



aicep Portugal Global

Receba e divulgue a nossa seleção de notícias

- [DE](#)
- [FR](#)
- [RU](#)
- [中文](#)

[Página Anterior](#)

[Homepage](#) » [PortugalNews](#)

Equipa da Universidade de Coimbra recebe financiamento internacional para estudar doença que envelhece crianças



Duas instituições americanas vão financiar uma equipa do Centro de Neurociências e Biologia Celular da Universidade de Coimbra, liderada por Cláudia Cavadas, para estudar a progeria, doença rara incurável em que as crianças envelhecem muito rapidamente e não chegam à vida adulta.

A Fundação The Progeria Research Foundation e a organização Carly Cares vão financiar durante dois anos esta investigação do CNC.

A equipa do Centro de Neurociências e Biologia Celular vai investigar o potencial do Neuropeptídeo Y (NPY), uma molécula que estimula uma espécie de “reciclagem” de partes envelhecidas das células, denominada de autofagia.

Assim, apoiada em estudos realizados anteriormente em ratinhos de laboratório, a equipa considera que esta molécula poderá ser um regulador de envelhecimento, contrariando os efeitos desta doença, Síndrome de progeria de Hutchinson-Gilford.

A mortalidade das crianças com esta doença é provocada por problemas cardíacos resultantes da arteriosclerose, espessamento e endurecimento das paredes das artérias, associada tipicamente à velhice, podendo ocorrer logo aos 10 anos de idade. Contudo, as capacidades mentais destas crianças permanecem intactas, apesar de apresentarem um corpo envelhecido, caracterizado por rugas, perda de cabelo, problemas nas articulações e perda de massa muscular.

2015-10-13 10:40

AICEP

<http://www.portugalglobal.pt/PT/PortugalNews/Paginas/NewDetail.aspx?newId={27CA2F10-1DC9-4B75-A679-D8E9E7A99AD4}>