

VERSIONE ESPAÑOLA

Descubrimiento italiano: la relación entre el aminoácido D-serina y la enfermedad de Parkinson

Un equipo de investigadores completamente italiano, compuesto por neurocientíficos, bioquímicos y neurólogos del centro de investigación Ceinge Biotechnology Avanzate Franco Salvatore, de la Universidad Vanvitelli, de la Universidad de Pavia y del Ircss Mondino, ha destacado la existencia de un nuevo rastro neuroquímico que correlaciona los niveles sanguíneos del atípico aminoácido D-serina con la enfermedad de Parkinson.

En particular, el estudio ha demostrado que los pacientes con altas concentraciones en sangre de D-serina tienen un inicio de síntomas más tardío en comparación con los pacientes con bajos niveles de D-serina, sugiriendo un posible efecto neuroprotector del D-aminoácido en la aparición de la enfermedad. Además, los investigadores encontraron niveles aumentados de D-serina en pacientes femeninas, mientras que no encontraron diferencias entre los hombres afectados y los casos de control correspondientes. Este descubrimiento abre nuevos escenarios de aplicación de la llamada “medicina de género” en el campo de la enfermedad de Parkinson. Los investigadores ya están trabajando para estudiar si las alteraciones del metabolismo de la D-serina pueden estar relacionadas con el estrés oxidativo, también implicado, según estudios previos, en la patogénesis de la enfermedad de Parkinson.

Los resultados de la investigación, dirigida por Alessandro Usiello, Director del Laboratorio de Neurociencias Traslacionales de Ceinge y profesor de Bioquímica Clínica de la Universidad Vanvitelli, la profesora Enza Maria Valente, responsable del Centro de Investigación en Neurogenética de la Fundación Mondino de Pavia y el Dr. Alberto Imarisio, neurólogo y doctorando en la Universidad de Pavia, se publicaron en la conocida revista internacional del sector, Neurobiology of Disease.

“Se trata de un estudio preliminar - concluye el profesor Usiello - que podremos profundizar en casos de pacientes más amplios”.

RIPRODUZIONE RISERVATA

[Descubrimiento italiano: la relación entre el aminoácido D-serina y la enfermedad de Parkinson \(ilmattino.it\)](https://www.ilmattino.it/2024/01/31/descubrimiento-italiano-la-relacion-entre-el-aminoacido-d-serina-y-la-enfermedad-de-parkinson/)

