

[Nacional](#)

Identificados "sinalizadores" que podem antecipar deteção de Alzheimer

4

1

[Um quinto das grávidas da zona de Lisboa assume consumo de álcool](#)[Portugal cumpre critérios para suspender vacinação universal...](#)

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

[Nacional](#)  
[Eleições](#)  
[Justiça](#)  
[Economia](#)  
[País](#)  
[Mundo](#)  
[Desporto](#)  
[Cultura](#)  
[Gente](#)  
[Opinião](#)  
[Multimédia](#)  
[Evasões](#)

SAÚDE |

[Educação](#)[Média](#)[Fotógrafo amador captou naufrágio na Figueira da Foz](#)

## Identificados "sinalizadores" que podem antecipar deteção de Alzheimer

14/09/2015

Investigadores de Coimbra descobriram "sinalizadores" biológicos sem células sanguíneas que poderão antecipar o alerta para o aparecimento da doença de Alzheimer.

Iniciar sessão

Tweeter 0  
 Share 0  
 G+1 0

[IMPRIMIR \(23\)](#)[ENVIAR \(11\)](#)13350  
TAGS

- [Nacional](#)

"Uma equipa de investigadores do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) e da Faculdade de Medicina da UC (FMUC), liderada por Ana Cristina Rego, descobriu 'sinalizadores' biológicos sem células sanguíneas que poderão alertar precocemente para o surgimento da doença de Alzheimer", anunciou, esta segunda-feira, a Universidade de Coimbra, numa nota divulgada.

Antes do aparecimento da doença de Alzheimer "ocorre a formação de radicais livres" e a investigação realizada revela que esses radicais "ativam um 'sinalizador' biológico" (uma "proteína, designada Nrf2, que tem como função proteger as células dos radicais livres"), refere a mesma nota.

Os radicais livres são "moléculas que poderão conduzir à morte dos neurónios nesta doença".

"A sinalização da proteína é mais evidente quando surgem as primeiras queixas de memória, numa etapa inicial da doença de Alzheimer", explica Ana Cristina Rego, coordenadora do estudo, que já foi publicado na revista Biochimica et Biophysica Acta (BBA)- Molecular Basis of Disease.

Além disso, "nesta fase, aumenta a sinalização de 'moléculas de stresse' no 'retículo endoplasmático', um organelo celular com várias funções, nomeadamente na síntese de novas proteínas e nos processos de destoxificação celular", acrescenta a investigadora.

O período que antecede a doença de Alzheimer trabalhado nesta investigação, designado por Défice Cognitivo Ligeiro (DCL), situa-se entre os indivíduos cognitivamente saudáveis e os doentes com Alzheimer provável.

"Cerca de 10 a 20% das pessoas acima dos 65 anos encontram-se nesta fase intermédia de DCL e aproximadamente 15% irão progredir para um estado de demência anualmente", refere a UC na mesma nota.

"As alterações que ocorrem em indivíduos com DCL podem ser cruciais para se compreender o início dos processos de disfunção celular e morte neuronal na doença de Alzheimer, e auxiliar no desenvolvimento de novas estratégias terapêuticas capazes de impedir a progressão da doença", salienta Ana Cristina Rego, citada pela UC na mesma nota.

O estudo foi desenvolvido em "estreita colaboração com investigadores de outro grupo do CNC e da FMUC, liderado por Cláudia Pereira, e com Isabel Santana, do serviço de neurologia do Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra (CHUC) e da FMUC".

[Artigo Parcial](#)

[Partilhe esta notícia](#)

PUB

últimas notícias

10:45 | Hoje

[Afinal, reparação dos carros da VW pode demorar 2 anos](#)

10:42 | Hoje

[União de esforços levou à requalificação de escola](#)

10:26 | Hoje

[Detido presumível homicida de idosa em Carrazeda de Ansiães](#)

10:10 | Hoje

[Jiadistas matam general iraniano aliado de al-Assad](#)

10:09 | Hoje

Última Hora

[Quarteto de Diálogo Nacional da Tunísia ganha Nobel da Paz](#)

subscryva já  
newsletter diária jn

Receba diariamente no seu e-mail a Newsletter do JN e alertas de última hora

[subscryver](#)

Mais Nacional



08.10.15

[Sindicato pede demissão do presidente do INEM](#)



08.10.15

[Inspeção condena presidente do INEM](#)



07.10.15

[Bastonário lamenta arquivamento de casos de mortes nas urgências](#)

06.10.15

[Mais de 5.500 mortes por gripe e frio no inverno 2014/2015](#)

A gripe e o tempo frio no último inverno fizeram mais de 5.500 mortes além do que era esperado, segundo o relatório do Programa Nacional de Vigilância...

06.10.15

[Vencedora chinesa do Nobel da Medicina diz que prêmio "não foi uma surpresa"](#)

Uma das premiadas deste ano como Nobel da Medicina, a chinesa Tu Youyou, disse hoje não ter ficado surpreendida com a distinção, sublinhando que...

1 comentário

Ordenar por Principais



Adicionar um comentário...



**Maria De Jesus** · Escola Secundária Carlos Amarante

Deus permita que as suas pesquisas avancem rapidamente e de uma forma efectiva. É uma doença tão destruidora que é muito melhor partir. Mjesus

Gosto · Responder · 14 de Setembro de 2015 16:52

Facebook Comments Plugin

PUB

JN Live >



Atualidade  
[VER VÍDEO](#)

### Rui Costa encontra dono de portátil perdido



[Entrevistas Marco Paulo assinala 50 anos de carreira a cantar](#)



[Atualidade Já é possível atravessar o Marão por baixo do solo](#)

#### CONTEÚDO PATROCINADO



12 quilos em 4 semanas? Sim, é possível com este método fácil por só 39€  
Pure Cambogia Ultra



The War Of Empires Has Begun!  
Sparta



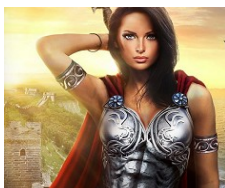
Seychelles, Ilhas de fantasias  
15 destinos



Viena, Cidade feita de música  
Nortravel



Mãe do Porto revela como ela perdeu 12 quilos em 4 semanas usando esta pilula por 39€  
Pure Cambogia Ultra



Your Empire Is In Danger!  
Sparta