



387 - MORTALIDAD POR COVID-19 Y FACTORES ASOCIADOS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE BADAJOZ

M.J. Pascual Pérez, I. Cimadevilla Fernández, J. González Granados, J. Gómez Porro, L. García Martínez, A. Vera Tomé, N. Nogales Muñoz y F.F. Rodríguez Vidigal

Complejo Hospitalario Universitario de Badajoz. Badajoz.

Resumen

Objetivos: La enfermedad causada por el SARS-CoV-2 (COVID-19) se comporta frecuentemente como un cuadro leve-moderado, pero en un 10-15% de los casos motiva ingresos hospitalarios y puede ser mortal. El objetivo de nuestro trabajo fue cuantificar la mortalidad intrahospitalaria por COVID-19 y determinar los factores asociados a ella, en el Complejo Hospitalario Universitario de Badajoz.

Métodos: Estudio observacional retrospectivo, de 263 pacientes hospitalizados en el Complejo Hospitalario Universitario de Badajoz entre el 16/03/2020 y el 25/10/2020. Se recogieron datos epidemiológicos, clínico-radiológicos, terapéuticos y evolutivos y se analizó la asociación de las variables con la mortalidad.

Resultados: Fueron hospitalizados 263 pacientes, 54,8% varones, con una mediana de edad de 69 años (rango intercuartil 55-80). El 10,3% de los pacientes precisó ingreso en UCI. Fallecieron 51 pacientes (19,5%). La mortalidad fue mayor en los pacientes que precisaron UCI (17/27, 63%, frente a 34/234, 14,5%, $p < 0,0001$) y en aquellos que habían adquirido la infección de modo nosocomial (7/51, 13,7%, frente a 7/211, 3,3%, $p = 0,008$). Los fallecidos presentaban una media de edad mayor ($77 \pm 13,4$ frente a $63,7 \pm 17,2$, $p < 0,0001$), mayor comorbilidad (Charlson $5,9 \pm 2,5$ frente a $3,3 \pm 2,4$, $p < 0,0001$), mayores alteraciones radiológicas (40/49, 81,6% frente a 39/139, 28,1%, $p = 0,001$) y niveles más elevados de proteína C reactiva e IL-6. Los únicos factores asociados de modo independiente con la mortalidad fueron la edad superior a 70 años (OR 3,4, IC95% 1,6-7,1, $p = 0,001$) y la presencia de neoplasia activa (OR 3,1, IC95% 1,2-8,2, $p = 0,021$).

Regresión logística binaria			
Variable	OR	IC 95%	P
> 70 años	4,7	2,4-9,1	<0,0001
Enf CV	1,9	1,0-3,5	0,048
DM	2,2	1,1-4,3	0,021
Neoplasia activa	3,6	1,5-8,4	0,003
Charlson > 3	7,1	3,2-15,8	<0,0001
Alt. Radiológica	9,7	1,1-88,6	0,04
IL-6 >40	4,5	11,7-11,5	0,002
Nosocomial	4,6	1,5-13,9	0,006
Regresión logística multivariable			
Variable	OR	IC 95%	P
> 70 años	3,4	1,6-7,1	0,001
Neoplasia activa	3,1	1,2-8,2	0,021

Conclusiones: En nuestro medio, la mortalidad de los pacientes ingresado por COVID-19 es mayor en la UCI y en los casos de adquisición nosocomial. Además, se asocia únicamente de modo independiente con la edad superior a 70 años y la presencia de neoplasia activa.