

CIÊNCIA

UC recebe 90 mil euros para estudar surgimento da doença de Alzheimer

10:12 - 24-11-2015

A- A A+

A equipa de investigadores do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da Universidade de Coimbra (UC), coordenada por Ricardo Rodrigues, foi distinguida com 100 mil dólares (93 mil euros) pela Alzheimer Association, uma organização voluntária norte-americana para a saúde, sediada em Chicago, que se distingue no apoio, tratamento e investigação em Alzheimer.

Até há pouco tempo não se sabia como ocorre a deterioração da comunicação entre neurónios e consequente perda de memória, mas 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.

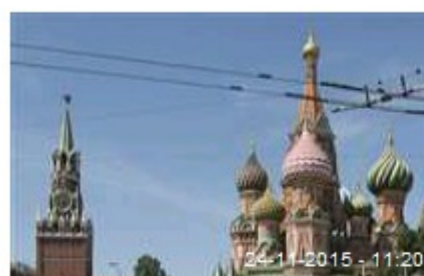
De acordo com um comunicado da UC, o financiamento vai permitir avaliar melhor o funcionamento desta molécula. «O ATP ativa um recetor na membrana dos neurónios, desencadeando uma cascata de eventos intracelulares que favorece a perda estrutural das sinapses», explica Ricardo Rodrigues, que espera estar «mais perto de identificar um alvo terapêutico que impeça o aparecimento da doença de Alzheimer.»

«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», resume.

Redação



MAIS DO DIA



Kremlin diz que abate de caça pela Turquia é «incidente sério»

RÚSSIA. O porta-voz de Vladimir Putin comentou esta manhã que o...



Cem autocarros reforçam nos próximos dias a rede pública em...

MOÇAMBIQUE. Entrarão nos...



Vaga de frio atinge o norte do país

CHINA. Uma vaga de frio está a atingir o norte da China desde o fim de semana, provocando um nevão invulgar para esta altura do ano, que já está a condicionar o aeroporto...



10:07 24-11-2015
Serão plantadas oito milhões de árvores até 2030

09:59 24-11-2015
Exercício com fogo perto da fronteira marítima criticado pela Coreia do Norte

09:17 24-11-2015
Vestido de Dorothy em o «Feiticeiro de Oz» vendido por €1,22 milhões

08:53 24-11-2015
Ministério da Defesa diz que caça abatido pela Turquia era russo

08:34 24-11-2015
UCID exige medidas para acudir familiares das vítimas do acidente do navio Vicente

A BOLA
EDIÇÃO
DIGITAL

Faça o
download da App
Gratuito

**CLIQUE
AQUI
PARA
ASSINAR**

DESTAQUES



ARSENAL Arsène Wenger quer seguir exemplo do Benfica - O Arsenal não tem feito uma boa campanha na Liga dos Campeões e...



REAL MADRID «Não podem vender Cristiano Ronaldo» - Ancelotti - Carlo Ancelotti considera pouco provável que o Real Madrid admita abrir mão de Cristiano Ronaldo. Se



INGLATERRA «Chelsea campeão? Bem sabe, o internacional português Acho que ficara nos quatro primeiros» teria no Paris Saint-Germain uma «boa - Ranieri - Surpreendente lider da solução» para prosseguir a carreira. Premier League com o Leicester a «No futebol tudo pode acontecer, mas acredito que Cristiano vai terminar a



RÚSSIA Real Madrid de Cristiano Ronaldo quer o capitão do Real Madrid. O Real Madrid não precisa vender Cristiano Ronaldo se o capitão do Real Madrid este é o momento certo para o fazer,

DESPORTO

NAS ÚLTIMAS 24 HORAS

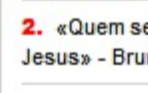
MAIS VISTAS

MAIS COMENTADAS

MAIS DO DIA



1. «Ronaldo é demasiado protagonista, agora todos lhe apontam o dedo» - Daniel Alves



2. «Quem segurava as coisas no Benfica era Jorge Jesus» - Bruno Carvalho



3. Mari Gonzales tirou Vitória da crise



4. «Saiu a fava ao Rui Vitória» - Manuel José



5. Gelson vai mesmo ser leão

ÁFRICA



MOÇAMBIQUE. Cem autocarros reforçam nos próximos dias a rede pública em...