



Sexo Forte | Únicas | Deveres & Direitos | Poupar & Gastar | Artes & Sabores | Planeta | Saúde & Bem-Estar | Moda & Beleza | Escrivadinha

Planeta | Passeios | Porto conquista *New York Times*

Falha em células imunitárias agrava Alzheimer

Saúde e Bem-Estar - Terapias

04-02-2016

Uma equipa do Centro de Neurociências 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, o que pode ajudar a encontrar um diagnóstico definitivo.



Ana Luísa Cardoso, coordenadora do grupo de investigação

Ana Luísa Cardoso, coordenadora do grupo de investigação, explicou 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 'bio marcadores' sinalizadores da Doença de Alzheimer, tanto numa fase precoce como em estados mais avançados. A investigadora ressaltou «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 direcção 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 Ligeiro (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», salientou 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 directa 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 opções

Artigos relacionados

- 22-10-2009 **Mulheres mais afectadas pela Doença de Alzheimer**
- 27-12-2010 **Alzheimer: É possível detectar a doença antes dos primeiros sintomas**
- 26-04-2012 **É possível fazer a detecção precoce de Alzheimer**
- 17-04-2011 **Doença de Alzheimer pode ser prevista**
- 16-05-2011 **Cientistas querem criar cérebro humano artificial**

Únicas

Investigadora portuguesa premiada
Homens sentem-se ameaçados por mulheres inteligentes
Svetlana Aleksievitch é Nobel da Literatura
Isabel II é a monarca britânica com reinado mais longo

Deveres & Direitos

Apoiar indústrias criativas com tecnologia vanguardista
Malala pede ajuda na educação das crianças sírias
Investigadores Coimbra distinguidos pela Fundação Gulbenkian
Fome ameaça milhões de pessoas na África Austral

PUBLICIDADE

Mais opções

SIGA-NOS NO FACEBOOK!



MAIS LIDAS

- Homem «sem rosto» tinha tumor de 5,5 quilos
- Tratamento pode evitar «doença dos pezinhos»
- Diagnóstico Pré-Natal é preciso
- Vitamina C regenera a pele
- Tratar a esclerose múltipla passa pelo emocional

PUBLICIDADE

PARCERIAS



ERIKA T. MORBECK
Psicóloga Clínica, Psicoterapeuta
Sexóloga e Terapeuta Sexual
www.erikamorbeck.info

VISITAS

Live Traffic Feed

- A visitor from Coimbra viewed "[/sf/ Falha em células imunitárias agrava Alzheimer](#)" 18 secs ago
- A visitor from Funchal, Madeira viewed "[/sf/ Morreu a actriz Maria Dulce](#)" 8 mins ago
- A visitor from Mountain View, California viewed "[/sf/ Há mais notas falsas em Portugal](#)" 38 mins ago
- A visitor from Mountain View, California viewed "[/sf/ Há mais notas falsas em Portugal](#)" 38 mins ago
- A visitor from Mountain View, California viewed "[/sf/ Há mais notas falsas em Portugal](#)" 38 mins ago
- A visitor from Portugal viewed "[/sf/ Desequilíbrio de poderes gera violência doméstica](#)" 1 hr 41 mins ago.
- A visitor from Hangzhou, Zhejiang viewed "[/sf/ SexoForte.net](#)" 3 hrs 39 mins ago
- A visitor from Beijing viewed "[/sf/ SexoForte.net](#)" 3 hrs 39 mins ago
- A visitor from Mountain View, California viewed "[/sf/ Penélope Cruz ganha estreia](#)" 9 hrs 7 mins ago
- A visitor from Redmond, Washington viewed "[/sf/ Empresa cria refúgios anti-catástrofes](#)" 10 hrs 23 mins ago

[Real-time view](#) [Get Feedjit](#)