



582 - ESTUDIO SOBRE LA IMPLICACIÓN DE LA COVID-19 EN EL DESARROLLO DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES SISTÉMICAS: EL CASO DE LA ARTERITIS DE CÉLULAS GIGANTES Y SU AFECTACIÓN VISUAL

Carmen Molina Ruiz, Jesús del Castillo Carrillo, Sergio Llorente Prados, Ana Fernández Peinado, Marta Rodríguez Sanz, María Jesús González del Río, Javier Aylón Val y Lucía Cayuela Rodríguez

Hospital Universitario Severo Ochoa, Leganés, España.

Resumen

Objetivos: Comparar los pacientes diagnosticados de arteritis de células gigantes, centrándonos en afectación visual, en dos periodos, 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 en hospitalización y 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 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%). La mediana de edad fue 76 (70-79) en el periodo pre-COVID-19 y 76,5 (75,7-85) pos-COVID-19. La mediana de VSG fue 114 (85-119) frente a 120 (117,5-120). La mediana de PCR fue de 74 (31-155,5) en el periodo pre-COVID-19 frente a 116 (50-147) pos-COVID-19. La mediana del número de días desde el inicio de la clínica hasta el diagnóstico en el periodo pre-COVID-19 es 45 (30-112,5), frente a 37,5 (26,2-97,5). Respecto a las dosis de corticoides, la mediana en el periodo pre-COVID-19 es de 70 (60-280) mg de prednisona/día (o equivalente) inicial, frente a 60 (40-388,7) en el periodo pos-COVID-19. No se observaron diferencias significativas entre periodos. Respecto a la afectación visual, 21 pacientes no la presentaron (77,8%), 4 pacientes (14,8%) unilateral y 2 pacientes (7,4%) bilateral. En el periodo pre-COVID-19, 10 pacientes (90,9%) no presentaron afectación visual y 1 paciente (9,1%) presentó afectación visual unilateral, reversible. En el periodo pos-COVID-19, 11 pacientes (68,8%) no presentaron afectación visual, 3 pacientes (18,8%) unilateral y 2 pacientes (12,5%) bilateral. De los 5 pacientes que presentaron afectación visual en el periodo pos-COVID-19, en 2 fue reversible y en 3 irreversible. No se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre ambos periodos.

Discusión: La incidencia de afectación visual permanente en la ACG se ha descrito en un rango del

15 al 20% de los pacientes en diversos estudios. En otros estudios también se ha observado un mayor número de manifestaciones oculares durante la pandemia en comparación con el periodo previo, no presentando ninguno de los pacientes síntomas sugestivos de COVID-19. El retraso en el diagnóstico de esta enfermedad puede derivar en una pérdida irreversible de visión, y se ha sugerido un aumento en las complicaciones isquémicas permanentes por ACG desde el inicio de la pandemia, quizás por demoras diagnósticas. Sin embargo, en nuestro estudio esto no se observa. Nuestra principal limitación es una n reducida.

Conclusiones: Impresiona que existe un papel del SARS-CoV-2 y/o su vacuna, y las situaciones derivadas de la pandemia, en la patogénesis de la Arteritis de Células Gigantes y una mayor afectación visual.

Bibliografía

1. Luther R, Skeoch S, Pauling JD, *et al.* Increased number of cases of giant cell arteritis and higher rates of ophthalmic involvement during the era of COVID-19. *Rheumatology Advances in Practice.* 2020;4(2):rkaa067. <https://doi.org/10.1093/rap/rkaa067>
2. Monti S, Delvino P, Bellis E, *et al.* Impact of delayed diagnoses at the time of COVID-19: increased rate of preventable bilateral blindness in giant cell arteritis. *Annals of the Rheumatic Diseases.* 2020;79:1658-9. <https://doi.org/10.1136/annrheumdis-2020-217915>