

Descoberta de noves vies a la lluita contra la diabetes.

la revista [Proceedings of the National Academy of Sciences](#) dels Estats Units ha publicat en la seua darrera edició un article escrit per un equip de recerca de la [Universitat de Barcelona](#), liderat per Antonio Zorzano i Marta Camps, del [Departament de Bioquímica i Biologia Molecular de la Divisió III](#), i amb el suport dels [Serveis Científicotècnics](#) de la [UB](#).

La principal conclusió de l'article publicat és que la captació de glucosa per les cèl·lules, un procés essencial per al metabolisme, alterat en malalties com la diabetis, podria ser modulada per l'acció de les caveoles, que són petites invaginacions de la membrana cel·lular que han estat relacionades amb transducció de senyals intracel·lulars.

La descoberta descrita en l'article ara publicat aporta noves dades sobre els mecanismes de control de consum de la glucosa, i obre noves possibilitats per fer servir en un futur els inhibidors de l'activitat de les caveoles com a possibles fàrmacs antidiabètics. L'ús d'inhibidors específics de la formació de les caveoles podria facilitar l'entrada de glucosa i el metabolisme cel·lular.

13/10/01

13 octubre 2001

Una notícia de VilaWeb.cat
Edició GENERAL
<http://www.vilaweb.cat>
[Enllaç permanent](#)