

HOJE às 10:37 0

Estudo desenvolvido em Coimbra admite novos tratamentos para artrite reumatoide



Tweet

Uma investigação desenvolvida no Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) e na Faculdade de Medicina de Coimbra "abre portas para novos tratamentos para a artrite reumatoide", anunciou hoje a Universidade daquela cidade.

Uma equipa de investigadores do CNC e da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra (FMUC) descobriu que "as células do sistema imunitário T CD8", produzidas pelo Timo ("órgão linfóide situado junto ao coração") para defender o organismo de infeções, "estão alteradas na artrite reumatoide", afirma a UC, numa nota hoje divulgada.

Essas células são "responsáveis pela manutenção da doença, quer ao nível sanguíneo quer ao nível das articulações".

Nesta doença crónica, as T CD8 "perdem a tolerância imunológica e destroem as células erradas, ou seja, matam as células boas da articulação", revela a investigação.

O estudo foi realizado primeiro em modelos animais e posteriormente em humanos, designadamente em "96 doentes com artrite reumatoide, seguidos no Serviço de Reumatologia do Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra (CHUC)", sob direção do catedrático da FMUC José António Pereira da Silva.

A equipa de investigadores verificou ainda, nas experiências com modelos ratinhos, que, retirando as T CD8 do sistema, os animais "apresentavam melhorias muito significativas".

Estes resultados "abrem portas para o desenvolvimento de novos alvos terapêuticos com o foco nestas células que estão a matar as células erradas porque perderam a capacidade de distinguir o que é estranho daquilo que faz parte do organismo", sustenta Helena Carvalheiro, primeira autora do artigo científico feito a este propósito e já publicado no Arthritis & Rheumatology, "jornal internacional de referência da área".

A artrite reumatoide provoca a "destruição das articulações e invalidez progressiva" e a procura de novas respostas clínicas "continua a ser um objetivo nuclear, apesar dos notáveis progressos registados já na última década", sublinha o especialista da FMUC José António Pereira da Silva.

Financiada pela ação Marie-Curie (bolsas atribuídas pela União Europeia) e por um laboratório de indústria farmacêutica, a pesquisa vai agora focar-se em "selecionar as vias moleculares intracelulares das T CD8, que podem ser modificadas geneticamente" com fins terapêuticos.

"Vamos avaliar como funcionam os sinais dentro destas células, através da análise genética, identificar os que estão alterados e proceder à sua reparação para que todas as peças da máquina voltem a funcionar em favor do doente", explicita Helena Carvalheiro.

barclaycard Não Paga Anuidade e Oferta de Adesão online. TAEG de 20,4%. Exemplo para um financiamento de € 1.500, com reembolso no prazo de 12 meses e à Taxa Anual Nominal (TAN) e 17,20%. ADIRA JÁ

Orçamento Estado 2015

Últimas nesta secção

Tutela impede médicos e enfermeiros de tirarem férias no Carnaval

Fabricante garante que preservativos contrafeitos não estão à venda em Portugal

Governo nega que país viva em «emergência ou caos generalizado» devido a gripe

Doentes «em cadeirões» por falta de macas nas urgências de Portalegre - Enfermeiros

Hospitalizada em Nova Jérсия passageira de avião com sintomas de Ébola

SNS: Autorizada contratação de 22 médicos e 108 enfermeiros

[IMPRIMIR](#)[ENVIAR POR EMAIL](#)[PARTILHAR](#)

Comentários

Todos os comentários estão sujeitos a moderação. O DD reserva-se o direito de apagar os comentários que não cumpram as regras de utilização. Os comentários publicados são da exclusiva responsabilidade dos seus autores.

0 Comentários

Diário Digital



Iniciar sessão ▾

Mostrar primeiro os mais votados ▾

Partilhar

Favorito ★



Seja o primeiro a comentar!

[Subscrever](#)[Saber mais acerca do Disqus](#)[Privacidade](#)[MUNDO](#) [POLÍTICA](#) [SOCIEDADE](#) [ECONOMIA](#) [SAÚDE](#) [PESSOAS](#) [DESPORTO](#) [CULTURA](#) [LUSOFONIA](#) [MULTIMÉDIA](#) [VIDEOS](#)[CONSULTE OS NOSSOS CANAIS](#)[FICHA TÉCNICA](#) | [ESTATUTO EDITORIAL](#) | [CONTACTOS](#)

© Copyright 1999/2013 Caneta Electrónica.

Sede: Av. da Liberdade, nº13 - 3ºEsq. 1250-139 Lisboa

Telefone: 21.359.31.00 | Fax: 21.359.31.31

Propriedade: Caneta Electrónica - Edições Multimédia, SA

Empresa jornalística: 223 356 * Registo de título: 123 357

Membro da Associação Portuguesa de Imprensa