

## Cientistas alemães desenvolvem medicamentos contra cólera e gangrena

---

### CIÊNCIA MÉDICA

Cientistas alemães da Universidade de Giessen estão a desenvolver uma nova geração de medicamentos contra o cólera e a gangrena utilizando o sistema imunológico dos insectos, revela a edição alemã da revista National Geographic. Os cientistas descobriram nos vermes e larvas de certas borboletas e insectos substâncias que bloqueiam exclusivamente enzimas muito tóxicas de diversos agentes patogénicos. Essas moléculas não apenas bloqueiam as enzimas da cólera e da gangrena, como também podem actuar inibitoriamente sobre o antrax e o botulismo.

A estrutura destas substâncias inibitórias era, até agora, absolutamente desconhecida pela comunidade científica, que se propõe agora a isolar as proteínas que actuam contra as enzimas, mas também contra as bactérias e os fungos. O desenvolvimento da nova geração de antibióticos pode levar ainda uma década.