

VERSION FRANÇAISE

Découverte d'une nouvelle piste neurochimique liée à la maladie de Parkinson par une équipe de chercheurs italiens

Une équipe de chercheurs entièrement italienne, composée de neuroscientifiques, de biochimistes et de neurologues du centre de recherche Ceinge Biotechnologie Avanzate Franco Salvatore, de l'Université Vanvitelli, de l'Université de Pavia et de l'Irccs Mondino, a mis en évidence l'existence d'une nouvelle piste neurochimique qui relie les niveaux sanguins de l'acide aminé atypique D-sérine à la maladie de Parkinson.

En particulier, l'étude a montré que les patients présentant des concentrations élevées de D-sérine dans le sang ont un début de symptômes plus tardif que les patients présentant des niveaux bas de D-sérine, suggérant un possible effet neuroprotecteur de l'acide D-aminé sur l'apparition de la maladie. De plus, les chercheurs ont trouvé des niveaux de D-sérine augmentés chez les patientes, tandis qu'ils n'ont constaté aucune différence entre les hommes atteints et les cas témoins correspondants. Cette découverte ouvre de nouveaux scénarios d'application de la soi-disant «médecine de genre» dans le domaine de la maladie de Parkinson. Les chercheurs sont déjà à l'œuvre pour étudier si les altérations du métabolisme de la D-sérine peuvent être liées au stress oxydatif, également impliqué, comme l'ont montré des études précédentes, dans la pathogenèse de la maladie de Parkinson.

Les résultats de la recherche, menée par Alessandro Usiello, directeur du Laboratoire de Neurosciences Translationnelles du Ceinge et professeur de Biochimie Clinique à l'Université Vanvitelli, par la professeure Enza Maria Valente, responsable du Centre de Recherche en Neurogénétique de la Fondation Mondino de Pavia et par le docteur Alberto Imarisio, neurologue et doctorant à l'Université de Pavia, ont été publiés dans la célèbre revue internationale du secteur, *Neurobiology of Disease*.

«Il s'agit d'une étude préliminaire - conclut le professeur Usiello - que nous pourrions approfondir sur des cas de patients plus larges».

RIPRODUZIONE RISERVATA

[Découverte d'une nouvelle piste neurochimique liée à la maladie de Parkinson par une équipe de chercheurs italiens \(ilmattino.it\)](https://www.ilmattino.it/2024/01/31/découverte-d-une-nouvelle-piste-neurochimique-liée-à-la-maladie-de-parkinson-par-une-équipe-de-chercheurs-italiens-ilmattino-it/)

