



PUB

INÍCIO PUBLICAÇÕES ▾ NOTÍCIAS ▾ AGENDA ARTIGOS ▾ GALERIA LINKS ▾ CONTACTOS

Notícias ▾ Pesquisar...

ÚLTIMAS

«Leonardo da Vinci e a reinvenção da Anatomia» é tema de uma palestra que se realiza, amanhã, na f



## Investigação da Universidade de Coimbra «abre portas» a novos tratamentos para a artrite reumatoide

Publicado em 21 de janeiro de 2015 - 11:00

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.



Em comunicado, é explicado que 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.

Tweet Share

+1 0

### NEWSLETTER DIÁRIA

Dirigida a profissionais de saúde, a nossa newsletter é enviada diariamente, de 2º a domingo, sempre com notícias exclusivas da Just News e divulgadas em primeira mão.

Se não receber a newsletter ou se tiver dúvidas, agradecemos que nos contacte: [geral@justnews.pt](mailto:geral@justnews.pt)

Insira aqui o seu e-mail

SUBSCREVER

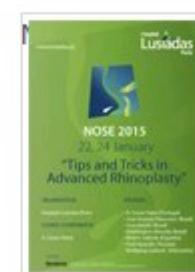
PUB

### PRÓXIMOS EVENTOS



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

Local: Centro de Congressos do Hotel Vidamar, no Funchal



22 de janeiro de 2015  
Local: Hospital Lusíadas Porto



II Jornadas do ACES Médio Tejo  
22 de janeiro de 2015  
Local: Torres Novas, Teatro Virgínia.



9as Jornadas do Doente Crítico do Centro Hospitalar Lisboa Norte



22as Jornadas do Doente Crítico  
do Centro Hospitalar Lisboa  
Norte  
22 de janeiro de 2015  
**Local:** Grande auditório e  
Anfiteatro 58 do Edifício Egas  
Moniz, FMUL, Lisboa



2ª Jornadas de  
Imunoalergologia do Hospital  
Beatriz Ângelo  
23 de janeiro de 2015  
**Local:** Auditório do Hospital  
Beatriz Ângelo, Loures



XIV Colóquios de Neurologia  
Hospital Garcia de Orta  
23 de janeiro de 2015  
**Local:** Ever Caparica - Beach &  
Conference Hotel, Costa da  
Caparica

[Ver Agenda](#)

PUB

### EVENTOS EM DESTAQUE



2ª Jornadas de  
Imunoalergologia do Hospital  
Beatriz Ângelo  
23 de janeiro de 2015  
**Local:** Auditório do Hospital  
Beatriz Ângelo, Loures



22as Jornadas da Unidade de  
Dor do Hospital Garcia de Orta  
e 13º Convénio da ASTOR  
30 de janeiro de 2015  
**Local:** Faculdade de Medicina  
Dentária da Universidade de Lisboa

PUB

## AVISO LEGAL - DIREITOS DE AUTOR

Todos os conteúdos de justnews.pt, designadamente, os textos, as fotografias, as imagens, e a publicidade, estão protegidos nos termos gerais de direito e pela legislação nacional e internacional de proteção da propriedade intelectual, dos direitos de autor e direitos conexos.

É expressamente proibida a cópia, alteração, reprodução, publicação, difusão, transmissão ou distribuição de todo e qualquer conteúdo presente no sítio, salvo com autorização prévia da Direção da

## NUVEM DE REFERÊNCIAS

MGF cancro

Sociedade Portuguesa de

## AGENDA

- Janeiro de 2015
- Fevereiro de 2015
- Março de 2015
- Abril de 2015

distribuição de todo e qualquer conteúdo presente no site, salvo com autorização prévia da Direção da Just News e sempre com a indicação da fonte (Just News), com o link para justnews.pt.

Sem prejuízo do que antecede, o utilizador pode descarregar ou copiar os conteúdos da Just News estritamente para seu uso pessoal. O direito à citação é também autorizado por lei, desde que seja identificada de forma clara a origem dos conteúdos citados.

A usurpação, contrafação, aproveitamento do conteúdo usurpado ou contrafeito, a identificação ilegítima e a concorrência desleal são puníveis criminalmente.

A Just News reserva-se o direito de agir judicialmente contra os autores de qualquer cópia, reprodução, difusão, exploração comercial não autorizadas ou outra utilização não autorizada do conteúdo do site por terceiros.

Cardiologia

pediatria

saúde mental

nutrição

oncologia

prémio

psiquiatria

Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra

depressão

demências

congresso médico novembro 2014

- [Maio de 2015](#)
- [Junho de 2015](#)
- [Julho de 2015](#)
- [Agosto de 2015](#)
- [Setembro de 2015](#)
- [Outubro de 2015](#)
- [Novembro de 2015](#)
- [Dezembro de 2015](#)