



ESTUDIO EN RATAS

Células madre nerviosas para producir insulina

■ Redacción

La obtención de células beta pancreáticas a partir de células pluripotenciales es una de las investigaciones recurrentes de los grupos que trabajan en la medicina regenerativa para la diabetes en todo el mundo. Hoy se publica en la revista *EMBO Molecular Medicine* un nuevo trabajo que apunta que podrían emplearse células madre nerviosas del propio paciente diabético para revertir la insuficiencia de células beta en el páncreas.

El trabajo, coordinado por Tomoko Kuwabara, del Instituto AIST en Tsukuba (Japón), demuestra que las células pluripotentes del bulbo olfatorio y del hipocampo producen insulina al inyectarlas en ratas con diabetes.

■ (*EMBO*; doi: 10.1002/emmm.201100177).