

HOJE É DIA

13 de janeiro, os Xutos & Pontapés dão o primeiro concerto ao vivo

ver outros dias

Quer receber notícias interessantes?

Insira o seu e-mail

OK

PRIMEIRA PÁGINA POLÍTICA ECONOMIA SAÚDE SOCIEDADE MUNDO DESPORTO ARTES TECNOLOGIA & CIÊNCIA

CLIPPING

Portugueses compreendem origem das perdas de memória em estudo multinacional

TERÇA-FEIRA, 13 JANEIRO 2015 13:32 | ANTÓNIO HENRIQUES



Iniciar sessão

A Universidade de Coimbra (UC) tem investigadores envolvidos num estudo que pode ajudar a compreender as perdas de memória. A pesquisa, que conta com cientistas portugueses, holandeses, norte-americanos e chineses, pode abrir caminho para o combate a doenças como Alzheimer.

O trabalho – que foi aceite para publicação no *Molecular Psychiatry* – é feito através da Faculdade de Medicina e do Centro de Neurociências e Biologia Celular da Universidade de Coimbra.

Duas dezenas de investigadores, de Portugal, Holanda, EUA e China, descobriram que os recetores A2A para a adenosina (molécula que funciona como sinal de stress no funcionamento de vários sistemas do organismo, especialmente no cérebro) têm um papel crucial no surgimento de problemas de memória.

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

“Se a simples ativação do recetor A2A é suficiente para causar distúrbios na memória, é possível desenvolver bloqueadores seletivos deste recetor”, sublinha o professor da Faculdade de Medicina da UC, explica Rodrigo Cunha, coordenador da equipa portuguesa.

Para conseguir a máxima precisão na informação sobre o comportamento dos ratinhos durante as experiências, a equipa da UC desenvolveu um dispositivo inovador para, através da

MAIS LIDAS



Veja Marcelo ser interrompido na TVI por sportinguistas eufóricos com golo de Tanaka



Vídeo: Redação da TVI festeja golo do Sporting durante direto de Marcelo



Veja o tiroteio que pôs termo ao concerto de Chris Brown na Califórnia



Samsung pode voltar a equipar dispositivos com o Windows Phone



Veja o autocarro que 'voa' por cima dos engarrafamentos

VÍDEOS DO DIA



Vídeo: A carreira de Cristiano Ronaldo numa animação



Vídeo: Pastor agride criança “com toda a força” e conta experiência num sermão



Vídeo: Burro ‘rapta’ agente da polícia responsável pelo tráfico de droga



Vídeo: Mixórdia de Temáticas propõe Ronaldicultura

VER MAIS VÍDEOS

INSÓLITO



Fica sem papel higiénico no WC do comboio e resolve problema pelo Twitter



As batatas fritas do McDonald's dão que falar na Venezuela e no Japão

VER MAIS INSÓLITOS

Quer receber notícias interessantes?

Insira o seu e-mail

OK

utilização de uma técnica de optogenética (técnica que não existe na natureza e que utiliza a luz para atuar e controlar ocorrências específicas em sistemas biológicos), ativar este recetor de adenosina e controlar de forma única o comportamento dos circuitos neuronais.

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”, adianta Rodrigo Cunha.

Tendo sido confirmado por seis anteriores estudos epidemiológicos (alguns europeus) distintos 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), a equipa pretende agora “desenhar moléculas químicas semelhantes à cafeína capazes de atuar exclusivamente sobre este recetor, impedindo-o de provocar danos na memória”, conclui o investigador.

[Iniciar sessão](#)

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.

ptfamosos.com

VEJA TUDO O QUE ELES PUBLICAM NAS REDES SOCIAIS



RELACIONADOS

- [Adormece crianças com tablets? É melhor não o fazer...](#)
- [Idosa operada vive com objeto no peito esquecido durante a intervenção cirúrgica](#)
- [‘Servir’ Hitchcock a doentes em estado vegetativo desperta atividade cerebral](#)



PARTILHAR NO FACEBOOK

Esta e outras notícias no seu e-mail, todos os dias

Comentários



 Publica também no Facebook

Publicar como **Center for Neuroscience a...**

Plugin social do Facebook

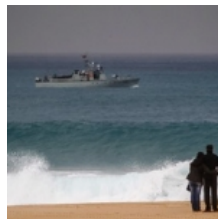
DESTAQUES



Vídeo: A carreira de Cristiano Ronaldo numa animação



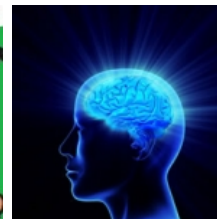
Sócrates é beneficiado com gabinete para telefonemas, denunciam os guardas



Mortes no Meco: Familiares perdem no Tribunal de Évora e não recorrem



Maomé chora no Charlie, na edição dos resistentes



Descoberta possível causa dos problemas de memória em estudo com portugueses



Quem quer conhecer os bastidores do Teatro Nacional São João?