


Terça, 13 de Janeiro de 2015

'Encantadora' de Pitbull tem 4 anos! por: **vippy** 

Univ. Coimbra Investigadores detetam eventual causa de falhas de memória

Uma equipa de duas dezenas de investigadores de Portugal, Holanda, Estados Unidos e China acaba de identificar o "possível responsável pelo surgimento de problemas de memória", anunciou hoje a Universidade de Coimbra (UC).



PAÍS

Lusa

10:04 - 13 de Janeiro de 2015 | Por Lusa

Iniciar sessão

Tweet

2

8+1

A equipa de investigadores daqueles quatro países descobriu que "os recetores A2A para a adenosina" têm "um papel crucial no surgimento de problemas de memória", afirma a UC numa nota hoje divulgada.

A adenosina é a "molécula que funciona como sinal de stress no funcionamento de vários sistemas do organismo, especialmente no cérebro".

Esta é uma "investigação sem precedentes", sublinha a UC, adiantando que o estudo, envolvendo especialistas da Faculdade de Medicina e do Centro de Neurociências e Biologia Celular da UC, vai ser publicado no *Molecular Psychiatry*, "o mais importante jornal internacional da área da psiquiatria".

A investigação, desenvolvida com "modelos animais (ratinhos) saudáveis", permitiu verificar, pela primeira vez, que o funcionamento em excesso dos recetores A2A ("localizados na membrana dos neurónios") é "suficiente para causar distúrbios na memória", salienta a UC.

Para conseguir a máxima precisão na informação sobre o comportamento dos ratinhos durante as experiências, os investigadores criaram "um dispositivo inovador e genético (técnica que não existe nas naturezas específicas em sistemas biológicos) que permite a forma única o comportamento dos circuitos".



RECOMENDAMOS PARA SI
Nova moda de tatuagens nos olhos já fez 'vítimas'

estudo criaram "um dispositivo genético (técnica que não existe nas naturezas específicas em sistemas biológicos) que permite a forma única o comportamento dos circuitos".

Assim, "no exato momento em que os modelos animais desempenhavam as tarefas de memória, foi possível verificar, inequivocamente, que uma simples ativação intensa do recetor A2A era suficiente para provocar danos no circuito e gerar problemas de memória", explica Rodrigo Cunha, coordenador da equipa portuguesa.

Esta descoberta é determinante para a doença de Alzheimer, doença incurável caracterizada pela perda da

Esta descoberta é determinante para a Alzheimer, doença incurável caracterizada pela perda de memória, nomeadamente "para o desenvolvimento de novos fármacos para o tratamento da demência mais comum", sustenta Rodrigo Cunha.

"Se a simples ativação do recetor A2A é suficiente para causar distúrbios na memória, é possível desenvolver bloqueadores seletivos deste recetor", acrescenta aquele professor da Faculdade de Medicina de Coimbra.

"Os investigadores já sabem o caminho a seguir", conclui Rodrigo Cunha, recordando que "seis anteriores estudos epidemiológicos (alguns europeus) distintos" já tinham confirmado que "o consumo de cafeína diminui a probabilidade de desenvolver Alzheimer e que age sobre os recetores A2A (a cafeína liga-se aos recetores e impede o perigo)".

Os investigadores pretendem agora "desenhar moléculas químicas semelhantes à cafeína capazes de atuar exclusivamente sobre este recetor, impedindo-o de provocar danos na memória", conclui Rodrigo Cunha.

Partilhe esta notícia com os seus amigos

Mais Lidas



Em vez de dinheiro, Multibanco dá cartões vermelhos

12:09 - 13 de Janeiro de 2015



Divulgado vídeo da namorada do atirador de Paris

14:57 - 12 de Janeiro de 2015



O vídeo do 'grito de guerra' de Ronaldo ao receber prémio

19:13 - 12 de Janeiro de 2015



Sexo ecológico prestes a virar tendência

11:12 - 13 de Janeiro de 2015

Mais Recentes



Manifestação no Paquistão em homenagem a irmãos Kouachi

13:49 - 13 de Janeiro de 2015



Grécia: Saída do euro "por acidente" é possível

13:47 - 13 de Janeiro de 2015



"Valor comercial do carapau não é assim tão baixo"

13:45 - 13 de Janeiro de 2015



Nova ponte em Luanda construída pela Tecnovia concluída em maio

13:44 - 13 de Janeiro de 2015

Regras de conduta dos comentários



Adicionar um comentário...

Publica também no Facebook

HP Dê uma nova vida às suas memórias. Inspire-se aqui

16:02 - 18 de Dezembro de 2014



Artigo patrocinado por HP

Os principais destaques todos os dias no seu email.

Email

NOTÍCIAS AO MINUTO © 2015 Notícias ao Minuto. Todos os direitos reservados.