



► 12 Enero, 2016

URV ■ ARTÍCULO EN LA REVISTA 'MOLECULAR METABOLISM'

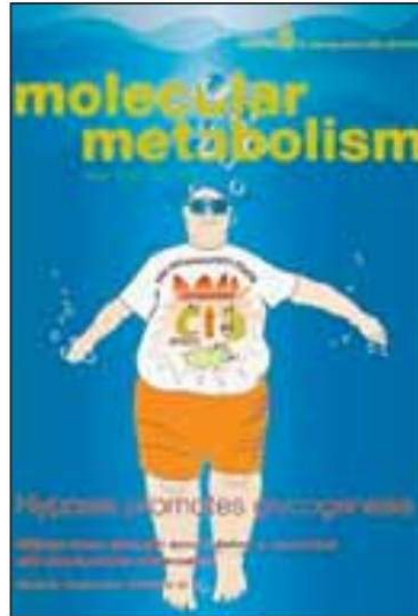
Investigadores vinculan glucógeno con obesidad

■ El Grup d'Investigació en Diabetis i Malalties Metabòliques Associades (DIAMET) del Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili (IISPV) - URV, dirigido por el doctor Joan Vendrell y la doctora Sonia Fernández-Veledo, ha publicado el artículo titulado *Adipose tissue glycogen accumulation is associated with obesity-linked inflammation in humans* en la revista *Molecular Metabolism*.

La revista, de la editorial Elsevier y fundada a finales del 2012, pretende ser la plataforma de presentación de los principales y más novedosos descubrimientos en el campo de la investigación biomédica en obesidad y diabetes, haciendo hincapié en teorías innovadoras que permitan el desarrollo de nuevas terapias y aproximaciones farmacológicas para el tratamiento de estas enfermedades metabólicas.

El trabajo está liderado por el grupo DIAMET, en el que participan investigadores de prestigio como el doctor Alan R. Saltiel (director del New Comprehensive Diabetes Center, UCSD de San Diego). El trabajo publicado, que ha sido elegido como portada del volumen de enero de 2016, propone al glucógeno como nuevo actor molecular en la fisiopatología de la obesidad.

Dicho estudio demuestra que la obesidad favorece la acu-



Portada de la revista de este mes de enero, dedicada al artículo.

mulación de glucógeno en los adipocitos y los macrófagos infiltrados en el tejido adiposo. Esta acumulación patológica de glucógeno estaría directamente relacionada con el estado proinflamatorio característico de estas enfermedades metabólicas.

En la elaboración del trabajo han participado Victòria Ceperuelo-Mallafre, Miriam Ejarque, Carolina Serena, Xavier Duran, Marta Montori-Grau, Miguel Ángel Rodríguez, Óscar Yanes, Catalina Núñez-Roa, Kelly Roche, Prasanth Puthanveetil, Lourdes Garrido-Sánchez, Enrique Saez, Francisco J. Tinahones, Pablo M. Garcia-Roves, Anna Ma Gómez-Foix, Alan R. Saltiel, Joan Vendrell y Sonia Fernández-Veledo.