



# Gastroenterología y Hepatología



<https://www.elsevier.es/gastroenterologia>

## 91 - ESTUDIO SEROLÓGICO EN LOS PACIENTES CON ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL INFECTADOS POR SARS- COV-2 DURANTE LA PRIMERA OLA

A. Algaba<sup>1,2</sup>, I. Guerra<sup>1,2</sup>, S. Castro<sup>1</sup>, L. Jiménez<sup>1,2</sup>, D. Garza<sup>1,2</sup>, M.M. Aller<sup>1,2</sup>, A. Granja<sup>1</sup>, A. Guardiola<sup>1,2</sup>, M. Bellart<sup>1</sup>, M. Gil<sup>1</sup>, N. Pizarro<sup>1</sup>, P. Ruiz<sup>1</sup> y F. Bermejo<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Hospital Universitario de Fuenlabrada. <sup>2</sup>Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Universitario La Paz, Madrid.

### Resumen

**Objetivos:** 1) Evaluar la determinación de anticuerpos tipo IgG en los pacientes con EII que pasaron la infección por SARS-CoV-2 en la primera ola. 2) Estudiar la relación entre el desarrollo de anticuerpos y la gravedad de la infección. 3) Identificar casos de posible reinfección.

**Métodos:** Estudio observacional, transversal en pacientes con EII seguidos en nuestra Unidad con infección por SARS-CoV-2 entre marzo-mayo 2020. Se revisaron las serologías posteriores de todos los pacientes confirmados o sospechosos de infección por SARS-CoV-2 en ese período. Además, se recogieron datos adicionales mediante entrevista telefónica.

**Resultados:** En la primera ola, 28 de los 805 pacientes con EII contactados fueron diagnosticados como casos confirmados por PCR de SARS-CoV-2 (3,5%; IC95%: 2,4-5,0) y 54 pacientes se consideraron sospechosos clínicamente (6,7%). Los resultados serológicos de los pacientes incluidos se muestran en la tabla. De los pacientes con diagnóstico de infección por SARS-CoV-2 confirmado, se repitió la serología en 6 con serología inicial positiva (5 mantuvieron la serología positiva) y en 1 con serología inicial negativa que la mantuvo en la segunda determinación. Los pacientes con infección leve presentaron una serología negativa (N = 37; 94,9%) con mayor frecuencia que los pacientes con infección moderada-grave (N = 2; 5,1%; p < 0,001). Aunque hubo dos casos sospechosos de posible reinfección, ninguno de ellos se pudo confirmar por determinaciones de laboratorio apropiadas.

Tabla 1.	Casos confirmados (28)	Casos sospechosos (54)	P-valor
Pacientes con serología posterior	21 /28 (75%)	41/54 (75,9%)	P= 0,85
IgG positiva	19/21 (90%)	4/41 (9,7%)	<b>P&lt;0,0001</b>
Tiempo transcurrido infección –serología	Mediana 60 días (RIQ: 42-171)	Mediana 82 días (RIQ 62-178)	<b>P=0,037</b>
	Menos de 4 meses 16/21 (76,2%)	Menos de 4 meses 29/41 (70,7%)	
Gravedad clínica de la infección (grave-moderada)	15/28 (53,6%)	2/54 (3,7%)	<b>P&lt;0,001</b>

**Conclusiones:** Se detectaron anticuerpos en la mayoría de los pacientes confirmados en la primera ola en los meses posteriores a la infección por SARS-CoV-2. En los pacientes con alta sospecha clínica sin confirmación el porcentaje de inmunizados no superó el 10%, este hecho pudo estar relacionado con la falta de confirmación del diagnóstico o por el hecho de ser pacientes con infecciones más leves respecto a los pacientes confirmados. No se identificaron casos de reinfección en nuestra serie.