

FAÇA A SUA ASSINATURA
DO JORNAL O BALUARTE
DE SANTA MARIA

A edição online possui conteúdos multimédia adicionais mas não contempla todas as notícias da "edição impressa".

Assinaturas Contactos Conteúdos Edição Impressa Edição Online Ficha Técnica Tabela de Publicidade

Edição: **BaluarTE Online** >

Pesquisa: > Newsletter: >

Secções

ATUALIDADE

MEMÓRIAS DE "O BALUARTE"

Reportagem Fotográfica

PUBLICIDADE

Jornal em PDF

Informação Local

Informação Regional

Informação Nacional

Informação Internacional

Informação Europeia

Tradição e Cultura

Ambiente

Das Comunidades

Entrevistas

Escreve o Leitor

Saúde

Desporto

Ciência

Política

Culinária

Curiosidades

Humor

 RSS

Publicidade

Siga-nos no
facebook

Siga "O BaluarTE" no facebook

Papel Digital

Ciência

Identificados novos 'sinalizadores' da doença de Alzheimer

14/09/2015, 23:12



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

Área do Subscritor:

e-mail
 >

Publicidade

Explore Santa Maria

Eventos

Outubro 2015						
<	D	S	T	Q	Q	S
	27	28	29	30	1	2
	4	5	6	7	8	9
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Livro de Visitas

18/06/2013, 21:45

Sobre a Revolução dos Cravos, 25 de Abril de 1974, foram esquecidos os acontecimentos da Beira Sofala Moçambique em 17 de Janeiro de 1974. Há um texto da minha autoria publicado a 16 de Janeiro de 2004 no Jornal NOTÍCIAS do Porto com o título ABEIRA (...)

Augusto Macedo Pinto

Farmácias de Serviço

Açores :: Vila do Porto

Não existe informação para este concelho.
Por favor pesquise em concelhos vizinhos.

Galeria Multimédia

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 rato 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.

Cristina Pinto (Assessoria de Imprensa - Universidade de Coimbra)

Ciência na Imprensa Regional – Ciência Viva

Partilhar: 

 PARTILHAR   

ASSOCIAÇÃO AGRÍCOLA DE SANTA MARIA

Informação sobre os novos apoios à produção, na sequência da aprovação pela União Europeia da certificação da meloa de Santa Maria.

Outros papéis:

ASSOCIAÇÃO AGRÍCOLA DE SA 

Previsão do Tempo

Vila do Porto

Hoje

muito nublado (dia)
28 °C
88 %
37.01 km/h



Próximos Dias

Sex	Sab
	
17 °C 22 °C	17 °C 21 °C










Marés

Açores :: Vila do Porto

Dia	Hora	Altura	Maré
Sex	00:06	1.52 m	Preia-mar
Sex	06:12	0.63 m	Baixa-mar
Sex	12:20	1.63 m	Preia-mar
Sex	18:35	0.55 m	Baixa-mar
Sab	00:42	1.59 m	Preia-mar
Sab	06:46	0.57 m	Baixa-mar
Sab	12:56	1.69 m	Preia-mar
Sab	19:07	0.50 m	Baixa-mar
Dom	01:14	1.65 m	Preia-mar
Dom	07:18	0.52 m	Baixa-mar
Dom	13:28	1.73 m	Preia-mar
Dom	19:37	0.47 m	Baixa-mar
Seg	01:45	1.70 m	Preia-mar
Seg	07:48	0.49 m	Baixa-mar
Seg	13:58	1.76 m	Preia-mar
Seg	20:06	0.45 m	Baixa-mar
Ter	02:14	1.72 m	Preia-mar

[Marés para outras Cidades](#)

PSI-20

 Banco BPI	0.01%	€1.15
 Brisa	0.00%	€0.00
 Cimpor	-0.01%	€0.59
 EDP	0.08%	€3.54
 EDP Renováveis	0.12%	€6.38
 Galp Energia	0.00%	€0.00
 Jerónimo Martins	-0.09%	€12.60
 Mota-Engil	0.07%	€2.20
 Portucel	0.05%	€3.38
 Portugal Telecom	-0.02%	€0.48

Ficheiros

Jornal "O Balaarte de Santa Maria" -
www.obaluararte.net

[Ver Galeria Multimédia](#)

Fórum

Não existem tópicos novos.

[Ver Fórum](#)

Notícias para Telemóvel



Clique [aqui](#) para transferir a aplicação em Java ME.

Galeria de Imagens



Praia Formosa

[Ver Galeria de Imagem](#)