



## 1969 - CARACTERIZACIÓN CLÍNICA Y ESTADO VACUNAL DE LOS PACIENTES INGRESADOS POR INFECCIÓN RESPIRATORIA SARS-COV-2, EXPERIENCIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL HENARES

*Daniel Alejandro García Morante, Jesús Martínez Carrilero, Vanessa Vento Guillén, José Ángel Pestaña Santiago, Wafa Elgeadi Saleh, Elena Iglesias Gil y Regino Serrano Heranz*

*Hospital Universitario del Henares, Coslada (Madrid).*

### Resumen

**Objetivos:** El objetivo de la investigación fue describir las variables clínicas, complicaciones, el estado de vacunación, el tratamiento administrado y la evolución de los pacientes ingresados con infección de SARS-CoV-2 en el servicio de Medicina Interna del Hospital Universitario del Henares durante el período enero-diciembre del año 2021.

**Métodos:** Se realizó un estudio descriptivo, observacional y retrospectivo utilizando los registros de la historia clínica informatizada (SELENE®). Se recogieron variables demográficas (edad, sexo), variables clínicas, relacionadas con el estado vacunal, antecedentes relevantes, el tratamiento dirigido a la insuficiencia respiratoria utilizado, las complicaciones presentadas y el destino del paciente al alta. Se creó una base de datos en Microsoft Excel y se utilizó el programa R para el procesamiento de datos.

**Resultados:** Se evaluaron 173 pacientes, predominantemente varones (55%) con edad media de 63 ( $\pm 17$ ) años. El 58% de la muestra se encontraba vacunada con al menos 1 dosis y la mayoría poseía el esquema completo para el momento (2 dosis, 53%) predominando la marca AstraZeneca (53%) con una mediana de cantidad de días desde la vacunación hasta el ingreso de 134. Los principales antecedentes fueron la diabetes *mellitus* (30%), la obesidad (30%), el hábito tabáquico (28%), y la enfermedad renal crónica (23%). El 13% presentó un Índice de Charlson  $> 3$  puntos con alta comorbilidad. Un 78% requirieron la administración de oxígeno, entre ellos un 19% a través de gafas nasales de alto flujo, 13% a través de mecanismos de ventilación mecánica no invasiva y un 7% requirió intubación orotraqueal en unidad de cuidados intensivos. La complicación predominante fue la neumonía con insuficiencia respiratoria (66%) seguido de la insuficiencia renal aguda (20%). Un total de 9 pacientes presentaron enfermedad trombo embólica pulmonar. Se registraron 15 (8%) fallecimientos y la mayoría de los pacientes pudieron egresar a su domicilio (95%), con una frecuencia de reconsulta del 15% en menos de 60 días.

**Conclusiones:** La mayoría de los ingresados por infección respiratoria SARS-CoV-2 en nuestro servicio durante el período estudiado fueron varones en edad media con al menos 2 comorbilidades de interés, provenientes del municipio de Coslada, quienes se encontraban vacunados con el esquema completo, principalmente por AstraZeneca. El 66% presentó neumonía con insuficiencia

respiratoria y casi un cuarto de los ingresados requirió oxígeno con gafas de alto flujo o ventilación mecánica no invasiva. A lo largo de la pandemia se han optimizados los esquemas de tratamiento para la infección de SARS-CoV-2 desde los servicios de urgencias y en hospitalización que en conjunto con la efectividad de las vacunas aprobadas se traduce en menos complicaciones y fallecimientos de los pacientes infectados.