Rev Esp Cardiol. 2020;73(Supl 1): 866

Revista Española de Cardiología

6054-424. IMPACTO DE LA PANDEMIA POR COVID-19 EN LOS INGRESOS EN CARDIOLOGÍA

Rut Álvarez Velasco, Marcel Almedarez Lacayo, Antonio Adeba García, María Vigil-Escalera Díaz, Noemi Barja González, Miguel Soroa Ortuño, Alejandro Junco Vicente, Rodrigo Fernández Asensio, Javier Cuevas Pérez y Yván Rafael Persia Paulino

Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo (Asturias).

Resumen

Introducción y objetivos: Desde el 15 de marzo de 2020 se decretó el estado de alarma en España, instaurándose medidas excepcionales para la contención de la pandemia por el COVID-19. El objetivo es analizar el impacto de estas medidas en los ingresos en Cardiología en un hospital de tercer nivel.

Métodos: Estudio observacional y retrospectivo de los ingresos en Cardiología de un hospital de tercer nivel entre el 15 de marzo al 15 de abril del 2020 y se comparan con los ingresos entre 15 de marzo al 15 de abril del 2019.

Resultados: Desde el 15 de marzo al 15 de abril de 2020 comparándolo con el mismo período del año anterior hubo 103 vs 237 ingresos. Según el tipo de ingreso el 97% fueron urgentes vs 74%. La edad media era de 66,5 vs 71,2 años (p: 0,01). La estancia media fue de 3,6 vs 7,4 días (p: 0,002). Comparando únicamente los ingresos urgentes: el motivo de ingreso durante la pandemia por COVID-19 fueron: 63,95% por SCA (26,74% IAMSEST; 29,07% IAMCEST y 8,14% por angor inestable (AI); 16,28% por insuficiencia cardiaca; 5% miocarditis; 10% arritmias. En 2019 los motivos: 51,3%% por SCA; 27,27% IAMSEST, 13,64% IAMCEST y 10,39% AI; 23,38% insuficiencia cardiaca; 1,30% miocarditis; 15,79% arritmias y 3,25% por sincope. La mortalidad durante el ingreso fue de 1,94 vs 3,39 (p: 0,469).

Características basales y motivos de ingreso

	Sin pandemia (2019), n = 175	Durante la pandemia por COVID-19 (2020), n = 100	p
Edad	71,54 (0,87)	66,48 (1,19)	0,01
Estancia media	7,36 (0,59)	3,64 (0,59)	0,001
Motivos de ingreso			0,001

IAMSEST, %	27,27%	26,74%	
IAMCEST, %	13,64%	29,07%	
Angor inestable, %	10,39%	8,14%	
Insuficiencia cardíaca, %	23,38%	16,28%	
Arritmias, %	15,58%	10,47%	
Miocarditis, %	1,30%	4,65%	
Endocarditis infecciosa, %	1,30%	1,16%	
Síncope, %	3,25%	0%	
Otros, %	1,30%	3,49%	
Mortalidad durante el ingreso	3,39	1,94	0,469

Se presentan variables cuantitativas como media y desviación estándar, se comparan mediante un test t Student. Variables cualitativas se presentan como proporción y se comparan con test suma rangos Wilcoxon.

Comparación tipo y motivo de ingreso durante la pandemia (2020) vs mismo periodo sin pandemia (2019).

Conclusiones: Comparando los ingresos de ambas fechas, se objetiva una disminución en el numero de ingresos del 35%, con diferencias significativas en los motivos de ingresos. Además, presentaban de forma significativa menor edad y cifras de estancia media más bajas. Así mismo, hubo una menor proporción de fallecimientos durante la pandemia por COVID-19.