

Descodificador por VIRGÍLIO AZEVEDO

# Vacina da malária dentro de 10 anos

**Doença mata 400 mil pessoas por ano** e há grupos de cientistas em todo o mundo a tentar desenvolver uma vacina, porque o parasita da malária consegue iludir o sistema imunitário

**1** Um português inventou uma nova vacina contra a malária?

Miguel Prudêncio, do Instituto de Medicina Molecular da Universidade de Lisboa, lidera uma equipa de cientistas de Portugal, Holanda e EUA que vai iniciar um ensaio clínico para testar uma vacina contra a malária que poderá ter uma eficácia de pelo menos 80% na pessoa vacinada. Há mais grupos de investigação a desenvolver vacinas com o mesmo objetivo, mas esta equipa aposta "numa ideia revolucionária", diz Miguel Prudêncio: usar um parasita de roedores "mascarado" de parasita humano por manipulação genética para produzir uma vacina animal que imunize os seres humanos.

**2** Daqui a quanto tempo a nova vacina poderá ser ministrada a humanos?

Até a nova vacina chegar ao mercado, "teremos de esperar 10 anos ou mais", prevê Miguel Prudêncio. Mas o ensaio clínico inicial vai decorrer a 6 de junho, quando a vacina for ministrada em voluntários adultos saudáveis em Roterdão e Nijmegen, na Holanda. Eles vão ser expostos a uma série de picadas de mosquitos infetados com a versão geneticamente modificada do parasita da malária de roedores, inofensivo para os humanos. A vacina é precisamente este parasita dos roedores, geneticamente modificado para ser "mascarado" de parasita humano e provocar uma resposta imunitária do corpo do voluntário.

**3** Já existe alguma vacina eficaz?

Não existe oficialmente nenhuma vacina contra a malária. Há instituições que financiam o trabalho dos investigadores, incluindo portugueses, como a Fundação Bill & Melinda Gates. Há diversos grupos internacionais de pesquisa a tentar desenvolver uma vacina. Como explica o Instituto de Medicina Molecular da Universidade de Lisboa, um dos maiores centros de investigação portugueses nas ciências da vida, onde trabalham mais de 500 pessoas e existem vários grupos de investigação da doença, "o grande objetivo da comunidade científica é conseguir produzir uma vacina com uma eficácia de pelo menos 80% durante mais de um ano em quem é vacinado, para conseguir eliminar e eventualmente erradicar a doença".

**4** A malária é uma doença dos países pobres? Quantas pessoas mata por ano?

As regiões mais afetadas são tropicais, em especial os países de África ao sul do Sara, mas chegou a ser uma doença comum na América do Norte e na Europa, incluindo em Portugal, onde os últimos casos foram diagnosticados em 1959. Hoje está praticamente erradicada nestas regiões. É uma doença associada à pobreza, mas há estudos que provam que é também uma das causas da pobreza e uma barreira ao desenvolvimento. Em 2015 matou 429 mil pessoas, na sua maioria crianças africanas.