



INVESTIGAÇÃO *Centro de Neurociências e Biologia Celular da universidade*

Coimbra estuda novo fármaco

A Vildagliptina, utilizada para a Diabetes tipo 2, pode ser eficaz na prevenção da pré-obesidade, de acordo com investigadores da Universidade de Coimbra.

Investigadores do Grupo de Neuroendocrinologia e Neurogênese do Centro de Neurociências e Biologia Celular da Universidade de Coimbra (CNC) estão a estudar a Vildagliptina. Utilizada para a Diabetes tipo 2, esta pode contribuir para regular a formação de tecido adiposo

De acordo com os dados preliminares já obtidos, “observou-se que, na presença da enzima DPP-IV, que existe naturalmente no tecido adiposo, ocorria um aumento de células de gordura. Mas na presença da vildagliptina, o inibidor específico da DPP-IV, ocorria uma diminuição”, explica a investigadora do CNC Joana Rosmaninho-Salgado. O que significa que “o fármaco permite que as células não acumulem gordura”.

Para Joana Rosmaninho-Salgado a vildagliptina pode ser útil em situações de pré-obesidade, combinada com cuidados na alimentação e realização de actividade física.

A produção generalizada



JOANA Rosmaninho-Salgado é uma das investigadoras do CNC

do fármaco para a prevenção da obesidade pode vir a ser acelerada. Tal deve-se a vildagliptina integrar uma classe de medicamentos actualmente utilizada na diabetes tipo 2, conhecendo-se assim alguns dos seus efeitos secundários. “Actualmente estamos a tentar apurar as doses necessárias para o fármaco produzir efeito em modelos de células de gordura e já iniciamos alguns estudos preliminares em modelos animais”, adianta Joana Rosmaninho-Salgado.

Estudos indicam que, em Portugal, cerca de 50 por cento da população em idade adulta tem excesso de peso, sendo que 35 por cento se encontram numa situação de pré-obesidade e 15 por cento, de obesidade.

A investigação desenvolvida pelo CNC é financiada pelo prémio monetário recebido pela investigadora Joana Rosmaninho-Salgado em 2009, através da Medalha de Honra L'Oréal Portugal para as Mulheres na Ciência.