



<https://www.revclinesp.es>

## 98 - ESTUDIO SOBRE LA IMPLICACIÓN DE LA COVID-19 EN EL DESARROLLO DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES SISTÉMICAS: EL CASO DE LA ARTERITIS DE CÉLULAS GIGANTES

**Lucía Cayuela Rodríguez, Carmen Molina Ruiz, Jesús del Castillo Carrillo, Ana Fernández Peinado, Javier Aylón Val, María Jesús González del Río, Marta Rodríguez Sanz y Giancarlo Ernesto Candela Ganoza**

*Hospital Universitario Severo Ochoa, Leganés (Madrid).*

### Resumen

**Objetivos:** Comparar en un mismo período de tiempo (18 meses) el número de pacientes diagnosticados de arteritis de células gigantes en un hospital de segundo nivel, previo a la aparición de la COVID-19 (01/07/2018-31/12/2019) y posterior a su aparición (01/07/2020-31/12/2021).

**Métodos:** Se ha diseñado un estudio para revisión de los pacientes con código diagnóstico arteritis de células gigantes de un hospital de segundo nivel diagnosticados tanto en el ámbito de hospitalización como de consulta, en dos períodos de 18 meses, uno previo a la aparición de la COVID-19 (01/07/2018-31/12/2019) y otro posterior (01/07/2020-31/12/2021). Se excluyen aquellos pacientes diagnosticados previamente en seguimiento. Los datos se extraen del sistema de información hospitalaria. Para calcular las tasas de incidencia, la población mayor de 50 años se obtuvo de las estadísticas disponibles del Ayuntamiento de Leganés (Madrid). Todos los análisis se han realizado con el paquete estadístico SPSS® v. 27.0 09.

**Resultados:** Se encontraron un total de 20 pacientes, 7 pacientes durante el período pre-COVID-19 y 13 pacientes en el período pos-COVID-19. En total, 13 mujeres (65%) y 7 varones (35%). Siendo en el período pre-COVID-19 un total de 4 mujeres (57,1%) y 3 varones (42,9%), frente al período pos-COVID-19 en el que hay 9 mujeres (69,2%) y 4 varones (30,8%). Hubo un número total de 4 casos en mujeres en el período pre-COVID-19, frente a 9 en el período pos-COVID-19, con un incremento del 125% de los casos. En los hombres, pasamos de 3 casos a 4, con un incremento del 33%. En total, pasamos de 7 a 13 casos, con un incremento porcentual del 86%. La tasa de incidencia en  $>= 50$  años en el período de estudio en mujeres fue de 9,5 en el período pre-COVID-19, frente a 21,3 en el período pos-COVID-19, con un incremento del 124%. En hombres fue de 8,5 frente a 11,3, con un incremento del 33%. En total, fue de 9 en el período pre-COVID-19 frente a 16,8 en el período pos-COVID-19, con un incremento del 86%. Las tasas de incidencia en  $>= 50$  años por 100.000 personas-año fueron de 6,3 en las mujeres en el período pre-COVID-19 frente a 14,2 en el período pos-COVID-19, con un incremento del 125%. En los hombres fue de 5,7 en el período pre, frente a 7,6 en el período post, con un incremento del 33%. En total, fue de 6 en el período pre-COVID-19 frente a 11,2 en el período pos-COVID-19, con un incremento del 87%.

**Discusión:** Lecler *et al.* observaron un aumento en la incidencia de ACG del 70% durante la pandemia comparado con 2019, similar al incremento que observamos<sup>1</sup>.

**Conclusiones:** Observamos un incremento de casos de arteritis de células gigantes en el período pos-COVID-19, especialmente en mujeres. Impresiona que la COVID-19, la situación derivada de la pandemia y/o la vacunación pudieran tener un papel; no obstante, son necesarios más estudios para poder confirmarlo.

## Bibliografía

1. Lecler A, Villeneuve D, Vignal C, Sené T. Increased rather than decreased incidence of giant-cell arteritis during the COVID-19 pandemic. *Annals Rheum Dis.* 2020;annrheumdis-2020-218343.