

Primer trasplante de islotes pancreáticos en España

EFE / EUROPA PRESS

06/03/2003

El Hospital Carlos Haya de Málaga ha realizado el primer trasplante de islotes pancreáticos de España para solucionar un problema de diabetes, según confirmó hoy el consejero de Salud de la Junta de Andalucía, Francisco Vallejo. El proyecto, pionero en nuestro país, se incluye en un ensayo clínico, asesorado por Bernat Soria, en el que participan otros cuatro hospitales españoles.

No obstante, Vallejo apuntó que «hay que ser cautos porque evidentemente no han pasado los días suficientes para conocer el éxito de la intervención», que se realizó el pasado lunes y que consistió en la inyección al paciente de células beta, encargadas de fabricar insulina, procedentes de islotes pancreáticos de un cadáver.

Según explicó el responsable andaluz de Sanidad, «una parte de los islotes se han dejado fuera en laboratorio para comprobar el comportamiento de los mismos y adivinar lo que está ocurriendo en el organismo del enfermo y parece que estas células están fabricando insulina, por lo tanto, también debe estar ocurriendo en el paciente».

La principal ventaja de los trasplantes de islotes pancreáticos para los enfermos diabéticos es que **incrementa su calidad de vida**, ya que dejan de inyectarse insulina. Sin embargo, la escasez de donaciones de órganos limita el número de diabéticos que pueden beneficiarse de esta técnica, en contraste con el aumento en la tasa de incidencia de la diabetes. Por este motivo, Vallejo destacó la importancia de desarrollar la investigación con células madre de origen embrionario, que permitiría regenerar tejido pancreático para producir insulina sin necesidad de donación de cadáver. Este trasplante supone el «inicio de lo que debe ser en el futuro la aplicación de todo el programa» sobre **células madre embrionarias**, añadió.

El trasplante de islotes pancreáticos es un tratamiento de la **diabetes mellitus tipo 1**, producida por la lesión de las células encargadas de fabricar insulina, por lo que los pacientes necesitan inyectarse varias veces al día esta sustancia. En la intervención, se procedió inicialmente a purificar los islotes en el laboratorio, que después fueron inyectados en el paciente por vía laparoscópica para que llegasen al hígado.

Perfil del paciente

El consejero no ofreció más detalles sobre esta intervención, ya que esta tarde hay prevista en el Hospital Carlos Haya una rueda de prensa para explicar el trasplante. Sin embargo, se sabe que el paciente, es un enfermo diabético **sometido con anterioridad a un trasplante renal**, lo que garantizaba que había superado la inmunosupresión y reducía las posibilidades de un rechazo, uno de los principales problemas de este tipo de intervenciones.

La intervención realizada en el Carlos Haya, único centro andaluz acreditado para

trasplantes de islotes pancreáticos, se incluye en un ensayo clínico, asesorado por **Bernat Soria**, y en el que participan además otros centros, entre los que se encuentran: Valdecilla, de Santander; Clínico, de Madrid; el Hospital de Tenerife y la Universidad de Elche. El proyecto se basa además en las experiencias realizadas en la Universidad de Edmonton (Canadá) sobre aislamiento de las células beta -- productoras de insulina-- presentes en los islotes pancreáticos.

En declaraciones a los periodistas tras la presentación de las 'I jornadas de atención domiciliaria en Andalucía', Francisco Vallejo dijo que el hecho de que el hospital Carlos Haya de Málaga haya sido **el primero de España** en poner en marcha este trasplante «dice mucho de la calidad de los equipos profesionales que hay en Andalucía».