

Lisboa 14º C cmtv Flash! Vidas login pesquisa Exclusivos Cm ao Minuto Nacional Mundo Insólitos Desporto Tv Media Cultura Tecnologia Domingo Opinião Multimédia Mais CM Vidas Foto Ricardo Almeida Uma equipa de investigadores da Universidade de Coimbra foi financiada com 100 mil dólares (94 mil euros) 0 COMENTÁRIOS > PARTILHAR 1 TWEET 0 LER MAIS TARDE ENVIAR IMPRIMIR Mais sobre Universidade de Coimbra Alzheimer 23.11.2015 10:11 Cientistas apoiados para estudarem Alzheimer Ajuda de organização norte-americana. Uma equipa de investigadores da Universidade de Coimbra (UC) foi financiada com 100 mil dólares por uma organização norte-americana para prosseguir o estudo para identificar o mecanismo responsável pelo surgimento da doença de Alzheimer. A equipa de cientistas, do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da UC, recebeu da Alzheimer Association, dos EUA, um apoio de 100 mil dólares (cerca de 94 mil euros) para prosseguir as investigações sobre a perda de memória na doença de Alzheimer, depois de ter descoberto que "a degeneração e perda de memória dependem do ATP [adenosina 5'-trifosfato]". Até agora sabia-se que o ATP funciona como "molécula energética no interior das células, mas é um sinal de perigo quando libertado das células", resultando a perda de memória da "deterioração da comunicação entre neurónios". Desconhecia-se, contudo, como ocorre esta deterioração, fenómeno que foi descoberto por investigadores do CNC, afirma a UC, numa nota hoje divulgada. Os investigadores, na sequência de "sucessivos estudos realizados ao longo da última década", identificaram "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". O financiamento vai permitir avaliar se este novo mecanismo contribui para a perda sináptica e de memória na fase inicial da doença de Alzheimer.

Ler mais em:

[http://www.cmjornal.xl.pt/nacional/sociedade/detalhe/cientistas\\_apoiados\\_para\\_estudar\\_em\\_alzheimer.html?gotocomments=1](http://www.cmjornal.xl.pt/nacional/sociedade/detalhe/cientistas_apoiados_para_estudar_em_alzheimer.html?gotocomments=1)