

Nova droga contra câncer usa bactérias do solo e da água

LONDRES — Pesquisadores do Britain's Research Campaign estão desenvolvendo uma nova droga contra o câncer a partir de um composto derivado de bactérias comuns no solo e na água. Os cientistas ingleses conseguiram achar um jeito de clonar azinomicinas, compostos retirados de microrganismos presentes no solo e na água. Estudos preliminares haviam mostrado que eles são eficazes no combate a vários tipos de células cancerosas

Segundo os cientistas, os compostos parecem atacar as duas fileiras do DNA — e não apenas uma, como ocorre com as drogas

convencionais —, o que os torna potencialmente mais eficazes. Michael Shipman, do departamento de química da Universidade Loughboough, anunciou que sua equipe conseguiu produzir moléculas menos complexas que quimicamente se parecem com as naturais, o que ajudou a entender como elas interagem com a hélice dupla do DNA.

“Uma vez que consigamos descobrir como as azinomicinas matam as células do câncer, vamos procurar fazer agentes antitumorais muito melhores nessa tarefa que os existentes na natureza”, disse Shipman.