



Aposte na sua formação e optimize os seus conhecimentos com a plataforma **Meet & Learn da Farmoz.**

netfarma
PORTAL DOS PROFISSIONAIS DO SETOR FARMACÊUTICO

PESQUISAR

HOME :: NOTÍCIAS :: ARTIGOS :: REVISTAS :: LIVROS :: INICIATIVAS :: MULTIMÉDIA :: CONTACTOS ::

NOTÍCIAS / SAÚDE



Identificados "sinalizadores" de Alzheimer que podem antecipar deteção da doença

15 de Setembro de 2015

Investigadores de Coimbra descobriram "sinalizadores" biológicos sem células sanguíneas que poderão antecipar o alerta para o aparecimento da doença de Alzheimer, anunciou hoje a Universidade de Coimbra (UC).

«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», afirma a UC, numa nota citada pela "Lusa".

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 stress" 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 Déficit 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».

TAGS: [alzheimer](#), [investigação](#), [sinalizadores](#), [uc](#).

POSTINOR®
Levonorgestrel 1,5 mg

Uma resposta rápida às necessidades da mulher portuguesa² na contraceção de emergência:

- **Eficácia** - 95% após RSNP^{1,2} (<24h)
- **Toma Única** - a ser usada até às 72 horas após a relação desprotegida³

GEDeon RICHTER
Since 1912

< OUTUBRO :: 2015 >

DOM.	SEG.	TER.	QUA.	QUI.	SEX.	SÁB.
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

:: [HOMEPAGE](#)

:: [QUEM SOMOS](#)

:: [ARQUIVO](#)

:: [TERMOS E CONDIÇÕES](#)

:: [MAPA DO SITE](#)

© 2015 Netfarma.pt
Portal dos profissionais do sector farmacêutico

Design by: [www.fictadesign.pt](#)
Desenvolvimento by: [www.globalpixel.pt](#)

[Voltar](#)