

NUEVAS EXPECTATIVAS EN LA LUCHA CONTRA LA ENFERMEDAD

# El Hospital Central prevé realizar trasplantes para curar la diabetes

El complejo baraja los islotes de páncreas y las células madre como alternativa a la insulina

|| Especialistas asturianos se trasladarán a Miami, Budapest y Pamplona para recibir formación

|| PABLO ZARIQUIEGUI  
 OVIEDO

Los pacientes diabéticos que dependen de la insulina para seguir con vida están de enhorabuena. El Hospital Central de Asturias estudia llevar a cabo a medio plazo trasplantes con islotes de páncreas y células madre embrionarias para lograr la curación de la diabetes. Así lo explicaron ayer Francisco Díaz Cadórniga, jefe del servicio de Endocrinología, y Jesús Otero, coordinador autonómico de Trasplantes.

Ambos implantes —islotes pancreáticos y células madre— son los que más expectativas tienen en estos momentos para vencer la diabetes. Díaz Cadórniga hace una aclaración. El trasplante de islotes de páncreas ha sido realizado ya por un equipo médico en España. El de células madre se encuentra en experimentación con ratones y está lejos de aplicarse en humanos.

Cadórniga comenta los pros y los contra. Los islotes se obtienen gracias a la extracción del páncreas de donante cadáver. El problema reside en que son necesarios dos o tres órganos para conseguir que los trasplantes sean un éxito. Sería por lo tanto difícil encontrar donantes para los potenciales beneficiarios. La



►► Integrante del equipo que realizó el trasplante de islotes en Málaga.

ARCHIVO / EFE

experiencia en Estados Unidos permite afirmar que tras dos o tres inyecciones con estas células se consigue a un año vista que el 80% de los pacientes deje de necesitar insulina. No existe evidencia de momento sobre qué puede pasar a más largo plazo y además los pacientes sometidos

a estos trasplantes deben tomar de por vida medicación contra el rechazo.

La solución, a más largo plazo, reside en las células madre embrionarias que, éstas sí, resuelven cualquier problema de rechazo. La investigación, sin embargo, aquí no ha

pasado la fase de la experimentación animal.

De momento, el Hospital Central tiene previsto formar al equipo médico que llevará a cabo los trasplantes. Jesús Otero comenta que profesionales del complejo se trasladarán a Pamplona, Miami y Buda-

**Expertos a nivel mundial en la materia se reúnen el jueves en Oviedo**

►► El Hospital Central ha organizado para el próximo jueves una sesión científica que, con el título de *Hacia la curación de la diabetes tipo 1* pretende conocer de primera mano la opinión de especialistas mundiales en el trasplante de islotes de páncreas y células madre. El encuentro contará con la presencia, entre otros, de Rodolfo Alejandro, del Instituto de Investigación de la Diabetes de Miami, una de las máximas autoridades mundiales en la enfermedad. Asistirá también Franz Martín, segundo de Bernat Soria, en el Instituto de Bioingeniería de Alicante.

pest, que tienen experiencia en este tipo de técnicas. Otero y Cadórniga difieren sobre el plazo de puesta en marcha en Asturias de los islotes de páncreas. El primero espera que puedan salir adelante en un año o año y medio. Cadórniga da por bueno un plazo de tres años.≡