



El Incyl investiga la regeneración de daños cerebrales

> SAL Investigadores buscan revertir con células madre las pérdidas neuronales ocasionadas por algunas enfermedades y consumo de drogas

Enfermedades como el Alzheimer o la ataxia cerebelar, estados como el autismo o situaciones como el consumo de drogas significan pérdida de neuronas. Sin embargo, un grupo de investigadores del Instituto de Neurociencias de Castilla y León, con sede en Salamanca, encabezado por José Ramón Alonso, investiga en, precisamente, revertir esa grave complicación.

Este equipo estudia los casos de ratones modificados genéticamente que, a medida que va pasando el tiempo, pierden masa neuronal y, además, van que-

dándose paráliticos.

Durante la degeneración física de los roedores, el grupo de investigación de José Ramón Alonso les transplanta células madre y, poco a poco, notan una importante mejoría en los animales: andan más rápido y «tienen otros comportamientos motores y sensoriales también mejores», explica Alonso.

El grupo de personas que lleva a cabo estas investigaciones es conscientes de su importancia: «Nuestro trabajo abrirá ventanas para detener o ralentizar la muerte neuronal».

PÁGINA 7



E. CARRASCAL