

Ciência

Investigadora da UC premiada pela Sociedade Portuguesa de Doenças Metabólicas

16/01/2015, 12:18

A Sociedade Portuguesa de Doenças Metabólicas (SPDM) atribuiu a sua distinção anual em investigação a Manuela Grazina, Docente da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra (FMUC) e Directora do Laboratório de Bioquímica Genética (LBG) do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da UC:



O prémio distingue investigações nas áreas dos erros hereditários e do metabolismo, sendo que este projecto vencedor visa, segundo Manuela Grazina, “compreender de forma detalhada de que modo está afectado o transporte de proteínas, codificadas pelo genoma nuclear e que têm de ser dirigidas e importadas para o organelo – a mitocôndria – que é maioritariamente responsável pela produção de energia nas células e tecidos, uma vez que temos resultados preliminares no âmbito de outro projeto que sugeriram que esta via está afectada”.

Este mecanismo “nunca foi anteriormente explorado, naquele que é o grupo mais representativo dos erros hereditários do metabolismo, as doenças raras denominadas citopatias mitocondriais, que são ‘avarias na fábrica de energia do organismo’, o que confere um carácter inédito a este estudo”, explica a investigadora.

Os resultados poderão ajudar a explicar de que forma “surgem as doenças que envolvem dois genomas (o nuclear – herdado do pai e da mãe através dos cromossomas – e o mitocondrial – herdado por via materna). A Neuropatia Óptica Hereditária de Leber é uma citopatia mitocondrial que causa cegueira e afecta maioritariamente adultos jovens, portadores de mutações do genoma mitocondrial, pelo que a identificação dos mecanismos intracelulares envolvidos na doença, trará novas perspectivas para a compreensão das suas causas, o que será essencial na procura de tratamentos eficazes que contribuam para a melhoria da qualidade de vida dos doentes”, salienta a docente da FMUC.

Manuela Grazina é membro do Centro de Neurociências e Biologia Celular da Universidade de Coimbra (CNC) desde 1992, dirigindo ainda o Laboratório de Bioquímica Genética, fundado pela investigadora em Março de 1995, que desenvolve testes bioquímicos e genéticos como ferramentas para a investigação translacional e diagnóstico, com uma forte componente de Serviços à comunidade, tendo várias colaborações internacionais.

A entrega oficial do prémio, no valor de 5 mil euros, terá lugar no Simpósio Anual da SPDM, que acontece nos dias 19 e 20 Março, no Porto.

Autor: Cristina Pinto (Assessoria de imprensa da UC)

Comentários

Não existem comentários.

Adicionar

Partilhar:

Este espaço pode ser seu.
Anuncie aqui.

Contactos:

Telemóvel: 927 516 459
Email: comercial@aurinegra.com

Eventos

Janeiro 2015						
<	D	S	T	Q	Q	S
	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Eventos do Mês

Farmácias de Serviço

Coimbra :: Cantanhede

Farmácia Neves Suc.

Rua Maestro Artur Salguinho, 8-C
Ançã
Tel.:239963022
(Disponibilidade)

Farmácia Miraldo

Largo Santo António
Covões
Tel.:231461317
(Disponibilidade)

Farmácia Castanheira

Praça Florindo José Frota
Febres