



Pesquisa...



info@noticiasdecoimbra.pt

# NOTÍCIAS DE COIMBRA

HOME	COIMBRA	ACADÉMICA	POLÍTICA	ENSINO	SAÚDE	ECONOMIA
JUSTIÇA	O SEXO E A CIDADE	OPINIÃO	LAZER			

COIMBRA · UNIVERSIDADE

## Alzheimer: Equipa da UC recebe financiamento

por Notícias de Coimbra

Novembro 23, 2015

BARES

DISCOTECAS

RESTAURANTES

HÓTEIS

CINEMA

EXPOSIÇÕES

DESPORTO

ada.

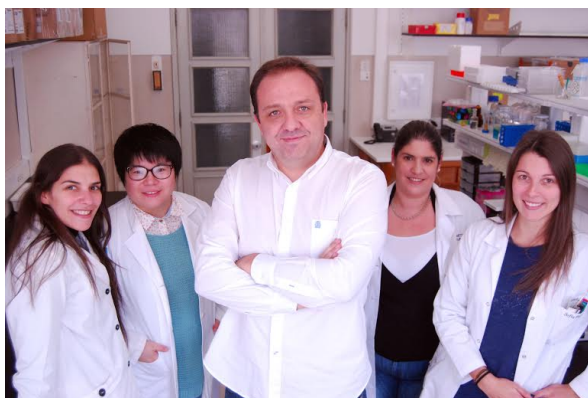
la password? Registe-se

PUB

A perda da memória na doença de Alzheimer resulta da deterioração da comunicação entre neurónios, mas não se sabia como ocorre esta deterioração.

**+ info**  
**caminhos.info**  
coimbra 27 nov – 5 dez

**caminhos**  
**português**  
**cinema**



Foi agora descoberto que a degeneração e perda de memória dependem do ATP, que funciona como molécula energética no interior das células, mas é um sinal de perigo quando libertado das células.

A descoberta é de uma equipa de investigadores do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da Universidade de Coimbra (UC), fruto de sucessivos estudos realizados ao longo da última década, tendo identificado um mecanismo celular ativado pelo ATP que está presente durante o desenvolvimento neuronal e que é anormalmente reativado em modelos animais de doença de Alzheimer, podendo estar na origem da perda de sinapses, que são contactos entre neurónios essenciais para a sua correta comunicação.

Esta equipa de investigação, coordenada por Ricardo Rodrigues, acaba de ser distinguida com 100 mil dólares pela Alzheimer Association, uma organização voluntária norte-americana para a saúde, sediada em Chicago, líder mundial no apoio, tratamento e investigação em Alzheimer, quer financiando a investigação para o combate a esta e outras formas de demência, quer no apoio aos doentes de Alzheimer.

**O financiamento vai permitir avaliar se este novo mecanismo contribui para a perda sináptica e de memória**

PUB

gostamos  
da nossa  
água



PUB

FACEBOOK

Para utilizar os plugins sociais do Facebook, tens de deixar de utilizar o Facebook como Center for Neuroscience and Cell Biology, University of Coimbra e passar a utilizar o Facebook como Cnc Coimbra.

PUB

## na fase inicial da doença de Alzheimer.

«O ATP ativa um recetor na membrana dos neurónios, desencadeando uma cascata de eventos intracelulares que favorece a perda estrutural das sinapses. O recetor para o ATP que identificámos como estando envolvido neste processo degenerativo induz modificações na atividade de proteínas envolvidas na manutenção do esqueleto celular, comprometendo a estabilidade das sinapses», explica Ricardo Rodrigues.

Assim, prossegue, «com a demonstração de que o mecanismo agora identificado contribui para a perda das sinapses estaremos mais perto de identificar um alvo terapêutico que impeça o aparecimento da doença de Alzheimer.»

Os investigadores acreditam que este mecanismo característico da fase de desenvolvimento neuronal é reativado em situações patológicas como uma tentativa frustrada de recuperar a normal função cerebral, mas que devido ao contexto inadequado torna-se prejudicial.

Com o financiamento da Alzheimer Association «vamos testar em modelos animais (ratinhos) se o bloqueio deste recetor previne a degeneração sináptica e a perda de memória associada. Em linguagem simples, encontrar uma estratégia terapêutica que evite o surgimento da doença de Alzheimer», realça o coordenador da pesquisa.

Os investigadores do CNC acreditam ainda que se for determinada uma estratégia eficaz para a doença de Alzheimer, «também será para outras doenças neurodegenerativas, que deverão partilhar este mesmo mecanismo de degeneração e morte

**OB GOLD**

**TEMPLO DO OURO**  
*Requinte, Elegância e Bom Gosto*

**OURO / PRATA / RELÓGIOS**

**VALORIZAMOS MAIS O SEU OURO**

**COMPRA E VENDA  
AVALIAÇÕES GRATUITAS**

CONCERTOS DE OURO E PRATA  
CONCERTOS DE RELÓGIOS  
SUBSTITUIÇÃO DE PILHAS NA HORA  
SOLDAMOS PEÇAS EM AÇO

**ACEITAMOS ENCOMENDAS DE ANÉIS DE CURSO E  
ALIANÇAS DE CASAMENTO**

**FACEBOOK.COM/TEMPLODOURO**

CONTACTO: 919 231 934      HORÁRIO: SEGUNDA A SEXTA DAS 10H AS 19H

celular. No futuro, poderemos ter um único medicamento para tratar diversas patologias que afetam o sistema nervoso central.»

**NOTÍCIA ANTERIOR**

Pedro Machado com Valor de Fundo!

**PRÓXIMA NOTÍCIA**

PSP apanhou jovem que assaltava casas de idosos

**NOTÍCIAS RELACIONADAS**

Águas de Coimbra lança Balcão Digital  
*Outubro 20, 2015*



Autarquia de Coimbra gasta muito dinheiro na limpeza de instalações municipais  
*Julho 31, 2015*



TAGV mostra teatro universitário  
*Junho 5, 2015*



Telenovela brasileira na Universidade de Coimbra  
*Outubro 16, 2013*

Coimbra

Alzheimer: Equipa da UC recebe financiamento

FICHA TÉCNICA

CONTACTOS

SITEMAP



© Copyright 2013 Notícias de Coimbra