

## DO CÉU AO INFERNO

A SEMANA EM REVISTA POR VALDEMAR CRUZ

Às vezes o mundo parece desabar. Às vezes o mundo parece um lugar infeliz. Às vezes o mundo explode, como em Manchester. O drama gera horas e horas de televisão, grandes títulos de jornais. É normal. Sublima-se a dor que nos está próxima e isso leva a esquecer outras dores, como as dos atentados em Cabul ou Bagdade. Foi assim esta semana em que um português deu nova esperança à cura da malária, Angela Merkel disse que a Europa só pode contar consigo mesma ou em que Portugal sofre as primeiras ondas de choque da crise na Venezuela.

### Miguel Prudêncio

Coordena um projeto internacional do Instituto de Medicina Molecular, da Universidade de Lisboa, para criar uma vacina inovadora contra a malária que se prevê venha a ter 80% de eficácia.

### Rui Vitória

Volta a conquistar a Supertaça, a Liga e acrescenta-lhe a Taça de Portugal. É seu o mérito de conseguir manter o rumo vitorioso, mesmo se o futebol dos campeões não deslumbrou.

### Ruben Östlund

O júri do Festival de Cannes, presidido por Pedro Almodóvar, atribuiu ao sueco a Palma de Ouro pelo seu filme "The Square". O francês Robin Campillo ganhou o Grande Prémio com "120 Battements par Minute".

### Gal Gadot

Dá corpo à super-heróina Wonder Woman num ambiente de polémica. O filme, protagonizado e dirigido por mulheres, com sessões só para o público feminino (Nova Iorque e Texas), está a ser acusado de sexista.

### Angela Merkel

Alcandorada ao estatuto de líder europeia, logo viu o irascível Presidente dos EUA a denunciar o défice comercial com a Alemanha, que acusa de pouco contribuir para a NATO.

### Cabul

Manchester, Cabul, Bagdade. A morte assume várias geografias. A dor e o espanto crescem à medida da proximidade, mas não pode fazer esquecer o drama quotidiano dos atentados vividos noutras latitudes. Um morto é um morto.



### Venezuela

Há uma guerra económica na Venezuela, cada vez mais perdida nos labirintos de uma violência com múltiplas raízes. Mil portugueses já terão regressado à Madeira, onde solicitaram apoios sociais.



### Michel Temer

Encurralado nas suas contradições, opta por substituir o ministro da Justiça para dar o lugar a um amigo de plena confiança. Está com uma taxa de aprovação de 5% e assiste impávido à instalação do caos no Brasil.



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.