



Investigador da Universidade de Coimbra lidera estudo europeu sobre Parkinson

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

Visando identificar potenciais alvos terapêuticos, este projeto, intitulado 'SynSpread', foi aprovado pelo programa 'Joint Programme-Neurodegenerative Disease Research' – “a maior iniciativa global de combate às doenças neurodegenerativas”.

Com a duração de três anos e um orçamento de 750 mil euros, o projeto pretende “compreender o papel da migração de proteínas” envolvidas naquelas duas “doenças incuráveis”, refere a UC.

“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 Pereira de Almeida.

Mapear o caminho das proteínas

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

Pereira de Almeida coordena uma equipa portuguesa, com duas dezenas de cientistas, e investigadores das Universidades do Luxemburgo e Paris Descartes.