



Western Health and Social Care Trust
www.westernhealthjobs.com

Immediate Medical Opportunities

Join our team in the western region of Northern Ireland

Estudo desenvolvido em Coimbra admite novos tratamentos para artrite reumatóide

Publicado em 21 de Janeiro de 2015, por Jornal Médico



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 reumatóide", 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 infecções, "estão alteradas na artrite reumatóide", 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 reumatóide, seguidos no Serviço de Reumatologia do Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra (CHUC)", sob direcção 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 reumatóide provoca a "destruição das articulações e invalidez progressiva" e a procura de novas respostas clínicas "continua a ser um objectivo nuclear, apesar dos notáveis progressos registados já na última década", sublinha o especialista da FMUC José António Pereira da Silva.

Financiada pela acção Marie-Curie (bolsas atribuídas pela União Europeia) e por um laboratório de indústria farmacêutica, a pesquisa vai agora focar-se em "seleccionar 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.

Artigos Relacionados

ÚLTIMA EDIÇÃO



AS MAIS LIDAS

- Médicos e enfermeiros for... A descentralização "não tem nenhuma relação com o proce...
- Gripe: mais de 50 unidade... Mais de 50 unidades de saúde da região de Lisboa e Vale...
- Mais 169 médicos de fami... A Administração Central do Sistema de Saúde contratou m...
- Municípios recusam "... O presidente da Associação Nacional de Municípios Portu...
- Hospitais podem contratar... As instituições de saúde podem, a partir de hoje, contr...
- Urgência da Feira funcion... Para que o "S. Sebastião" possa apresentar um funcionam...
- Investigador português de... Um professor português de uma universidade canadiana de...
- Hospital privado de Viseu... "Esta unidade hospitalar, localizada na zona do Palácio...

Artigos Relacionados



Portuguesa recebe em Paris prêmio europeu do jovem investigador



Investigador português desenvolve vacina para doença associada ao autismo



Investigador português descobre forma de regular ferro e proteger de infecções



Unidade do Hospital de Coimbra realizou dez cirurgias de mudança de sexo em 2014



Hospital privado de viseu... Esta unidade hospitalar, localizada na zona do Palácio...

ESTADO DO LOGIN

You are not logged in.

Nome de utilizador

Senha

LOG IN

[Esqueceu a password?](#) [Registar](#)

Deixar uma resposta

Tem de ter a sessão iniciada para publicar um comentário.