

Entrada » » Notícias » » Investigadores de Coimbra “abrem portas” a novos tratamentos da artrite reumatoide

## Investigadores de Coimbra “abrem portas” a novos tratamentos da artrite reumatoide

Criado em 21-01-2015



Uma equipa de investigadores do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) e da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra (FMUC) concluiu que a artrite reumatoide altera as células do sistema imunitário T CD8, produzidas pelo timo (órgão linfóide situado junto ao coração). A alteração das células traduz-se na perda de tolerância imunológica, que ao destruir as células boas da articulação, tornam-se os responsáveis pela manutenção da doença crónica.

Os resultados do estudo, realizado primeiro em modelos animais e posteriormente em humanos, demonstraram que ao retirar as células T CD8 do sistema, os ratinhos apresentavam melhorias muito significativas. Segundo Helena Carvalheiro, primeira autora do artigo científico publicado no *Arthritis & Rheumatology*, jornal internacional de referência da área, 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”.

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», acrescenta Helena Carvalheiro.

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.

Para o desenvolvimento desta investigação, financiada pela ação Marie-Curie e por um laboratório de indústria farmacêutica, foram acompanhados 96 doentes com artrite reumatoide.

Na foto, a equipa de investigadores formada por: Cátia Duarte; José António Pereira da Silva; Helena Carvalheiro; Margarida Souto Carneiro



< Anterior Seguinte >



### Prevenir é o melhor remédio

É necessário o Adobe Flash Player ou um navegador que suporte HTML5 para reproduzir vídeo. [Obtenha a versão mais recente do Flash Player Saiba mais acerca da atualização para um navegador com HTML5](#)

### Subscrever Newsletter Diária

Nome

E-mail

Subscrever

### Últimas Publicações

[Congresso Nacional VIH, Doenças Infeciosas e Microbiologia Clínica N. 2 :: 3 dezembro'14](#)

[Congresso Nacional VIH, Doenças Infeciosas e Microbiologia Clínica N. 1 :: 2 dezembro 14](#)

[Congresso Nacional de VIH, de Doenças Infeciosas e Microbiologia Clínica](#)

[XIV Congresso da SPCCTV](#)

[15.º Congresso do Núcleo de Estudos da Doença Vascular Cerebral da SPMI](#)

[1.º Fórum de Imunoalergologia do Centro](#)

[7.ª Semana APFH - XVII Simpósio Nacional, N.2 :: 21 novembro'14](#)

## Agenda

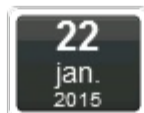
Janeiro 2015						
Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1



### XXVI JORNADAS DE ACTUALIZAÇÃO CARDIOLÓGICA DO NORTE PARA MEDICINA GERAL E FAMILIAR

21 - 23 Jan. 2015

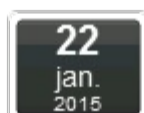
Sheraton Porto Hotel



### Congresso Português de Endocrinologia 2015 / 66ª Reunião Anual da Sociedade Portuguesa de Endocrinologia, Diabetes e Metabolismo

22 - 25 Jan. 2015

Centro de Congressos do Hotel Vidamar



### Congresso “Dicas e Truques em Rinoplastia Avançada”

22 - 24 Jan. 2015

Hospital Lusíadas Porto

