

NOTÍCIAS DE COIMBRA

HOME COIMBRA ACADÉMICA POLÍTICA ENSINO SAÚDE ECONOMIA JUSTIÇA O SEXO E A CIDADE OPINIÃO LAZER RED ZONE

UNIVERSIDADE

Há uma nova esperança para o tratamento da Artrite Reumatoide

por Notícias de Coimbra Janeiro 21, 2015



Cátia Duarte; José António Pereira da Silva; Helena Carvalheiro; Margarida Carneiro

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.

+ ESTADO DA SESSÃO

Não tem sessão iniciada.

Utilizador

Password

INICIAR

Esqueceu a password? Registe-se

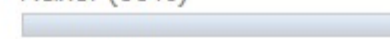
+ PUB



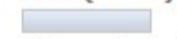
+ INQUÉRITO

A circulação rodoviária em Santa Clara está:

Melhor (66%)



Pior (22%)



Não sei (12%)



Mais votado: Melhor

+ FACEBOOK

PREÇOS DE
TENSIOMETROS

quirumed.com/Tensiometros

Tensiometros digitais de precisão
Tensiometro manual, medição PA



NOTÍCIA ANTERIOR

José Quitério ganha Prémio Universidade de Coimbra

PRÓXIMA NOTÍCIA

Quer ver onde vai pagar para estacionar o seu carro?

NOTÍCIAS RECENTES

Quer ver onde vai pagar para estacionar o seu carro?

NOTÍCIAS RELACIONADAS

NOTÍCIAS RELACIONADAS



Pimenta na língua

Janeiro 17, 2014



PSD e CDS chumbaram propostas do socialista Rui Duarte para proteger Repúblicas de Coimbra

Outubro 28, 2014



Universidade de Coimbra alarga apoio social a mais estudantes carenciados

Março 24, 2014



Vergonha na infância e na adolescência afeta saúde mental em adulto

Outubro 7, 2013

- Quer ver onde vai pagar para estacionar o seu carro?
- Há uma nova esperança para o tratamento da Artrite Reumatoide
- José Quitério ganha Prémio Universidade de Coimbra
- PS promove plenário em Condeixa
- Águas de Coimbra investe no saneamento básico de Rio de Galinhas e Monforte
- E o mais rico vereador de Coimbra é...
- Laboratórios de Genética e Biologia Forenses com qualidade certificada
- Quer ver o strip tease dos nossos deputados?
- Penela entrega prémios
- ESTeSC recebe consórcio de Mestrado em Ciências Biomédicas e Laboratoriais

JADRC www.jadrc.pt
Sociedade Associada para o Desenvolvimento Regional do Centro

Queres criar a tua cooperativa?
NÓS APOIAMOS-TE!
contacta-nos para mais informações

PROGRAMA: **IMPULSO Jovem**

MEDIDA: **Coop JOVEM**



🏠 > Ensino > Universidade > Há uma nova esperança para o tratamento da Artrite Reumatoide

FICHA TÉCNICA

CONTACTOS

SITEMAP

