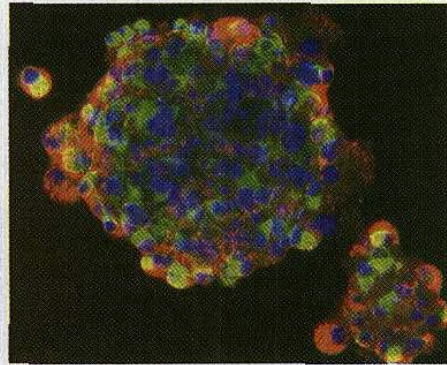




Diabetes tipo I no insulino dependiente tras terapia con células madre

La terapia con células madre en pacientes con diabetes tipo I podría conseguir una suspensión temporal de la necesidad de tratamiento con insulina. Así ha venido constatado por los resultados, publicados en el *JAMA* (2007;297:1568-1576), del primer ensayo clínico desarrollado a tal efecto. El estudio, llevado a cabo por investigadores de Sao Paulo (Brasil) y de Chicago (EE.UU.), contó con la participación de 15 pacientes con diagnóstico reciente de diabetes tipo I a los que se sometió a un trasplante hematopoyético autólogo no mieloablativo de células madre



para preservar la función de las células beta pancreáticas. Tras 36 meses de seguimiento, el 93% de los pacientes logró una independencia temporal de la insulina —de 6 meses en 7 pacientes, de 21 en 4, y de hasta 35 en uno, mientras que 2 con respuestas tardías a la terapia lo suspendieron durante 1 y 5 meses—. Asimismo, un paciente desarrolló neumonía y otros 2 presentaron problemas en el sistema endocrino. “Los resultados son prometedores —apunta el Dr. Jay Skyker, director del Instituto de Diabetes de la Facultad de Medicina de la Universidad de Miami—, pero al tratarse de una investigación preliminar deben ser interpretados con cautela. Aún así, merece la pena seguir experimentando”.]