



# Neurology perspectives



## 19902 - ALTERACIÓN MULTIDOMINIO EN LA MEMORIA EPISÓDICA EN EL SÍNDROME POS-COVID

Oliver Mas, S.; Matías-Guiu Antem, J.; Delgado Alonso, C.; Valles Delgado, M.; Delgado Álvarez, A.; Cuevas Estancona, C.; Fernández Romero, L.; Gil Moreno, M.; Matías-Guiu Guía, J.; Díez-Cirarda, M.

Servicio de Neurología. Hospital Clínico San Carlos.

### Resumen

**Objetivos:** La memoria es uno de los dominios cognitivos que se ha visto alterado en el síndrome pos-COVID. Existe escasa información acerca qué subprocesos están alterados en este dominio, lo que resulta relevante para el tratamiento. El objetivo fue conocer las alteraciones en la memoria episódica en pacientes con síndrome pos-COVID evaluada con la prueba Loewenstein-Acevedo Scale for Semantic Interference and Learning (LASSI-L), una prueba que evalúa los procesos de codificación, almacenamiento, evocación interferencia semántica proactiva y retroactiva, y recuerdo diferido.

**Material y métodos:** Se incluyó a 157 pacientes con síndrome pos-COVID y 75 controles sanos equivalentes en edad, sexo y años de educación. La prueba LASSI-L fue administrada en ambos grupos y los pacientes fueron evaluados mediante un protocolo neuropsicológico completo.

**Resultados:** Los pacientes con síndrome pos-COVID mostraron significativamente menor desempeño en todas las subpruebas del LASSI-L, tanto en recuerdo libre (FRA1:  $p < 0,001$ ; FRB1;  $p < 0,001$ ), recuerdo con claves (CRA1:  $p < 0,001$ ; CRB1:  $p = 0,004$ ) recuerdo breve-diferido (CRA2 CRB2), y recuerdo diferido (DR) ( $p < 0,001$ ). Estas diferencias mostraron un tamaño del efecto alto-muy alto, sobre todo en recuerdo con claves ( $d = 0,356$ ) y recuerdo diferido ( $d = 0,402$ ).

**Conclusión:** Los hallazgos muestran un déficit en la capacidad de aprendizaje y recuerdo en pacientes con síndrome pos-COVID, mostrando mayor alteración en recuerdo demorado. Asimismo, también se observan dificultades en la recuperación de la interferencia semántica proactiva y retroactiva. Estos resultados sugieren una afectación de múltiples procesos implicados en la memoria episódica.