

SCIENTIFIC PUBLICATION

Orive G., Hernández R., Gascón A.R., Igartua M., Pedraz J.L.

A glimmer of hope for diabetics?

Trends Biotechnology 2003; 21 (7): 289-290.

ABSTRACT

La diabetes afecta a 150 millones de personas en todo el mundo y resulta de la función anormal de los islotes pancreáticos. La escasez de donantes de tejidos humanos ha centrado el interés en el desarrollo de fuentes renovables de células productoras de insulina adecuadas para el injerto. Los avances en la tecnología de células madre y las técnicas de transdiferenciación han proporcionado herramientas poderosas para estudiar el desarrollo del páncreas, la función y la enfermedad. Los recientes resultados de estos dos enfoques podrían tener importantes consecuencias para las futuras terapias de la diabetes.