



07.12.2015 10:23

# Investigadores descobrem função de gene da tuberculose

Estudo da Universidade de Coimbra.

Uma equipa de investigadores do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da Universidade de Coimbra (UC), liderada por Nuno Empadinhas, descobriu a função de "um gene essencial da bactéria responsável pela tuberculose", foi esta segunda-feira anunciado.

Os cientistas conseguiram desvendar, "pela primeira vez, a função de uma enzima envolvida na produção de um tipo de redes em forma de espiral, que participam no transporte interno de 'blocos' para construção da parede robusta destas bactérias (as micobactérias), a principal 'linha de defesa' contra o ataque do sistema imunitário e uma barreira eficaz contra antibióticos convencionais", afirma a UC numa nota divulgada.

"A enzima incorpora uma 'âncora' estabilizadora naquelas redes transportadoras", acrescenta a UC.

O estudo, já publicado na revista Scientific Reports, esclarece que, "por ser essencial, esta enzima é um alvo terapêutico potencial", sublinha Nuno Empadinhas.



Não deixe de nos seguir no [Facebook](#).



SUBSCREVA A NOSSA NEWSLETTER

Fechar

