

DIÁRIO DA SAÚDE

UTENTES

PROFISSIONAIS

PRODUTOS

SERVIÇOS

ENSINO E INVESTIGAÇÃO

OPINIÃO

EVENTOS

LIFESTYLE

ANUNCIE AQUI

E-MAIL: PUB@DIARIODASAUDE.PT | TELEFONE: 966 098 556

Investigação da UC abre portas para novos tratamentos para a Artrite Reumatoide

21 Jan , 2015

1

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.



Destaque

Ensino e Investigação

FACEBOOK

POPULAR RECENTE

MELHOR REVISÃO



Dr. House e 12 mil euros em bolsas de investigação no iMed Conference® 6.0 - Lisbon 2014

7 Out , 2014

0



Enfermeiros dizem que saúde padece de exaustão crónica

12 Set , 2014

0



Dor crónica não tratada diminui produtividade laboral

7 Out , 2014

0



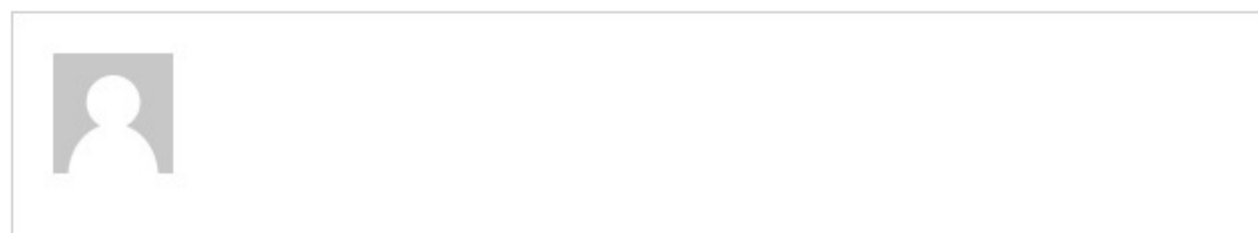
Investigadores aconselham exercício físico e alimentação equilibrada

12 Nov , 2014

0

PUBLICIDADE

PARTILHAR EM



ARTIGO ANTERIOR
Estilista e vencedora do passatempo
"Vestido Nuno Baltazar Regulamine"
realizam primeira prova

1 COMENTÁRIO

Paula Lourenço no Facebook em 21 Jan , 2015

Reply

Curtiu este post

DEIXAR UMA RESPOSTA

Nome

Email

Website

Comentário

Publicar comentário

NOTÍCIAS RECENTES

Investigação da UC abre portas para novos tratamentos para a Artrite Reumatoide

21 Jan , 2015

1

Estilista e vencedora do passatempo "Vestido Nuno Baltazar Regulamine" realizam primeira prova

20 Jan , 2015

0

Laboratórios do Instituto Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses com símbolo de qualidade

20 Jan , 2015

0

NOTÍCIAS EM FOTOS



NOTÍCIAS POPULARES

Dr. House e 12 mil euros em bolsas de investigação no iMed Conference@ 6.0 - Lisbon 2014

7 Out , 2014

0

Enfermeiros dizem que saúde padece de exaustão crónica

12 Set , 2014

0

Dor crónica não tratada diminui produtividade laboral

7 Out , 2014

0