



TV online da região centro

o seu mundo como nunca o viu!EMISSÃO ONLINE
Página inicial

CENTRO

NACIONAL

ECONOMIA

DESPORTO

INTERNACIONAL

PRAZERES

CANAL SERRA DA ESTRELA

VIDEOS

Está em... [Home](#) [Centro](#)

Equipa da Universidade de Coimbra identifica novos "sinalizadores" de Alzheimer

Escrito por [Centro TV - BKN](#)

14 setembro 2015

[Sê o primeiro a comentar](#)

tamanho da fonte

[Imprimir](#)[E-mail](#)

Cristina Rego



Uma equipa de investigadores do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) e da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra (FMUC), liderada por Ana Cristina Rego, descobriu 'sinalizadores' biológicos sem células sanguíneas que poderão alertar precocemente para o surgimento da doença de Alzheimer.

Antes do aparecimento da doença de Alzheimer ocorre a formação de radicais livres, moléculas que poderão conduzir à morte dos neurónios nesta doença. A

investigação realizada mostra que os radicais livres ativam um 'sinalizador' biológico - uma proteína, designada Nrf2, que tem como função proteger as células dos radicais livres.

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

O período que antecede a doença de Alzheimer trabalhado neste estudo, 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 de idade encontram-se nesta fase intermédia de DCL, e aproximadamente 15% irão progredir para um estado de demência anualmente.

Ana Cristina Rego salienta que «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.»

O trabalho experimental foi realizado em células do sangue humano, obtidas de pacientes com diferentes graus da doença e de pessoas saudáveis, para efeitos de comparação.

Os investigadores utilizaram ainda amostras do córtex cerebral e células sanguíneas de um ratinho geneticamente modificado.

O estudo decorreu 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.

[Share](#) [Tweeter](#) [G+](#) [Pin it](#) [Log In](#)

Mais nesta categoria: [« Município de Oliveira do Hospital substitui luminárias por LED Inaugurada Casa da Eira do Talasnal »](#)

Deixe um comentário

Certifique-se que coloca as informações (*) requerido onde indicado. Código HTML não é permitido.

Nome * E-mail * URL do site

Mensagem *

OS MELHORES PREÇOS DA REGIÃO

FERROLIVEIRA

Oliveira do Hospital

FERRO p/ CONSTRUÇÃO
CANTONEIRA
CHAPAS
PAINÉIS de VEDAÇÃO
VIGAS
TUBOS FERRO e INOX
REDES
CARVÃO

ferroliveira.comercio@gmail.com
238 604 715

CANAL SERRA DA ESTRELA



Geoparque Estrela vai ser candidato a Património da UNESCO

Escrito por [Centro TV - BKN](#) on 22 setembro 2015

[Comentários \(0\)](#)



Concurso Nacional de Ovinos Serra da Estrela

Escrito por [Centro TV - BKN](#) on 08 setembro 2015

[Comentários \(0\)](#)

ÚLTIMOS COMENTÁRIOS

Isto é todos os dias acidentes no IC". Uma desgraça.

Escrito por [Serafim](#) | 2015-10-06 11:14:38

Acidente no IC2 em Coimbra provoca três feridos

Uma grande notícia. Vamos ver agora se conhecemos marcianos :)

Escrito por [Jaquim](#) | 2015-09-28 16:38:40

NASA confirma a existência de água em Marte (COM VÍDEO)

E não é só em Coimbra, veja-se o caso da Figueira nesta...

Escrito por [Miguel](#) | 2015-09-23 20:37:41

Coimbra assinala Dia Mundial do Turismo

0 TEMPO