



## Estudo revela que falha de células imunitárias agrava doença de Alzheimer

Lusa/AO Online / Nacional / 01 de Fev de 2016, 10:17

388 visualizações

Twitter

G+1 0

Iniciar sessão Iniciar sessão

### Outras notícias

PJ deteve dois ex-administradores dos Transportes Urbanos de Braga

Passos Coelho assume "imagem austeritária", mas rejeita desvios da social-democracia

Governo da Madeira apoia sete instituições de bombeiros com 1,7 milhões de euros

Última semana de janeiro com atividade gripal baixa

Doença dos Legionários poderá ser transmitida pessoa-a-pessoa

Um estudo do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da Universidade de Coimbra (UC) revela que falha em células imunitárias agrava a doença de Alzheimer.

Uma equipa do CNC descobriu como algumas células do sistema imunitário perdem a capacidade de combater a doença de Alzheimer, conhecimento que pode ajudar a encontrar um diagnóstico definitivo, afirma a UC, numa nota hoje divulgada.

“Descobrimos que os monócitos (células do sistema imunitário inato) de doentes de Alzheimer são incapazes de se deslocar quando estimuladas por substâncias produzidas no cérebro, o que pode levar à redução do número de células que podem ser recrutadas para o tecido nervoso e participar no combate à doença”, explica a coordenadora da investigação, Ana Luísa Cardoso.

A investigação, que foi desenvolvida durante quatro anos, identificou alterações moleculares nos monócitos de doentes que podem servir de ‘biomarcadores’ sinalizadores da doença de Alzheimer, tanto numa fase precoce como em estados mais avançados.

A especialista do CNC sublinha “a importância do estudo face à dificuldade em obter um diagnóstico definitivo em vida”, não sendo fácil distinguir as diversas formas de demência.

“Penso que demos um passo importante na direção de um diagnóstico mais preciso, uma vez que conseguimos identificar diferenças evidentes nos monócitos dos doentes de Alzheimer, sobretudo nas fases muito precoces semelhantes ao défice cognitivo ligeiro (DCL), comparativamente aos indivíduos saudáveis”, salienta a investigadora, citada pela UC.

“A descoberta é particularmente importante visto que estas alterações foram encontradas em células do sangue, as quais podem ser obtidas de forma fácil, rápida e não invasiva”, acrescenta Ana Luísa Cardoso.

O estudo, que já foi publicado na revista ‘Alzheimer’s & Dementia: Diagnosis, Assessment & Disease Monitoring’, teve a colaboração da neurologista Isabel Santana, coordenadora da Consulta de Demência do Serviço de Neurologia do CHUC (Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra).

Recorrendo a amostras de sangue de doentes de Alzheimer, com DCL e de pessoas saudáveis, a investigação revelou igualmente, pela primeira vez, defeitos funcionais importantes nos monócitos, células que têm sido apontadas como tendo efeitos terapêuticos em modelos animais de Alzheimer.

De acordo com Ana Luísa Cardoso, “é necessário enfatizar que este tipo de trabalhos com doentes é muito importante, visto que nem sempre os estudos em animais têm uma translação direta para humanos”.

Os resultados da investigação sugerem ainda que “as alterações associadas à doença de Alzheimer não ocorrem apenas no cérebro, mas também no sangue, o que pode abrir caminho para novas terapias não invasivas”, admite a

PUB

### As mais lidas

Hoje

Da semana

Do mês

- Chegada do novo avião da SATA levou mais de uma centena de pessoas ao aeroporto de Ponta Delgada
- Combustíveis descem nos Açores às 00H00
- DECO alerta que milhares de contribuintes podem ser prejudicados no reembolso de IRS
- Criado composto para utilizar nas estufas de ananás dos Açores
- Casa de Belém à venda em hasta pública
- Ponta Delgada deixou de arrecadar 2,1ME com benefícios fiscais para regeneração urbana
- PS/Açores acusa CDS-PP de tentar reescrever história das 'low-cost' na Terceira

PUB

Iniciar sessão

Para utilizar os plugins sociais do Facebook, tens de deixar de utilizar o Facebook como Center for Neuroscience and Cell Biology, University of Coimbra e passar a utilizar o Facebook como Cnc Coimbra.

### Últimas notícias

- António Costa "sereno" com reunião extraordinária da UE
- Obama quer taxa 10 dólares por barril petróleo para financiar transportes limpos
- Mais de 800 trabalhadores saíram dos maiores bancos em 2015
- PJ deteve dois ex-administradores dos Transportes Urbanos de Braga
- Passos Coelho assume "imagem austeritária", mas rejeita desvios da social-democracia
- Proposta de orçamento é entregue hoje na Assembleia da República
- Casa de Belém à venda em hasta pública
- Municípios vão ter mais receitas este ano
- Governo da Madeira apoia sete instituições de bombeiros com 1,7 milhões de euros
- Prejuízo da CGD baixa para 171,5 ME em 2015
- Última semana de janeiro com atividade gripal baixa
- Parlamento Europeu defende realização de estudo sobre custos da insularidade
- Madalena do Pico vai candidatar-se a município

investigadora do CNC.

do vinho em 2017

- PS/Açores acusa CDS-PP de tentar reescrever história das 'low-cost' na Terceira
- Conselho de Ministros aprova proposta após seis horas e meia de reunião

0 comentários

Ordenar por **Os mais antigos**



Adicionar um comentário...

PUB

Facebook Comments Plugin

[Acerca do Jornal](#) | [Termos e condições](#) | [Estatuto editorial](#) | [Publicidade](#) | [Assinaturas](#) | [Classificados](#) | [Contactos](#) | [Ficha Técnica](#)  
Açormédia, S.A | Todos os direitos reservados

PUB

 [Açoriano Oriental](#) | [Diário de Notícias](#) | [Dinheiro Vivo](#) | [DN Madeira](#) | [Jornal do Fundão](#) | [Jornal de Notícias](#) | [Notícias Magazine](#) | [O Jogo](#) | [TSF](#) | [Volta ao Mundo](#)  
[Assinaturas](#) | [Buzz Media](#) | [Descontocasio](#) | [Global Imagens](#) | [JN Descontos](#) | [Liga e Ganha](#) | [Loja do Jornal](#) | [Ocasião-Classificados](#)