



El IRB dirige un consorcio para buscar fármacos contra la diabetes y obesidad

■ Diomed es un proyecto financiado por la UE con más de un millón de euros

TINA DÍAZ
Barcelona 

Diomed es el nuevo consorcio europeo que, liderado por el Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona (IRB), se ha creado para buscar prefármacos contra la diabetes y la obesidad. Este proyecto, que se desarrollará hasta el 2011, se enmarca en el programa Interreg, que incluye la zona del sur oeste de Europa, concretamente España, Francia y Portugal, y cuenta la financiación de la Unión Europea (UE), que ha aportado al mismo más de un millón de euros.

Esta entidad también cuenta con el apoyo y la participación del Parque Científico de Barcelona (PCB), la Universidad de Santiago de Compostela, el Institute

National de la Santé et de la Recherche Medicale de Francia (Imserm), y los portugueses Instituto de Biología Molecular e Celular y la Associação Beira Atlántico Parque (Biocant Park).

El proyecto realizará estudios celulares de moléculas en animales y ordenadores. Para ello, llevará a cabo el diseño y la miniaturización de moléculas patentables, como prefármacos contra la diabetes y la obesidad, ya que el equipo de Diomed cuenta con expertos en biología, química, estructuras de proteínas y en miniaturización de tecnologías de cribado. "Estos sistemas se analizarán en modelos animales, y si funcionan, más adelante, podrían hacerse ensayos clínicos", explicó el investigador del IRB, Antonio Zorzano.

Por el momento, "una de las premisas del consorcio es que no participen empresas", aunque, como comentó Zorzano, "no quiere decir que en un futuro no haya interacción para la continuidad de los proyectos tecnológicos".

Auge de la obesidad

Esta iniciativa nace en un momento con un alto incremento de la obesidad en la sociedad adulta y adolescente actual, que se ha convertido en un grave problema social. A su vez, la obesidad es el primer factor de la diabetes. Según Zorzano, la evolución de las enfermedades no ha sido paralela a la investigación. "Hacen falta más fármacos que permitan una atención personalizada a cada paciente", declaró.