



Investigador de Coimbra lidera estudo europeu sobre doença de Parkinson

Ciência Investigador da universidade vai liderar estudo sobre as doenças de Parkinson e de Machado-Joseph

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 ontem a Universidade de Coimbra (UC).

Visando identificar potenciais

alvos terapêuticos nas doenças de Parkinson e Machado-Joseph, este novo projecto 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 neu-

rodegenerativas", tendo como objectivo "fomentar a descoberta das causas e tratamentos destas patologias".

Com a duração de três anos e um orçamento global de 750 mil euros, o projecto pretende "compreender o papel da migração de proteínas" envolvidas naquelas duas "doenças incu-

ráveis", refere a UC. "A investigação visa estudar a interacção 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 cami-

nho que as proteínas percorrem no contexto da autofagia e secreção de exossomas no cérebro", explica o cientista do CNC e docente da UC.◀