

Home > Saúde > Investigação desenvolvida na Universidade de Coimbra abre portas para novos tratamentos para a Artrite Reumatoide

Investigação desenvolvida na Universidade de Coimbra abre portas para novos tratamentos para a Artrite Reumatoide

Notícias do Nordeste 12 horas atrás Saúde

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.



Cátia Duarte, José António Pereira da Silva, Helena Carvalheiro e Margarida Carneiro

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.

PUB.

OPINIÃO



Je suis Frida. Wanna be, pelo menos
 |Tânia Rei|Às vezes acho que nasci com o sexo...



Mais uma vez, o despertar dos mágicos
 |Hélio Bernardo Lopes|Na sequência do meu texto...



O Vazio do Pós Festas Natalícias
 |Serafim Marques|Neste Natal, S. Pedro...



Médicos da "Escola de Hipócrates" foram também responsáveis pela saudável dieta mediterrânica
 |Luis Pereira|Na actualidade muito se tem falado...

MAIS LIDAS

"Os Verdes" com UNESCO amanhã na Régua

"O s Verdes", autores da queixa apresentada à UNESCO em 2007, relativa aos impactos da Barragem de Foz Tua sobre o

Dia Diocesano da Juventude leva dezenas de jovens da diocese Bragança - Miranda até Freixo de Espada à Cinta

Jovens da Diocese de Bragança-Miranda encheram no Domingo passado, de colorido a

Monumentos e Museus do Norte registam subida de 50% no número de visitantes

O número de visitantes nos monumentos e museus sob alçada da Direção Regional de

LIVRO DA SEMANA



Vindima
 O primeiro romance de Miguel Torga é uma homenagem ao Douro, às suas gentes e...

Mais livros

CARTAZ



XIX Feira da Caça e Turismo de Macedo de Cavaleiros
 XIX Feira da Caça e Turismo de 29 de janeiro a 1...

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)

Conteúdo fornecido por Ciência na Imprensa Regional – Ciência Viva

CATEGORIAS: SAÚDE



Tweet

Share

g. Share

in Share

Share



Notícias do Nordeste

Artigos em Arquivo - 5075

O Notícias do Nordeste (NN) é um órgão de comunicação regional de suporte exclusivamente digital. Possui a sua redacção em Macedo de Cavaleiros distribui notícias sobre todo o território do Nordeste Transmontano. O NN não tem quaisquer fins lucrativos e todos os conteúdos aqui publicados têm como objetivo manter atualizado um espaço de informação sobre o Nordeste Transmontano.



Próxima »

Linha de muita alta tensão de Foz Tua nas mãos da Justiça

« Anterior

Exposição "Cister no Douro" no Museu de Lamego

Sem comentários:

O Notícias do Nordeste informa que os comentários são sempre da exclusiva responsabilidade dos seus autores, mesmo quando feitos sob a forma de anonimato. Este é um espaço público e de partilha de ideias e opiniões. Identifique-se com o seu nome verdadeiro, mas não forneça os seus dados pessoais como telefone ou morada, e por favor não utilize linguagem imprópria para veicular a sua opinião. Obrigado!

Informa-se ainda que todos os comentários ofensivos feitos sobre a forma de anonimato serão removidos pelos gestores do site.

Introduza o seu comentário...

Comentar como: Seleccionar perfil

Publicar

Pré-visualiz



Outros eventos

NEWSLETTER

Coloque em baixo o seu email e increva-se na newsletter do Notícias do Nordeste. Após a inscrição passará a receber na sua caixa de correio eletrónico, em tempo real, todas as nossas notícias.

O seu email aqui...

Submeter email

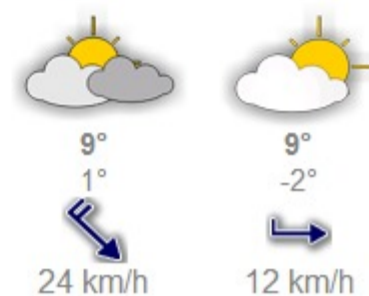
ARQUIVO

ARQUIVO

METEOLOGIA

FARMÁCIAS

CATEGORIAS



Ver mais »

SIGA-NOS NO FACEBOOK

CARTAZ

PALCO

LIVROS

CIÊNCIA

FOTOGRAFAR TRÁS-OS-MONTES

METEOLOGIA

FARMÁCIAS DE SERVIÇO

Contacto

PALCO

FOTOGRAFAR TRÁS-OS-MONTES

VÍDEO EM DESTAQUE

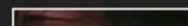
MÚSICA



Trios com Piano - Beethoven / Mendelssohn
no Teatro Municipal de Bragança



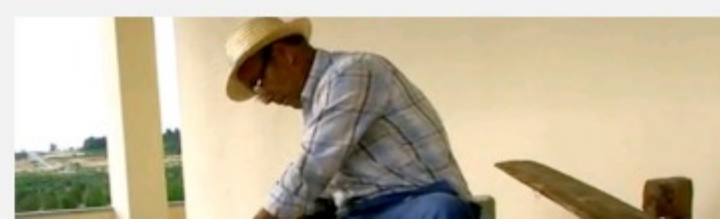
TEATRO



Um Museu Vivo de Memória Regional

Canastreiro

Sobre este vídeo





Um Museu vivo de Memórias Pequenas e Esquecidas

Panoramio As fotos estão protegidas pelos direitos de autor dos seus donos

[Saber mais sobre Fotografar Trás-os-Montes »»](#)



[Clique na imagem para ver o vídeo](#)

