



# Revista Clínica Española



<https://www.revclinesp.es>

## 1575 - RESPUESTA SEROLÓGICA AL AÑO TRAS INFECCIÓN MODERADA-GRAVE POR SARS-COV-2

**L. Unanue Pumar**, A.J. Agüeros Irañeta, T. Maestre Orozco, A. Pastor Moreno, P. Arozena Amundarain, A. Camara Barrenetxea y O. Ateka Barrutia

Hospital Universitario Donostia. Donostia-San Sebastián.

### Resumen

**Objetivos:** La memoria inmunológica es la base de una protección duradera después de infecciones o vacunaciones. La respuesta inmune en pacientes con infección moderada/severa por SARS-CoV-2 aún no ha sido bien descrita. El objetivo de este estudio es determinar la evolución que presentan los anticuerpos en pacientes que han precisado ingreso hospitalario por infección por SARS-CoV-2 a lo largo del primer año tras la infección.

**Métodos:** Se realizó seguimiento de 266 pacientes mayores de edad que ingresaron en el Hospital Universitario Donostia (San Sebastián, España) con infección por SARS-CoV-2 en el período de 1/03/2020 hasta 31/05/2020. Se realizaron test serológicos cualitativos para IgM e IgG para SARS-CoV-2 a los  $120 \pm 10$  días y a los  $210 \pm 10$  días y a los  $360 \pm 10$  días tras el alta hospitalaria.

**Resultados:** A los 4 meses del alta hospitalaria se observó que, de los 266 pacientes del estudio, 97 pacientes presentaban anticuerpos IgG + (36,5%), 158 pacientes presentaban anticuerpos IgG+ e IgM+ (59,4%), 1 paciente presentaba solo anticuerpos IgM+ (0,3%), 2 serologías fueron dudosas (0,7%) y 8 pacientes tenían una serología negativa tanto para IgG como IgM (3%). De los 8 pacientes con serología negativa: 5 pacientes estaban inmunodeprimidos y los otros 3 tuvieron una infección leve por COVID o precisaron ingreso hospitalario por otra razón. A los 8 meses, de los 241 pacientes que continuaron el seguimiento (con serología previa positiva); 153 pacientes presentaban anticuerpos IgG + (63,5%), 84 pacientes presentaban IgG+ e IgM+ (34,9%) y 1 paciente presentó una serología dudosa para IgG (0,4%) y 2 pacientes negativizaron la serología (0,8%). Al año, 229 pacientes continuaron el seguimiento, de los cuales, 60 pacientes habían sido ya vacunados con una o dos dosis de las diversas vacunas. De los 169 pacientes no vacunados que presentaban previamente serologías positivas: 139 presentaban anticuerpos IgG (82,2%) y, el restante, 30 pacientes, presentaron anticuerpos IgG+ e IgM + (17,8%). Además, todos los pacientes vacunados presentaban anticuerpos positivos: IgG+ 34 pacientes (56%), IgG+ e IgM+ 26 vacunados (43%).

**Conclusiones:** Tras una infección moderada/severa por SARS-CoV-2 la seroconversión es muy elevada siendo en torno al 97% a los 4 meses tras la infección. Un pequeño porcentaje (0,8%) negativiza anticuerpos, la mayoría en relación infecciones leves que precisaron ingreso por otras causas o pacientes inmunodeprimidos. En el estudio se realizó un seguimiento de los pacientes con serología positiva, objetivando que todos los pacientes que continuaron en el estudio mantenían anticuerpos al año tras la infección aguda. Sin embargo, hubo una pérdida de 27 pacientes (10,6%) durante el seguimiento debido a varios períodos de alta incidencia de COVID-19 que dificultaron el seguimiento sin poder acudir a consultas

ni realizar pruebas complementarias. Además, hay que tener en cuenta, que en el último seguimiento 60 pacientes (26,2%) ya habían recibido alguna dosis de vacuna, presentando todos ellos positividad de anticuerpos, sin poder asegurar que alguno de ellos hubiese negativizado previamente en este intervalo de seguimiento.