

[ÚLTIMAS](#) [le Carrazeda de Ansiães inaugura Exposição Permanente do Escultor Alberto Carneiro](#) Macedo

[Home](#) > [Ciência & Tecnologia](#) > Equipa de investigadores da Universidade de Coimbra identifica novos 'sinalizadores' do Alzheimer

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

Notícias do Nordeste 25 dias atrás [Ciência & Tecnologia](#)

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

Este site utiliza cookies da Google. Ao navegar no site, está a consentir a sua utilização. [Obter mais informações](#) | [Entendi, OK](#)

PUB

OPINIÃO



Movimentos migratórios são positivos se forem bem

geridos

| Marta Bronzin* | Assistimos nestes dias a...



O Ano Europeu para o Desenvolvimento

| Maria Antónia de Almeida Santos* | O Ano Europeu...



Está a chover, e agora?

| Tânia Rei | Se há um ano atrás vos escrevia

mais...



Palavra dada é palavra honrada

| Hélio Bernardo Lopes | Tudo o que pôde já ver-

se...

inhou dos ficheiros dos

sanguíneas que poderão alertar precocemente para o surgimento da doença de Alzheimer.



Ana Cristina Rego

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 stress' 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.



Centros de Emprego 338.093 desempregados só no 1o semestre

2015

| Eugénio Rosa* | Neste momento assiste-se a uma...



30% das Áreas Classificadas da Região Norte situam-se no Vale

do Douro e no Nordeste Transmontano

| Luis Pereira | O Nordeste Transmontano e toda a...

MAIS LIDAS



Resultados Legislativas 2015 nos distritos de Bragança e Vila Real

A Coligação Portugal à Frente venceu as eleições de forma



"Origem Transmontana" é uma marca comercial, não uma

certificação. Produtores locais estão a ser afectados pela confusão

A algumas empresas do ramo alimentar da região transmontana



IC5 estará cortado ao trânsito durante aproximadamente um mês

I inaugurada recentemente, a ligação do IC5 entre Pópulo e

AUTORES TRANSMONTANOS

"Vidas Ilegais Sem Pecado"

"Vidas Ilegais Sem Pecado" é o nome da mais recente obra

Ana Cristina Rego salienta

PUB

Anuncie no Notícias do Nordeste! Contacte-nos!

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.

Nota de Imprensa - Universidade de Coimbra (Cristina Pinto)

CATEGORIAS: CIÊNCIA & TECNOLOGIA

◀ 9

◀ 1

 Tweet

 Share

 Share

 Share

 Share



Notícias do Nordeste

Artigos em Arquivo - 6172

O Notícias do Nordeste (NN) é um órgão de comunicação regional de suporte exclusivamente digital. Possui a sua

redacção em Macedo de Cavaleiros distribui notícias sobre todo o território do Nordeste Transmontano. O NN não tem quaisquer fins lucrativos e todos os conteúdos aqui publicados têm como



literária de Venâncio Dias

Gonçaves, um romance que...

Mais livros

» LIVRO DA SEMANA

CARTAZ



"A Voz das

Mãos", Noite de fados em Alfândega da Fé

A Casa da Cultura de Alfândega

Outros eventos

AGENDA CULTURAL

AGENDA

DISTRITO DE BRAGANÇA



CITICA C. INOVAÇÃO TI INOVARURAL DE CAR
HOJE 10:00

"Património Militar de Ações de preservação



PUBLICCAFFE 10 OUT
Sábado 10 de Outubro

 Agenda Viral. Informe-se aqui sobre algumas iniciativas culturais e de lazer que acontecem nos distritos de Bragança e Vila Real. Ver mais 