



## 906 - 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, Sergio Llorente Prados, Marta Rodríguez Sanz, Ana Fernández Peinado, María Jesús González del Río y Giancarlo Ernesto Candela Ganoza*

*Hospital Universitario Severo Ochoa, Leganés, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Comparar los pacientes diagnosticados de arteritis de células gigantes y sus características, en dos periodos de 30 meses, uno previo a la aparición de la COVID-19 y otro posterior.

**Métodos:** Se ha diseñado un estudio para revisar los pacientes con código diagnóstico "Arteritis de células gigantes" de un hospital de segundo nivel atendidos tanto en el ámbito de hospitalización como de consulta. Analizamos los casos de dos periodos de 30 meses, uno previo a la COVID-19 (01/07/2017-31/12/2019) y otro posterior (01/07/2020-31/12/2022). Se excluyeron aquellos pacientes diagnosticados previamente en seguimiento. Las variables cuantitativas se expresaron mediante mediana (P50) y rango intercuartílico (P25-P75), los dos periodos se compararon mediante Prueba de Mann-Whitney. Los datos se extrajeron del sistema de información hospitalaria. Todos los análisis se realizaron con el paquete estadístico SPSS© v. 27.0 09.

**Resultados:** Se encontraron 27 pacientes, 11 pacientes pre-COVID-19 y 16 pacientes pos-COVID-19, 17 mujeres (62,9%) y 10 varones (37%). En el periodo pre-COVID-19, 6 mujeres (54,5%) y 5 varones (45,4%), frente a pos-COVID-19, 11 mujeres (68,7%) y 5 varones (31,2%). En total, pasamos de 11 casos pre-COVID-19 a 16 casos pos-COVID-19, con un incremento porcentual del 45%. Hubo un número total de 6 casos en mujeres en el periodo pre-COVID-19, frente a 11 en el periodo pos-COVID-19, con un incremento del 183% de los casos. En los hombres, encontramos 5 casos en ambos periodos, sin objetivarse incremento porcentual. En total, la tasa de incidencia para ACG fue de 5,8 en el periodo preCOVID-19 frente a 8,5 en el periodo pos-COVID-19, con un incremento porcentual del 50%. La tasa de incidencia en el periodo de estudio en mujeres fue de 6,2 en el periodo preCOVID-19, frente a 11,3 en el periodo pos-COVID-19, con un incremento del 180%. En hombres fue de 5,5 frente a 5,5, permaneciendo estable. No se observaron diferencias estadísticamente significativas.

**Discusión:** Lecler *et al.* observaron un aumento en la incidencia de ACG del 70% durante la pandemia comparado con 2019, discretamente mayor al incremento que observamos. No describe diferencias entre género, que sí encontramos en nuestro estudio. La principal limitación de nuestro estudio es una n pequeña. Lo más relevante de nuestros hallazgos es un incremento marcado en los

casos de arteritis de células gigantes en mujeres en el periodo pos-COVID-19.

*Conclusiones:* Observamos un incremento de casos de Arteritis de Células Gigantes en el periodo pos-COVID-19 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 confirmar esto.

## **Bibliografía**

1. Lecler A, Villeneuve D, Vignal C, *et al.* Increased rather than decreased incidence of giant-cell arteritis during the COVID-19 pandemic. *Annals of the Rheumatic Diseases*. 2020;annrheumdis-2020-218343. Advance online publication. <https://doi.org/10.1136/annrheumdis-2020-218343>