

La Neurturina (NTN) y el factor neurotrófico derivado de la línea de células gliales tienen un potente efecto neuroprotector y neurorestaurador en las neuronas dopaminérgicas, pero su uso en el tratamiento de la enfermedad de Parkinson se ha visto limitada.

En un estudio, se publicaron los resultados de bioactividad, seguridad y tolerabilidad de CERE-120, un virus tipo 2 adeno-asociado capaz de codificar NTN, tras la implantación estereotáctica bilateral en el estriado de primates (Herzog et al. 2009).

La hipótesis es que del cuerpo estriado, la neurturina (NRTN) se transportaría desde las terminales a los cuerpos celulares en la sustancia negra (Bartus et al. 2011).

Bibliografía

Bartus RT, Herzog CD, Chu Y, Wilson A, Brown L, Siffert J, Johnson EM Jr, Olanow CW, Mufson EJ, Kordower JH. Bioactivity of AAV2-neurturin gene therapy (CERE-120): Differences between Parkinson's disease and nonhuman primate brains. *Mov Disord*. 2011 Jan;26(1):27-36.

Herzog CD, Brown L, Gammon D, Kruegel B, Lin R, Wilson A, Bolton A, Printz M, Gasmi M, Bishop KM, Kordower JH, Bartus RT. Expression, bioactivity, and safety 1 year after adeno-associated viral vector type 2-mediated delivery of neurturin to the monkey nigrostriatal system support cere-120 for Parkinson's disease. *Neurosurgery* 2009 Apr;64(4):602-12; discussion 612-3.

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea**
ISSN 1988-2661

Permanent link:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=cere-120>

Last update: **2025/05/04 00:03**

