



6043-9. COMORBILIDADES Y SU RELACIÓN CON LA EVOLUCIÓN DE PACIENTES CON HIPERTENSIÓN PULMONAR Y COVID 19 EN ESPAÑA Y ARGENTINA

María Lorena Coronel Gilio¹, Williams Hinojosa Camargo², María José Cristo Ropero², Eduardo Perna¹, Carmen Pérez Olivares Delgado², Luis Lema³, Teresa Segura de la Cal², Luis Muñoz³, Jorge Nuche Berenguer², Clara Huerta³, Cristian Botta³, Lucrecia Secco³, Fernando Daghero², Juan Cimbaro Canella¹ y M. Pilar Escribano Subías²

¹Instituto de Cardiología J.F. Cabral, Corrientes, ²Unidad Multidisciplinar de Hipertensión pulmonar. Hospital 12 de Octubre, Madrid y ³Federación Argentina de Cardiología, Ciudad Autónoma Buenos Aires.

Resumen

Introducción y objetivos: Pacientes con patologías cardiovasculares y pulmonares tienen mayor riesgo de padecer enfermedad grave por SARS CoV2 (COVID-19) con resultados adversos. Sin embargo, la relación entre la presencia de comorbilidades y evolución de pacientes con COVID-19 e hipertensión arterial pulmonar (HAP)/hipertensión pulmonar tromboembólica crónica (HPTEC) es escasa. El objetivo de este estudio fue analizar el impacto de las comorbilidades sobre la evolución de pacientes con HAP e HPTEC que padecieron COVID-19 en España y Argentina.

Métodos: Registro retrospectivo que incluyó pacientes con HAP/HPTEC con diagnóstico de COVID-19, incluidos en un centro de referencia de España en el periodo abril/2020-noviembre/2021 y en 19 centros de Argentina en el período abril/2020-enero/2022. Dentro de las comorbilidades, se registraron hipertensión arterial, diabetes, obesidad, enfermedad pulmonar obstructiva crónica y enfermedad coronaria.

Resultados: Se incluyeron 137 pacientes, 66 en España y 71 en Argentina, con edad media de $55,4 \pm 16$ vs $48,3 \pm 17$ ($p = 0,014$) y sexo femenino en 69,7 vs 84,5% ($p = 0,038$), respectivamente. Las proporciones de HAP/HPTEC en España fue 66,6/33,3 vs 85,9/14,1%, ($p = 0,008$). En España y Argentina, la neumonía por COVID-19 de desarrolló en 39,5 vs 15,5% ($p = 0,002$); requiriendo hospitalización 39,4 vs 29,6% ($p = \text{ns}$), con una tasa de mortalidad de 9,1 vs 9,9% ($p = \text{ns}$), respectivamente. En la cohorte total, la edad de los pacientes fallecidos vs supervivientes fue $64,3 \pm 16$ vs $50,4 \pm 16$ años, $p = 0,004$), varones (46,2 vs 20,2%, $p = 0,07$). La prevalencia de comorbilidades fue mayor en pacientes fallecidos. En España, los fallecimientos estuvieron asociados significativamente a edad avanzada y comorbilidades, mientras que en la cohorte argentina se asoció al riesgo basal de los pacientes (tabla). La terapia específica fue similar en ambos países, sin diferencias entre sobrevivientes y fallecimientos; con uso de tratamiento combinado en 57,6% y 63,4% en España y Argentina, respectivamente, $p = \text{ns}$.

Tabla comparativa

Variable	Total			España			Argentina			España vs Argentina	
	Vivo	Fallecido	p	Vivo	Fallecido	p	Vivo	Fallecido	p	p	
Edad, años $\pm$ DE	50,4 $\pm$ 16	64,3 $\pm$ 16	0,004	53,4 $\pm$ 15	75 $\pm$ 4	0,001	47,6 $\pm$ 17	51,1 $\pm$ 17	0,27	0,014	
Sexo masculino, %	20,2	46,2	0,07	26,7	66,7	0,063	14,1	28,6	0,29	0,038	
Hipertensión arterial pulmonar, %	76,6	76,9	ns	68,3	50	0,39	84,4	100	0,58	0,08	
Riesgo, %			0,04								
Bajo	53,3	23,1		65,5	50		42,2	0			
						0,75			0,022	0,003	
Intermedio	35,2	46,2		22,4	33,3		46,9	57,1			
Alto	11,5	30,8		12,1	16,7		10,9	42,9			
Hospitalización, %	29	84,6	0,001	36,7	66,7	0,2	21,9	100	0,001	0,023	
Hipertensión, %	23,4	38,5	0,3	25,5	50	0,33	21,9	28,6	0,65	0,52	
Diabetes, %	10,5	30,8	0,058	8,3	33,3	0,12	12,5	28,6	0,25	0,53	
Obesidad, %	23,4	30,8	0,5	26,7	50	0,34	20,3	14,3	ns	0,21	
Enfermedad coronaria, %	1,6	7,7	0,2	3,3	16,7	0,25	0	0	--	0,11	

Enfermedad pulmonar obstructiva crónica, %	9,7	30,8	0,047	16,7	50	0,085	3,1	14,3	0,27	0,005
Neumonía, %	21	84,6	0,001	35	83,3	0,031	7,8	85,7	0,001	0,002
Comorbilidades										
0	56,5	30,8		50	0		62,5	57,1		
			0,57			0,03			0,57	0,13
1-2	37,1	46,2		41,7	66,7		32,8	28,6		
3 y más	6,5	23,1		8,3	33,3		4,7	14,3		
Nº drogas, %										
1	33,9	30,8		35	33,3		32,8	28,6		
			0,7			0,31			0,8	0,63
2	33,9	46,2		33,3	66,7		34,4	28,6		
3	25,8	23,1		23,3	0		28,1	42,9		

Conclusiones: Los pacientes con HP que padecieron COVID 19 en España fueron de mayor edad y con más prevalencia de HPTEC. Las tasas de hospitalización y mortalidad fueron similares, y estuvieron asociadas significativamente con la presencia de comorbilidades y edad avanzada en España, sin hallarse esta asociación en Argentina, donde el fallecimiento se asoció al riesgo basal.