

Proyecto en el Hospital San Pablo, de Barcelona

El páncreas artificial ya es viable en fase clínica con diabéticos

T. G. PACANOWSKI. Barcelona

"En pocos años dispondremos de sistemas inteligentes de control para la normalización de la glucemia", ha explicado Alberto de Leiva, director del Instituto de Investigación Clínica del Hospital San Pablo, de Barcelona, que ha intervenido en el acto de presentación del congreso Fórum 2003, que organiza el San Pablo.

Ha añadido que su centro, en colaboración con la Universidad de Múnich, la Politécnica de Madrid y la compañía Telefónica, ha desarrollado un sistema que permite al enfermo controlar los posibles déficits de insulina y eludir la necesidad de inyecciones.

"Las bombas de insulina subcutáneas eran una opción válida, pero ahora con el páncreas artificial extracorpóreo es posible mejorar estos dispositivos con glu-

cosensores más sofisticados y que aportan registros de duración prolongada. Al mismo tiempo se complementa el sistema con un software de uso doméstico y un sistema de transmisión electrónica de datos para controles clínicos".

Otro de los proyectos del San Pablo, en colaboración con el centro de atención primaria Maragall, de Barcelona, es la vacunación de cien individuos que presentan la diabetes tipo LADA, diferente a la 1 y la 2 y que se caracteriza por aflorar en fases adultas. El objetivo es ralentizar su progresión.

Respecto a las diversas ponencias que se presentan en el Fórum 2003, De Leiva ha precisado que "el estudio de los mecanismos de alteración genética combinado con el fenotipo del paciente permitirá también avanzar en marcadores tumorales para cáncer de ova-

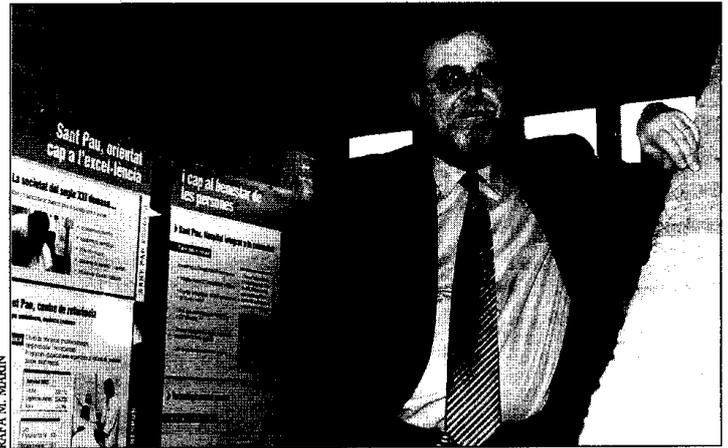
rio, endometrio, de tiroides, pancreático o linfomas.

Asimismo, ha anunciado que en las enfermedades cardiovasculares, los trabajos del San Pablo demuestran cada vez más la estrecha relación entre la extensión de la necrosis y los marcadores de inflamación. "La enfermedad isquémica se acompaña de un proceso inflamatorio, lo que nos lleva a plantearnos terapias bajo esta óptica".

Riesgo

La implicación de la homocisteína como factor de riesgo cardiovascular o los efectos de la proteína electro-negativa de colesterol LDL son otras líneas de investigación que se presentarán en esta reunión.

Entre los ponentes invitados al Fórum 2003 se encuentran John Gallin, director de los Institutos Nacionales de Salud (NIH) de Es-



Alberto de Leiva dirige el Instituto de Investigación del Hospital San Pablo, de Barcelona.

Los pacientes podrán ser controlados remotamente gracias a un sistema de transmisión de datos adaptado

tados Unidos; Elizabeth Seaquist, responsable de investigación clínica en la Universidad de Minnesota; Manuel Carrasco, subdirector general del FIS en el

Instituto Carlos III de Madrid, y Angel Pellicer, patólogo de la Universidad de Nueva York.

En la jornada de presentación del congreso, que se

prolongará hasta el sábado y que cuenta con participación ciudadana, han estado presentes Eduard Rius, ex-consejero de Sanidad de Cataluña y actual presidente del Patronato de la Fundación de Gestión Sanitaria del San Pablo; José A. Grau, director general; Josefina Puig, gerente asistencial y Francesc Godia, director de proyectos de la Universidad Autónoma de Barcelona.