

P. M. Barcelona

El trasplante de islotes pancreáticos es positivo en diabetes por vía percutánea

El trasplante de islotes pancreáticos a través de la vena porta de forma percutánea ofrece resultados prometedores en los pacientes con diabetes severa intervenidos, ha expuesto Richard Owen, perteneciente al grupo de investigadores de Edmonton, radicado en la Universidad de Alberta, en Canadá.

Uno de los aspectos diferenciales de la experiencia del equipo de Edmonton es la vía de acceso quirúrgica, con instrumental de cirugía mínimamente invasiva. Las células del donante se introducen a través de una fina aguja en la vena porta.

A su juicio, éste ha podido ser uno de los factores que hayan influido en los buenos resultados obtenidos por el equipo de Edmonton, además de los inmunosupresores utilizados para evitar el rechazo.

El trasplante de islotes pancreáticos se ha realizado en 70 pacientes con diabetes muy severa de tipo 1 con cinco o más años de evolución (uno de los pacientes era diabético desde hacía 50 años). Según Owen, el tiempo de evolución no se ha relacionado con una respuesta más o menos desfavorable.

El 80 por ciento de la serie no ha necesitado insulina un año después del trasplante y el 50 por ciento seguía sin precisarla tres años después. Dos observaciones destacables para Owen son que muchos de los pacientes han precisado entre dos y tres trasplantes para obtener estos resultados y que, incluso en los casos en que no ha funcionado, los pacientes han requerido menos cantidad de insulina.

Complicaciones y retos

"Hemos podido acceder exitosamente a la vena porta en el cien por cien de los pacientes. Este es uno de los factores de nuestros buenos resultados. Ninguno murió, pero tuvimos complicaciones importantes, como hemorragias en el 10 por ciento de los casos", según la valoración de Owen. "Son resultados potencialmente muy importantes", ya que otros grupos habían presentado series más cortas o realizadas con cirugía convencional.

En opinión del experto, un reto futuro es hallar mejores fuentes de islotes pancreáticos, sin descartar su obtención de animales (enfoque controvertido) e intentar el trasplante de células autólogas cultivadas, aunque "aún queda un largo camino por recorrer para lograrlo".