

## ENFERMEDAD POR ANTICUERPOS ANTIMEMBRANA BASAL GLOMERULAR EN PACIENTE CON COVID-19.

Autores: **María Ramírez Colombres**; Carolina Evelyn Maenza; Marcos Latimori; Florencia Garavelli; Franco Dipaolo; Melisa Débora Ré; Silvana Paola Gattino; Nicolás Sebastián Rocchetti; Claudio Jesús Settecase; Daniel Horacio Bagilet.

Centro: Unidad de Cuidados Intensivos. Hospital Escuela “Eva Perón”. San Martín 1645. (2152) Granadero Baigorria. Santa Fe. Argentina. Telefax: +54341-4710940. [uciheep@gmail.com](mailto:uciheep@gmail.com) - [www.uciheep.com.ar](http://www.uciheep.com.ar)

---

### RESUMEN

**Introducción:** La enfermedad por anticuerpos antimembrana basal glomerular (anti-MBG) es un trastorno autoinmune poco frecuente, caracterizado por hemorragia alveolar difusa (HAD) y glomerulonefritis rápidamente progresiva (GNRP) en relación a anticuerpos contra la cadena alfa-3 del colágeno de tipo IV. La COVID-19 ha sido señalada como desencadenante de este trastorno.

**Caso clínico:** Mujer de 27 años con antecedente de epilepsia, sin vacunas para COVID-19, consulta por cuadro de dos semanas de disnea progresiva, vómitos alimentarios y diarrea acuosa. Ingres a la UCI por insuficiencia respiratoria. Examen físico: FC 120 lpm, FR 38 rpm, TA 180/110 mmHg, T 38°C, SatO<sub>2</sub> 88% (mascara reservorio), PVC 12 cmH<sub>2</sub>O. Somnolienta, sin focalidad neurológica; rales crepitantes mediobasales bilaterales; edema infrapatelar. APACHE 22; SOFA 9. Laboratorio: Hto 18%, Hb 6,1 g/dl (VCM 83fl, HCM 28,2pg, CHCM 34,1 g/dl, ADE 12,9%, ferremia 41µg%, ferritina 178 µg/l, saturación de transferrina 16%, TIBC 184µg/dl, haptoglobina 50 mg%), leucocitos 12.700/mm<sup>3</sup>, linfocitos 930/mm<sup>3</sup>, urea 207 mg%, creatinina 16,35 mg%, potasio 6,5 mEq/l, calcio 4,6 mg/dl, fosforo 8 mg/dl, proteínas 5,8 g/dl, albumina 2,6 g/dl. pH 7,33, pO<sub>2</sub>102 mmHg, pCO<sub>2</sub>22mmHg, HCO<sub>3</sub>11,3 mEq/L, EB 13,4, Sat. 97,9%. Orina: hematíes y hemoglobina tres cruces, cilindros hemáticos, hematíes dismórficos 25%, relación proteinuria/creatininuria 1.920 mg/g, Fe Na 3,43%. Serologías para VIH, VHB, VHC, VDRL, dengue, leptospirosis y hantavirus negativas; proteinograma por electroforesis, IgM, IgG, IgA, IgE, FAN, FR, C3, C4, ANCA C y P normales. Anticuerpos anti-MBG positivos. ECG: T amplitud aumentada. Radiografía de tórax: infiltrados heterogéneos en cuatro cuadrantes. Ecografía abdominal y transvaginal sin alteraciones. Hemocultivos y urocultivo negativos. Requirió AVM con parámetros de SDRA (PaFiO<sub>2</sub>102). Realizó ciclofosfamida, pulso de corticoides y plasmaféresis. Presentó mala evolución y falleció a las 24 horas.

**Discusión:** Se considera que la COVID-19 podría generar lesión endotelial pulmonar, exposición de epítopes de la membrana basal alveolar y generación de anticuerpos contra los mismos, manifestándose como HAD y GNRP. Presenta un pronóstico desfavorable y alta morbilidad.

**Conclusión:** La COVID-19 y las alteraciones inmunológicas que conlleva, contribuiría a la presentación de estas patologías inmunomediadas menos frecuentes, haciendo indispensable una alta sospecha y tratamiento precoz a fin de mejorar la morbilidad.

**32° Congreso Argentino e Internacional  
de Terapia Intensiva**  
*Tiempo de reencuentro y gestión de cambios*  
Mar del Plata - 9 al 11 de noviembre de 2022 - NH Provincial

Certificamos que  
Maria Ramirez Colombres | Carolina Evelyn Maenza | Marcos Latimori | Florencia Garavelli | Franco  
Dipaolo | Melisa Re | Silvana Paola Gattino | Nicolás Sebastián Rocchetti | Claudio Jesús Settecase  
| Daniel Horacio Bagilet

han presentado el trabajo titulado  
**ENFERMEDAD POR ANTICUERPOS ANTIMEMBRANA BASAL GLOMERULAR EN PACIENTE CON  
COVID-19**

bajo la modalidad  
**Discusión de Posters Electrónicos**  
dentro del 32° congreso Argentino e Internacional de Terapia Intensiva

**Dra. Rosa Reina**  
Presidente 32° Congreso SATI

**Dr. Guillermo Chiappero**  
Presidente SATI