

11°C

Coimbra



Pesquisa...



966 098 556



info@noticiasdecoimbra.pt

NOTÍCIAS DE COIMBRA

HOME

COIMBRA

ACADÉMICA

POLÍTICA

ENSINO

SAÚDE

ECONOMIA

JUSTIÇA

O SEXO E A CIDADE

OPINIÃO

LAZER

RED ZONE

DESTAQUE · UNIVERSIDADE

Redução de calorias atrasa envelhecimento de ratos

*por Notícias de Coimbra**Março 17, 2015*

Uma equipa de investigadores do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da Universidade de Coimbra (UC), liderada por Cláudia Cavadas, descobriu um novo mecanismo que explica a forma como a diminuição do consumo de calorias atrasa o envelhecimento. O estudo

ESTADO DA SESSÃO

Não tem sessão iniciada.

Utilizador

Password

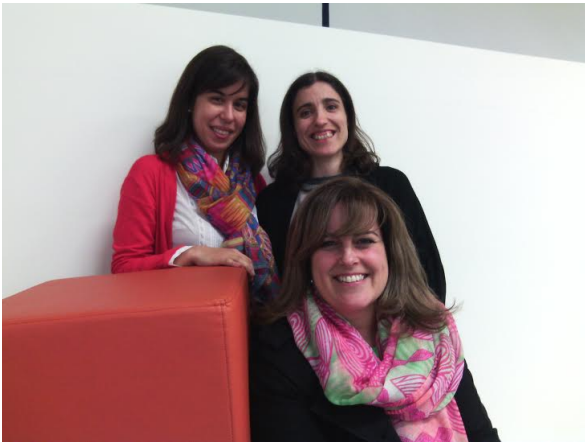
INICIAR

Esqueceu a password? Registe-se

PUB

foi publicado na última edição da revista norte-americana **Proceedings of National Academy of Sciences (PNAS)**.

A investigação do CNC descreve um mecanismo inédito que explica que a redução de calorias aumenta a molécula ‘neuropeptídeo Y’ (NPY), a qual é responsável por estimular a “reciclagem celular”. O grupo estudou esta “reciclagem celular”, chamada de autofagia, nos neurónios de uma zona cerebral responsável pelo envelhecimento do corpo, o hipotálamo.



Os resultados sugerem que a redução de calorias, em percentagens de 20% a 40%, sem se prescindir de nutrientes, pode atrasar o envelhecimento em ratinhos, por aumentar a produção de NPY que estimula, por sua vez, a autofagia no hipotálamo.

A líder do grupo de investigação, Cláudia Cavadas, sublinha que «este estudo, realizado durante cerca de três anos no CNC e que envolveu vários investigadores, mostra, pela primeira vez, que o NPY no hipotálamo é um elemento fundamental para que ocorra um aumento da autofagia induzida pela restrição calórica».

Apesar de a comunidade científica já possuir o conhecimento de que a

Do produtor de Harry Potter

Nos cinemas a 12 de março

Hover to Expand

INQUÉRITO

A circulação rodoviária em Santa Clara está:

- Melhor
- Pior
- Não sei

Votar

Ver Resultados

FACEBOOK

diminuição de calorias atrasa o envelhecimento, o grupo de investigação do CNC descobriu que o NPY explica como esse atraso ocorre no hipotálamo, e é nesta molécula que poderá estar a chave para combater os impactos negativos do envelhecimento.

[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.

NOTÍCIA ANTERIOR

Nokia com Orvalho na ESEC

PRÓXIMA NOTÍCIA

ASAE age no Dia do Consumidor

NOTÍCIAS RELACIONADAS



Professora golpeada por irlandês sofre nos CHUC
Agosto 4, 2014



Dono do Cogumelo Mágico acusado de tráfico de droga
Maio 14, 2014



Quer saber como pode investir em Moçambique?
Setembro 19, 2013
Outubro 30, 2014



Novo NB Coimbra reabre esta noite

NOTÍCIAS RECENTES

Amor, vamos tomar o pequeno almoço? No escurinho...

Sabia que há cidades analíticas?!

Arrenda-se

ASAE age no Dia do Consumidor

Redução de calorias atrasa envelhecimento de ratos

Nokia com Orvalho na ESEC

Encontro de aventuras

Amamentação e Medicamentos: Qual a melhor decisão?

Penela promove Economia Cívica

Dress code errado!