

Investigador de Coimbra lidera novo estudo europeu sobre doença de Parkinson

Lusa 15 Dez, 2014, 10:44

O investigador Luís Pereira de Almeida, do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) de Coimbra, vai liderar um novo estudo europeu sobre as doenças de Parkinson e de Machado-Joseph, anunciou hoje a Universidade de Coimbra (UC).

Visando identificar potenciais alvos terapêuticos nas doenças de Parkinson e Machado-Joseph, este novo projeto europeu, intitulado `SynSpread`, foi aprovado pelo programa `Joint Programme-Neurodegenerative Disease Research` (JPND).

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

Com a duração de três anos e um orçamento global de 750 mil euros, o projeto pretende "compreender o papel da migração de proteínas" envolvidas naquelas duas "doenças incuráveis", refere a UC, numa nota hoje divulgada.

"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", adianta Luís Pereira de Almeida.

O estudo será realizado 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", explica o cientista do CNC e docente da UC.

"Os resultados desse mapeamento poderão contribuir" para se prever "a progressão das doenças neurodegenerativas", admite o especialista.

Luís Pereira de Almeida vai coordenar uma equipa portuguesa, constituída por duas dezenas de cientistas, e equipas de investigadores da Universidade do Luxemburgo e da Universidade Paris Descartes.

<http://www.rtp.pt/noticias/index.php?article=789968&tm=8&layout=121&visual=49>