.000 a 3.000 metros para evitar os contaminantes superficiais.

Os cientistas captaram amostras durante os dias com maior incidência de casos do mal de *Kawasaki* e do vento que se forma no nordeste da China.

A equipe de pesquisadores concluiu que "os novos indícios sugerem que a causa mais provável da doença de *Kawasaki* é uma toxina já formada, ou uma molécula ambiental", procedente do nordeste da China e que pode estar ligada à *Candida*.

A **cândida** é um tipo de levedura que é a causa mais frequente de vários tipos de **infecções fúngicas no mundo**. Esse tipo de mofo foi vinculado a uma vascularidade das artérias similar à doença de *Kawasaki* em ratos de laboratório.

A multiplicação de casos dessa doença no mundo, como nas Filipinas e na Índia, pode ser provocada pelo mesmo agente infeccioso que procederia de diferentes regiões, destacou a pesquisadora Jane Burns, da Universidade da Califórnia em San Diego, uma das co-autoras desse trabalho.

Fonte: AFP