

Investigador de Coimbra lidera novo estudo europeu sobre doença de Parkinson

Publicado em 15 de Dezembro de 2014, por Catarina Gomes



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 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 neurodegenerativas", 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 incuráveis", refere a UC, numa nota hoje divulgada.

"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 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.

Artigos Relacionados



Gulbenkian junta esforços e cientistas para conseguir financiamento



Fetos expostos a níveis elevados de fálatos têm QI inferior



Universidade de Vila Real anuncia avanços na compreensão da doença de Alzheimer



Prémios Pfizer 2014 para investigação celular e estudos sobre tratamento de leucemias

ÚLTIMA EDIÇÃO

registe-se
receba a nossa newsletter e aceda a conteúdos exclusivos

AS MAIS LIDAS

- Legionella: homem de 43 a... Esta é a 11ª vítima mortal do surto de legionella na zo...
- Interna repete exame de a... Em 2010, Carla Cardoso, interna do 2º ano do Inter...
- Hospital privado de Viseu... "Esta unidade hospitalar, localizada na zona do Palácio...
- Os cinco hospitais com me... Os hospitais de Santa Maria Maior (Barcelos) e Espírito...
- Fetos expostos a níveis e... Crianças expostas, ainda no útero, a concentrações mais...
- OM denuncia: há médicos d... A OM decidiu aproveitar a promoção do XVII Congresso Na...
- Legionella detectada em S... Colónias da bactéria que provoca a doença legionella fo...
- Em 2012 foram assassinada...

de Alzheimer

de leucemias



da bactéria que provoca a doença legionella fo...



Em 2012 foram assassinada... O homicídio "é a terceira causa de mortalidade nos home...

Deixar uma resposta

Tem de ter a sessão iniciada para publicar um comentário.

ESTADO DO LOGIN

You are not logged in.

Nome de utilizador

Senha

LOG IN

[Esqueceu a password?](#) [Registar](#)