



O.J.D.: 23188

E.G.M.: No hay datos

Tarifa: 205 €

Fecha: 09/04/2012

Sección: SALUD

Páginas: 14

Explican cómo la rapamicina conduciría a diabetes

CF. La rapamicina, un medicamento ampliamente empleado en oncología y trasplantes, conduciría a diabetes en el 15 por ciento de los pacientes que la toman. Investigadores del Instituto del Cáncer Dana Farber (Estados Unidos) explican en el último número de *Cell Metabolism* cómo el fármaco silencia la ruta de señalización de la insulina en el músculo y evita que las células musculares se nutran de la glucosa.

La clave sería un único factor de transcripción en el músculo, el YY1. Los ratones que carecen de YY1 y que recibieron rapamicina no desarrollaron diabetes.

A pesar de este efecto adverso metabólico, a la rapamicina se le atribuyen propiedades antienvejecimiento que se han observado no sólo en gusanos y ratones, sino también en primates.