

desde 1970  
**Mundo**<sup>®</sup>

Mundo TV  
Português

— **Português** —

Mundo SHOP  
Português

O JORNAL PORTUGUÊS MAIS LIDO EM TODO O MUNDO

## Investigadores portugueses descobrem molécula responsável pela doença de Alzheimer

23/11/15 ATUALIDADE



Partilhar

## **Mais Notícias**

A descoberta foi de uma equipa de investigadores do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC), da Universidade de Coimbra (UC), que se dedicaram a estudar a deterioração da comunicação entre neurónios, a origem da perda de memória na doença de Alzheimer. Foi então 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. Este mecanismo celular que é ativado pelo ATP está presente durante o desenvolvimento neuronal e 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.

A organização voluntária norte-americana para a saúde, a Alzheimer Association, distinguiu assim esta equipa de investigação, coordenada por Ricardo Rodrigues, com o prémio de 100 mil dólares. Este financiamento vai então permitir avaliar se este novo mecanismo contribui para a perda sináptica e de memória na fase inicial da doença de Alzheimer.

<http://www.mundoportugues.org/article/view/63065>