



Levante-EMV

1/8/01

Crean un animal modificado genéticamente para investigar la diabetes, el cáncer y la hepatitis C

Tres equipos diferentes de científicos han desarrollado ratones genéticamente modificados que reproducen las características propias de la diabetes, la hepatitis C y los tumores cerebrales, lo que proporciona un nuevo modelo animal para estudiar estas graves dolencias. La diabetes de tipo II, que afecta a casi un 10 % de la población en países occidentales, no contaba hasta ahora con un modelo animal que reprodujera todas las peculiaridades clínicas de esta enfermedad. El ratón transgénico presenta una versión mutada del receptor (IGF-I), lo que hace que desarrolle resistencia a la insulina y la diabetes de tipo II. El ratón incorpora también células humanas del hígado y ahora puede ser infectado por la dolencia.