



PORTUGAL (HTTP://BOMDIA.EU/CATEGORY/PORTUGAL/)

Falha em células imunitárias agrava Alzheimer revela estudo da UC

Segunda-feira 1 de fevereiro de 2016 às 11:06

Log In Partilhar



Uma equipa do Centro de Neuro-ciências e Biologia Celular (CNC) da Universidade de Coimbra (UC) 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.

Ana Luísa Cardoso, coordenadora do grupo de investigação, explica que «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.»

O estudo de quatro anos, publicado na revista "Alzheimer's & Dementia: Diagnosis, Assessment & Disease Monitoring", 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 investigadora ressalva 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 Déficit Cognitivo Leveiro (DCL), comparativamente aos indivíduos saudáveis. 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», salienta Ana Luísa Cardoso.

A investigação teve a colaboração da neurologista Isabel Santana, coordenadora da Consulta de Demência do Serviço de Neurologia do Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra (CHUC).

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

Segundo a investigadora do CNC, «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 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.»

MAIS POPULARES

LIFESTYLE Este miúdo português de 12 anos é campeão do mundo (http://bomdia.eu/variado-portugues-de-12-anos-e-campeao-do-mundo/)

COMUNIDADES O melhor cozinheiro da Suíça chama-se Filipe Fonseca Pinheiro (http://bomdia.eu/o-melhor-cozinheiro-da-suica-chama-se-filipe-fonseca-pinheiro/)

MOTORES O primeiro Testa Brabus foi vendido em Portugal (http://bomdia.eu/o-primeiro-testa-brabus-foi-vendido-em-portugal/)

COMUNIDADES Tiago Silva: um homem português de referência na Suíça (http://bomdia.eu/tiago-silva-um-homem-portugues-de-referencia-na-suica/)

COMUNIDADES Portuguesa usufruía de vantagens fiscais como se vivesse em Inglaterra mas estava em Portugal (http://bomdia.eu/portuguesa-usfruia-de-ventajas-fiscais-como-se-vivesse-em-inglaterra-mas-estava-em-portugal/)

COMUNIDADES Sportingistas do Luxemburgo colocam no centro de capital faia a pedir campeonato (http://bomdia.eu/sportingistas-do-luxemburgo-colocam-no-centro-da-capital-faia-a-pedir-campeonato/)

LIFESTYLE Documentário sobre os portugueses do Luxemburgo estreia em março (http://bomdia.eu/documentario-sobre-os-portugueses-do-luxemburgo-estrea-em-marco/)

LIFESTYLE A portuguesa que tem o emprego que todos os homens desejam (http://bomdia.eu/a-portuguesa-que-tem-o-emprego-que-os-homens-todos-desejam/)

Use [url] to use Facebook's social dialog, you must attach a valid Facebook ID. Promoting Facebook as Center for Neuroscience and Cell Biology, University of Coimbra to using Facebook as UC Coimbra.

0 COMENTÁRIOS bomdia.eu Iniciar sessão - Recomendar Partilhar Mostrar primeiro os mais votados - Deixa o teu comentário... Seja o primeiro a comentar!

TAMBÉM NO BOMDIA.EU QUE É ISTO? Portugueses podem perder apoios sociais no Reino Unido Portuguesa usufruía de vantagens fiscais como se vivesse em Inglaterra mas ... Trancoso: tentou matar a tiro o antigo patrão Presidenciais: dez candidaturas formalizadas

ARTIGOS RELACIONADOS

Plantas vivem em frasco só graças à luz. Uma descoberta portuguesa

Dois jovens empreendedores lançaram a ActiVero, um projeto instalado na incubadora da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD) que cria...

Passos Coelho: "naturalmente" candidato a líder do PSD e a primeiro-ministro

Pedro Passos Coelho apresentou "de uma forma solene" a sua candidatura a um novo mandato de dois anos como presidente...

Novo avião da SATA está em terra "à espera de aval"

O novo Airbus A350 do grupo SATA, que está quase-feito aterrado nos Açores, só estará disponível para operar quando receber...

Páscoa: Igreja portuguesa recolhe dinheiro para os refugiados

O bispo de Fátima, Carlos do Carmo, de Segurança revisou que metade da chamada renúncia quaresmal do Dólarizado Católico vai revertir...

EURONEWS

Animação e segurança máxima no carnaval das mulheres na Alemanha

Apesar dos riscos, a animação foi mantida num apertado dispositivo de segurança, no WeberFestnacht, o Carnaval, neste caso das mulheres, que é...

Um mar de gente prepara-se para receber o Ano Novo Chinês

Milhares de pessoas preparam-se para entrar no Ano Novo Chinês com o pé direito. O regresso a casa é, por estes dias, uma tradição que muitos fazem...

Messi quer ver o fã afegão de 5 anos

Muraza Ahmad alcançou a fama mundial aos cinco anos por causa de uma fotografia que se tornou viral: o pequeno fã do astro argentino faz uma...

Carnaval florido

No Carnaval de Málaga, no sul de Espanha, podem ver-se danças espetaculares, como é de esta mulher, envolta numa "flor" gigante...