

- HOME
- POLÍTICA
- ECONOMIA & NEGÓCIOS
- CULTURA
- TURISMO
- SOCIEDADE
- LUSOFONIA
- OPINIÃO

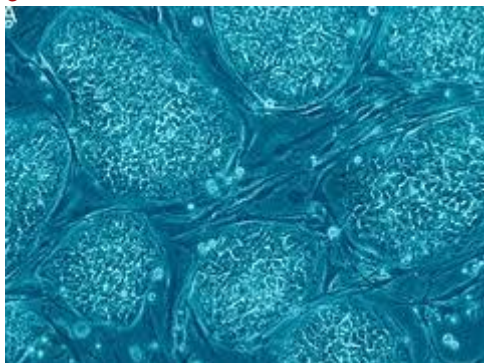
Pesquisador da Universidade de Coimbra lidera investigação europeia sobre as doenças de Parkinson e de Machado-Joseph

Da Redação

15/12/2014 11:45

O pesquisador Luís Pereira de Almeida, do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da Universidade de Coimbra (UC), foi escolhido para liderar um novo projeto europeu de identificação de potenciais alvos terapêuticos nas doenças de Parkinson e Machado-Joseph.

3



Coimbra - O investigador Luís Pereira de Almeida, do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da Universidade de Coimbra (UC), foi escolhido para liderar um novo projeto europeu de identificação de potenciais alvos terapêuticos nas doenças de Parkinson e Machado-Joseph, aprovado pelo Programa Comunitário "Joint Programme -Neurodegenerative Disease Research" (JPND).

Além da equipa portuguesa, constituída por duas dezenas de investigadores, Luís Pereira de Almeida vai também coordenar equipas de investigadores da Universidade do Luxemburgo e da Universidade Paris Descartes. O projeto, intitulado "SynSpread", tem a duração de três anos e um orçamento global de 750

mil euros, e pretende compreender o papel da migração de proteínas envolvidas nestas duas doenças incuráveis, informa a Universidade de Coimbra, em Portugal.

O investigador do CNC realça que «a investigação visa estudar a interação que a autofagia (mecanismo de limpeza no interior da célula) estabelece com a secreção de exossomas (vesículas expelidas pelas células), e como contribuem para a difusão da doença a outras células do cérebro».

"A nossa investigação será realizada em neurónios de doentes com Parkinson e Machado-Joseph, e recorrerá a técnicas de neuroimagem para mapear o caminho que as proteínas percorrem no contexto da autofagia e secreção de exossomas no cérebro. Os resultados desse mapeamento poderão contribuir para prevermos a progressão das doenças neurodegenerativas", explica o também docente da UC.

O programa JPND é a maior iniciativa global de combate às doenças neurodegenerativas, tendo como objetivo fomentar a descoberta das causas e tratamentos destas patologias.

<http://www.portugaldigital.com.br/sociedade/ver/20090971-pesquisador-da-universidade-de-coimbra-lidera-investigacao-europeia-sobre-as-doencas-de-parkinson-e-de-machado-joseph2>