Rev Esp Cardiol. 2022;75(Supl 1): 1073

Revista Española de Cardiología

5029-7. EVENTOS CARDIOVASCULARES EN PACIENTES INGRESADOS POR INFECCIÓN POR SARS-COV-2 DURANTE EL INGRESO HOSPITALARIO EN LA PRIMERA OLA

Carlos de Cabo Porras, Margarita Metidieri Bélmez, Sara Rosenstone Calvo, Javier Cabañas Morafraile, Antonio Segura Fragoso, Francisco Javier Alonso Moreno, Gustavo Rodríguez Roca, Alejandro Gadella Fernández, Álvaro Serrano Blanco, Giovani Andrés Rojas Martelo, Alejandro Villarín Castro y Luis Rodríguez Padial

Complejo Hospitalario de Toledo, SESCAM.

Resumen

Introducción y objetivos: En la primera ola de la pandemia por la COVID-19 marcó la atención la presencia de factores de riesgo cardiovascular clásicos en los pacientes que presentaban peor evolución clínica. Asimismo, se han observado numerosas complicaciones cardiovasculares en pacientes ingresados por esta entidad. En este estudio pretendemos describir la incidencia de enfermedades cardiovasculares en pacientes ingresados por COVID-19 y los factores relacionados con su desarrollo.

Métodos: El objetivo principal del estudio consiste en describir la incidencia de enfermedades cardiovasculares en pacientes ingresados por COVID-19 en el Complejo Hospitalario Universitario de Toledo en los meses de marzo y abril de 2020. Para ello, realizamos este estudio observacional, analítico, de cohorte, retrospectivo. Se registraron todos los casos ingresados por COVID-19 en el Complejo Hospitalario Universitario de Toledo desde el 1 de marzo de 2020 hasta el 30 de abril de 2020. Se recogieron como eventos cardiovasculares el desarrollo de insuficiencia cardiaca (IC), accidente cerebrovascular (AVC), síndrome coronario agudo (SCA), fibrilación auricular (FA) y tromboembolia pulmonar (TEP).

Resultados: Se obtuvo un registro de un total de 923 pacientes, de los cuales un total de 193 pacientes fallecieron durante el ingreso (20,9%). Del total de 923 pacientes, durante el ingreso 3 (0,3%) pacientes presentaron SCA, 1 (0,1%) presentó ACV, 41 (4,4%) presentaron IC, 15 (1,6%) presentaron FA, y 20 (2,1%) presentaron TEP. Se observó que los pacientes hipertensos, diabéticos y dislipémicos desarrollaban de manera estadísticamente significativa mayor IC que aquellos que no lo eran. Los pacientes hipertensos y dislipémicos presentaban a su vez mayor FA de manera estadísticamente significativa frente aquellos que no lo eran.

Relación entre los factores de riesgo cardiovascular y la incidencia de eventos cardiovasculares durante el ingreso por infección por Sars-Cov-2 durante la primera ola

Dislipemia Diabetes Hipertenso IMC

						Normopeso 25	Sobrepeso 25-29	Obesidad ? 30		
No	Sí	No	Sí	No	Sí					
	No	606	316	708	214	461	461	490	203	229
IAM	Sí	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	p	0,167		0,069		0,318		0,171		
	No	605	317	707	215	461	461	489	204	229
ACV	Sí	1	0	1	0	0	1	1	0	0
	p	0,469		0,581		0,318		0,643		
	No	591	291	685	197	455	427	470	195	217
IC	Sí	15	26	23	18	6	35	20	9	12
	p	0,001		0,001		0,001		0,781		
	No	595	307	692	210	456	446	480	200	222
FA	Sí	6	9	11	4	3	12	8	2	5
	p	0,036		0,759		0,019		0,614		
	No	590	306	687	209	452	444	477	196	223
TEP	Sí	12	8	15	5	8	12	10	6	4
	p	0,586		0,861		0,355		0,666		

Se presentan en números absolutos los distintos eventos cardiovasculares y su relación con los distintos factores de riesgo cardiovascular, incluyendo el valor p de significación estadística acerca de la relación entre ambos.

Conclusiones: En nuestro estudio se recogieron varios eventos cardiovasculares durante el ingreso por infección por Sars-Cov-2, especialmente IC y FA. Los pacientes con factores de riesgo cardiovascular desarrollaban más dichos eventos respecto aquellos que no los presentaban, lo cual refuerza la existencia de una relación entre la infección por Sars-Cov-2 y el desarrollo de enfermedad cardiovascular. La ausencia de asociación estadística en el resto de eventos cardiovasculares probablemente sea debida a la baja incidencia de los mismos.