



Las terapias de células madre para la diabetes podrían llegar en diez años

► El prestigioso investigador Juan Domínguez-Bendala cree que estas terapias serían posibles en 10 o 15 años

E. PRESS MÁLAGA

■ El investigador del Diabetes Research Institute de Miami, Juan Domínguez-Bendala, indicó ayer que «probablemente dentro de 10 o 15 años se puedan tener las primeras terapias basadas en células madre», que permitirán mejorar la vida de los diabéticos con la producción de insulina en el organismo. «La velocidad a la que se han producido los avances en los últimos años da a entender que va a ser así», ha señalado.

Según ha explicado Domínguez-Bendala, «el problema que existe en la actualidad es que las

células que producen insulina se obtienen de un donante cadavérico y no hay suficientes para satisfacer la demanda de órganos que precisan los pacientes».

Por ello, el uso de las células madre, «que son inmortales, y nunca dejan de dividirse», supondrá que «el problema de la disponibilidad de tejidos ya no exista, y tendremos tantas células generadoras de insulina como pacientes haya que tratar».

El investigador ha indicado que, cuando se consigan estos tratamientos con células madre, «pasaremos del estado actual, en el que sólo se puede beneficiar un limitado número de personas de estas terapias, a las del futuro, en las que, en lugar de islotes de langerhans cadavéricos de un donante –las células ubicadas en el páncreas y que se extraen para gene-

rar insulina–, vamos a usar células madre que se hayan diferenciado en células productoras de insulina», ha explicado.

Así lo ha afirmado Domínguez-Bendala el pasado viernes en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga (Fycma), junto con el exministro e investigador del Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (Cabimer), Bernart Soria, en una rueda de prensa con motivo del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Diabetes (SED).

Por su parte, Soria ha indicado que, en la actualidad, «en España hay siete millones de personas que padecen diabetes o están en el camino de ser diabéticos», según los datos extraídos del estudio *Di@bet.es*, cuyos resultados también han sido presentado en el marco del congreso.