

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10072-020-04768-w>

Priftis, K., Algeri, L., Vilella, S., Spada, M. S.

COVID-19 presenting with agraphia and conduction aphasia in a patient with left-hemisphere ischemic stroke

COVID-19 following infection by SARS-CoV-2 can affect the brain causing confusion, depression, and dementia-like signs. Nonetheless, the presence of more specific neuropsychological signs because of COVID-19 remains unexplored. We report on LA, a patient who was affected by a left-hemisphere ischemic stroke, probably because of SARS-CoV-2. The patient showed a highly specific neuropsychological profile characterized by severe agraphia and some signs of conduction aphasia. All other cognitive and sensorimotor functions remained intact. We sustain that specific neuropsychological signs can be observed in patients with COVID-19. Therefore, in-depth and comprehensive neuropsychological assessment should be included to better explore and qualify the neuropsychological consequences of COVID-19. This is a new challenge for diagnosis and rehabilitation, with important consequences for the involved neuropsychological services.

Il COVID-19 può avere esordio con agrafia e afasia di conduzione

COVID-19, a seguito di infezione da SARS-CoV-2, può colpire il cervello causando confusione, depressione e segni psicotici. Tuttavia, la presenza di segni neuropsicologici più specifici rimane inesplorata. Abbiamo studiato LA, un paziente che è stato colpito da un ictus ischemico dell'emisfero sinistro, probabilmente a causa di SARS-CoV-2. Il paziente mostrava un profilo neuropsicologico altamente specifico caratterizzato da grave agrafia e da alcuni segni di afasia di conduzione (incapacità di ripetere le parole udite). Tutte le altre funzioni cognitive e sensomotorie erano rimaste intatte. Concludiamo che specifici segni neuropsicologici possono essere osservati come esordio di COVID-19. Quindi, una valutazione neuropsicologica approfondita e completa dovrebbe essere inclusa per meglio esplorare e qualificare le conseguenze neuropsicologiche focali del COVID-19. Questa è una nuova sfida per la diagnosi e la riabilitazione, con importanti conseguenze per i servizi neuropsicologici coinvolti.

