

Área do Subscritor:

..... >

Rec. password Novo registo

Pesquisa: >

Ciência e Investigação > Ciência na Imprensa Regional

Investigação abre portas a novos tratamentos para a Artrite Reumatoide

21/01/2015, 11:44

Uma equipa de investigadores do Centro de Neurociências e Biologia Celular (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, sendo 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 o estudo 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), dirigido pelo Catedrático da Faculdade Medicina da Universidade de Coimbra (FMUC), José António Pereira da Silva.

Os investigadores verificaram ainda, nas experiências com modelos animais, que retirando as T CD8 do sistema, os ratinhos apresentavam melhorias muito significativas. Estes resultados, explica Helena Carvalheiro, primeira autora do artigo científico publicado no *Arthritis & Rheumatology*, jornal internacional de referência da área, «abrem portas para o desenvolvimento de novos alvos terapêuticos com o foco nestas células que estão a matar a células erradas porque perderam a capacidade de distinguir o que é estranho daquilo que faz parte do organismo».

Sendo a Artrite Reumatoide uma doença crónica que provoca a destruição das articulações e invalidez progressiva, 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, isto é, 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», avança Helena Carvalheiro.

Cristina Pinto

Assessoria de Imprensa - Universidade de Coimbra)

Partilhar: PARTILHAR

Comentários

Não existem comentários.

[Adicionar](#)



Cátia Duarte, José António Pereira da Silva, Helena Carvalheiro, Margarida Cameiro



[Ver Galeria Multimédia](#)

Previsão do Tempo

Monchique

Hoje

parcialmente nublado (dia)

30 °C

63 %

28.97 km/h



Próximos Dias

Qua



8 °C

12 °C

Qui



8 °C

14 °C

Fórum

Não existem tópicos novos.

[Ver Fórum](#)

Eventos

Janeiro 2015						
D	S	T	Q	Q	S	S
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

[Eventos do Mês](#)

Livro de Visitas

22/02/2012, 06:09



Li com surpresa a referência ao Srs. José Aguas Serra, que conheci muito bem, pois ele era muito amigos dos meus saudosos Pais. Na altura em que me lembro dele, vivia em Peniche. Sabia que era algarvio, mas não sabia que tinha tido uma camionete de c (...)

Inacio Steinhardt

[Ver Livro de Visitas](#)

Papel Digital

Fotorreportagem «A Solidão dos Lugares II»

Outros papéis:

Fotorreportagem «A Solidão dos Lugares II» ▼

Farmácias de Serviço

Faro :: Monchique

Farmácia Hygia

Monchique

Tel.:

(Disponibilidade)

Farmácia Hygia

Largo 5 de Outubro, 15-B

Monchique

Tel.:282912329

(Disponibilidade)

* Informação válida das 9h00 do dia 2015/01/21 às 9h00 do dia 2015/01/22

Newsletter:

e-mail



Ficheiros