

DEUTSCHE FASSUNG

Italienisches Forschungsteam entdeckt neue neurochemische Spur in Zusammenhang mit Parkinson-Krankheit

Ein vollständig italienisches Forschungsteam, bestehend aus Neurowissenschaftlern, Biochemikern und Neurologen des Forschungszentrums Ceinge Biotechnology Avanzate Franco Salvatore, der Universität Vanvitelli, der Universität Pavia und der Irccs Mondino, hat eine neue neurochemische Spur aufgezeigt, die die Blutspiegel der atypischen Aminosäure D-Serin mit der Parkinson-Krankheit korreliert.

Insbesondere zeigte die Studie, dass Patienten mit hohen Konzentrationen von D-Serin im Blut einen späteren Symptombeginn haben als Patienten mit niedrigen D-Serin-Spiegeln, was auf eine mögliche neuroprotektive Wirkung der D-Aminosäure auf den Krankheitsbeginn hinweist. Darüber hinaus fanden die Forscher erhöhte D-Serin-Spiegel bei weiblichen Patienten, während sie keine Unterschiede zwischen betroffenen Männern und ihren Kontrollfällen feststellten. Diese Entdeckung eröffnet neue Anwendungsszenarien für die sogenannte Geschlechtsmedizin im Bereich der Parkinson-Krankheit. Die Forscher untersuchen bereits, ob Veränderungen im Stoffwechsel von D-Serin mit oxidativem Stress in Verbindung gebracht werden können, der, wie frühere Studien gezeigt haben, ebenfalls an der Pathogenese der Parkinson-Krankheit beteiligt ist.

Die Ergebnisse der Forschung, durchgeführt von Alessandro Usiello, Leiter des Labors für Translationale Neurowissenschaften am Ceinge und Professor für Klinische Biochemie an der Universität Vanvitelli, Professorin Enza Maria Valente, Leiterin des Forschungszentrums für Neurogenetik der Fondazione Mondino in Pavia und Dr. Alberto Imarisio, Neurologe und Doktorand an der Universität Pavia, wurden in der renommierten internationalen Fachzeitschrift *Neurobiology of Disease* veröffentlicht.

«Es handelt sich um eine vorläufige Studie - schließt Professor Usiello ab - die wir an größeren Patientengruppen vertiefen können».

RIPRODUZIONE RISERVATA

[Italienisches Forschungsteam entdeckt neue neurochemische Spur in Zusammenhang mit Parkinson-Krankheit \(ilmattino.it\)](https://www.ilmattino.it/it/news/2024/01/31/italiano-scienziati-entdeckung-parkinson-krankheit)

