

SEMANA DE LA DIABETES

"Las células madre ayudarán a 'resetear' el sistema inmune de los diabéticos"

El doctor Roche habla hoy en Murcia del primer ensayo clínico

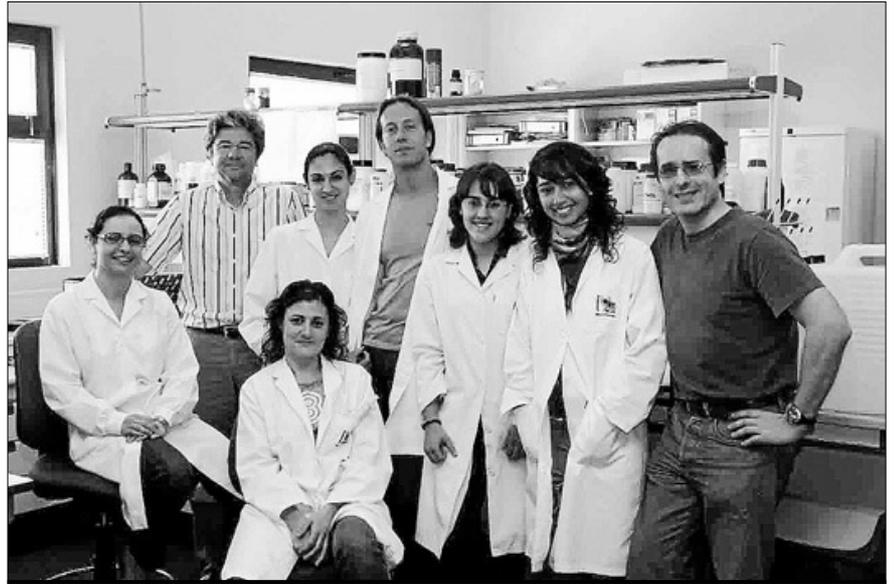
A. GARCÍA

La terapia celular se perfila como el tratamiento para hacer frente a la diabetes, aunque algunos expertos, como el bioingeniero celular Enrique Roche, prefieren ser cautos y recomendar a los pacientes que no pongan todas sus esperanzas en este campo, ya que también implica riesgos.

El doctor Roche Collado, que impartirá esta tarde una conferencia en el hospital Reina Sofía sobre 'Células madre y curación de la diabetes' organizada por Adirmu, explicó ayer a LA OPINIÓN que se está investigando la obtención de células productoras

de insulina a partir de células madre "que nos ayudarían a resetear el sistema inmune de los diabéticos".

Así, puntualizó que se trabaja en dos líneas, por un lado con las células madre adultas y por otro con las embrionarias, aunque ambas tienen efectos secundarios como el rechazo o la generación de tumores en el paciente. En cuanto a la investigación, el bioingeniero celular de la Universidad Miguel Hernández de Alicante confirmó que "hay pocos permisos para trabajar con pacientes, por lo que la mayoría de las investigaciones no salen del laboratorio", aun-



El doctor Enrique Roche (d) junto a los miembros de su equipo de investigación

que destacó que en EE UU se está llevando a cabo un ensayo clínico con doce pacientes dirigido por los doctores Voltarelli y Burt con el que se intenta reprogramar el sistema inmune con el fin de que reconozca a las células productoras de insulina. "Único ensayo que está teniendo una aplicación clínica exitosa", subrayó.

Pese a que reconoció que "en España nos centramos más en la ciencia básica, ya que no hemos

avanzado tanto en el laboratorio como para aplicarlo a los pacientes", el doctor Roche consideró que "en investigación con células madre estamos a la altura de otros países europeos".

En este sentido alabó la labor que están desarrollando algunos grupos de Sevilla, Barcelona y Pamplona en el campo de la terapia celular, el rechazo inmunológico y el trasplante de islotes.

Además, explicó que las células embrionarias presentan más

problemas que las adultas "porque no conocemos cómo van a evolucionar ni los pasos que siguen". A la vez que puso de relieve la complicación que implica un trasplante total de médula ósea, "con el que se intenta crear un nuevo sistema inmune en el paciente, una operación muy complicada y costosa que de confirmarse como tratamiento de curación a la diabetes sería una solución muy cara para la Sanidad pública".