

INFERÊNCIAS

Efemérides - Dia 9 de Outubro 1967 - Che Guevara é executado na Bolívia

Horóscopo Diário
Dia 9 de Outubro de 2015
por Maria Helena

A (nota) mentos - Barreiro Perdoais-lhe Pai, eles não sabem o que fazem!

Barreiro - Rosto da Semana
André Pinotes - rosto que emerge da vitória PS

Barreiro - Por dentro dos dias Sentir os dias cheios de ritmos e sentimentos.

Diz que é uma espécie...de BLOGUE DE NOTAS do Barreiro O voluntariado e a cidadania uma marca da vida barreirense Por António Sousa Pere

Inferências
O que define as dinâmicas políticas em Portugal é a «bolha» - entre a «esperança» e a «confiança»!

Por António Sousa Pereira B

Barreiro / Setúbal «Rostos on line» assinala 13º aniversário Com criação de «BARÓMETRO SOCIAL DO BARREIRO».

COLUNISTAS

Quando as palavras... Não bastam!
Por Cláudia Russo
Barreiro

A propósito de refugiados
Por Jorge Fagundes
Barreiro

Falando de prémios...
Por Nuno Santa Clara
Barreiro

Refugiados
Por Carlos Alberto Correia
Barreiro

O PERIGO DE UMA NOVA GUERRA
Por José Caria
Montijo

A amnésia seletiva é uma coisa tramada, PS no país das maravilhas
Por Nuno Cavaco
Moita

CRÍTICAS E CRÓNICAS - «Um momento no cinema»
Mad Max: Fury Road
Por Diogo Coelho

BASTIDORES

as escolas

Equipa de investigadores da Universidade de Coimbra identifica novos 'sinalizadores' do Alzheimer

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 detoxificação 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.

Fonte - UC

Log In



14.09.2015 - 12:24



Partilhar:

enviar notícia a um amigo

E-mail:

enviar

PUB.

comentários

nome: josue
comentário: Temos que apoiar estes investigadores.

envie o seu comentário

PUB.

REVISTA ROSTOS

11ª EDIÇÃO DISPONÍVEL ONLINE
CLIQUE PARA LER

REVISTA ROSTOS ONLINE

Fátima Lopes
«EU SOU BARREIRENSE. DIGO-O COM ORGULHO»
Barreiro é uma terra de gente extraordinária, de gente empreendedora, de gente com muita garra de vencer.

PUB

2015
JUN-JUL

RESERVA O VERÃO
EM FAMÍLIA
NA MATA DA MACHADA

INFORMAÇÕES
Linha Verde (gratuita)
800 932 070
www.cm-barreiropt

PUB.