



LA HIPERTENSIÓN PULMONAR EN PACIENTES CON FIBROSIS QUÍSTICA NO AFECTA NEGATIVAMENTE LOS RESULTADOS DEL TRASPLANTE PULMONAR

Hugo Darío Guamán, Diego Murillo, Guadalupe Carrasco, Javier Gonzalez, Paula Moreno, Antonio Álvarez, Francisco Cerezo, Francisco Javier Algar, Javier Redel, Ángel Salvatierra

Unidad de Trasplante Pulmonar. Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba

OBJETIVO

Determinar si la hipertensión arterial pulmonar (HAP) en pacientes con fibrosis quística (FQ), influye negativamente en los resultados del trasplante pulmonar a corto y largo plazo.

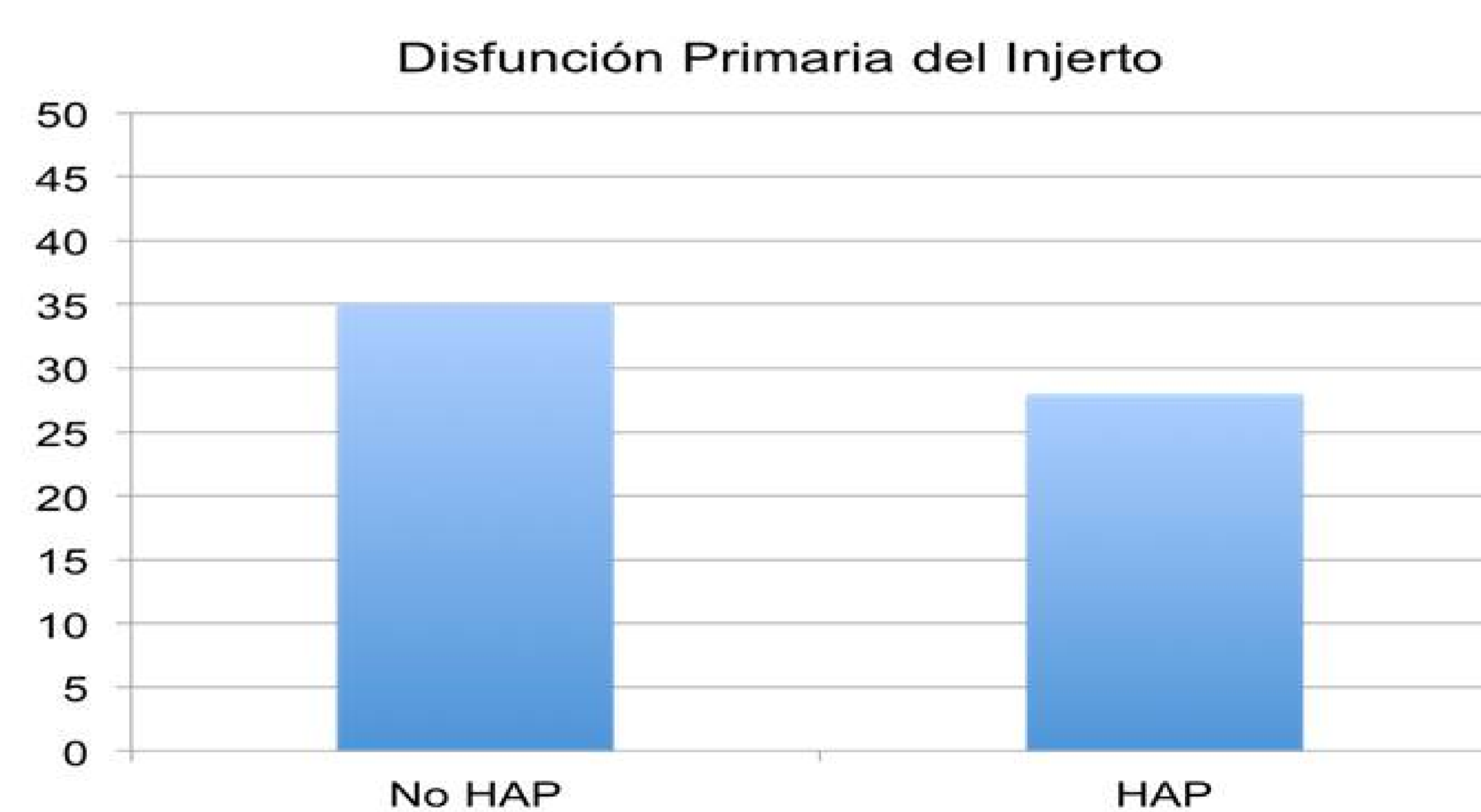
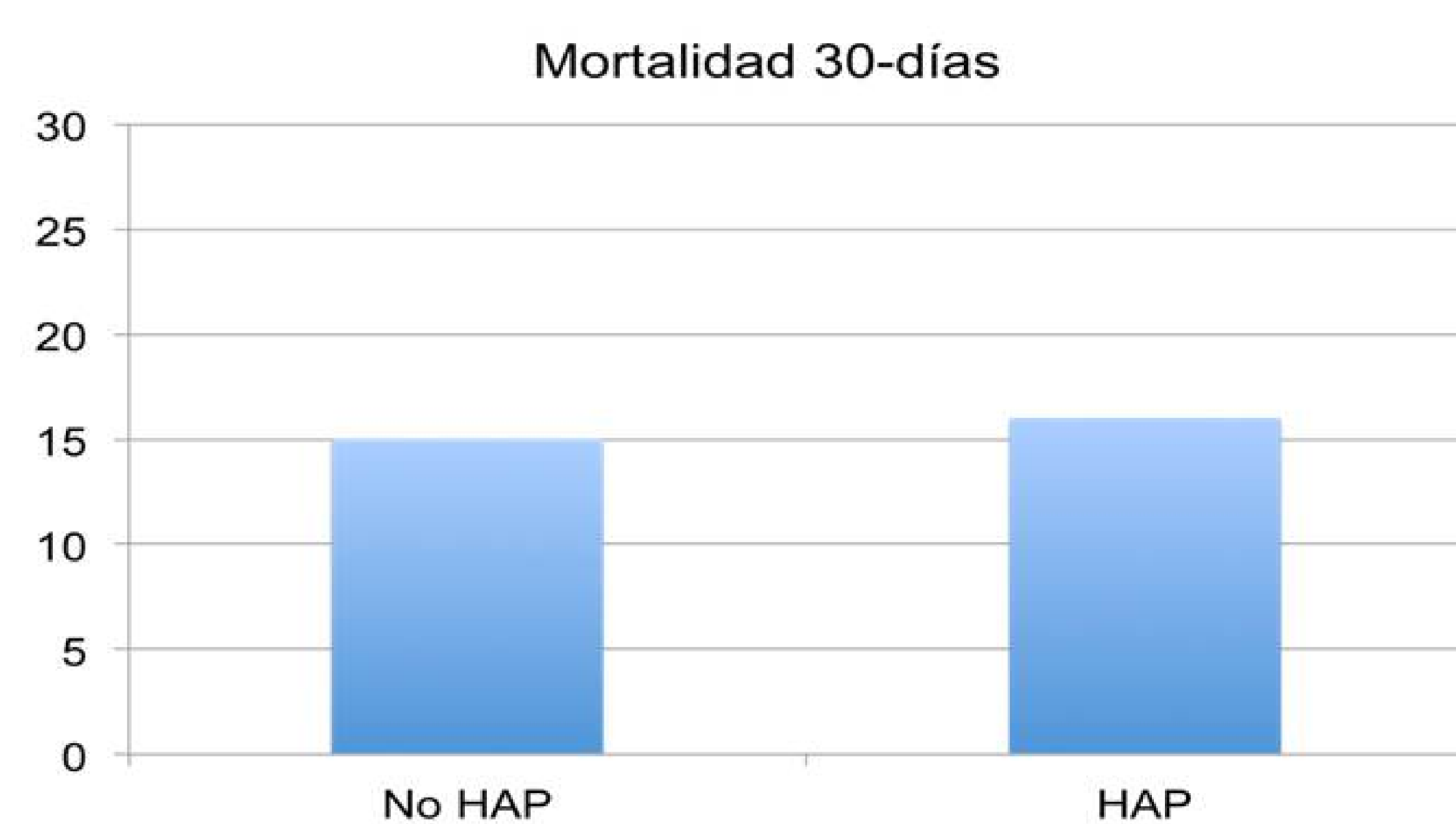
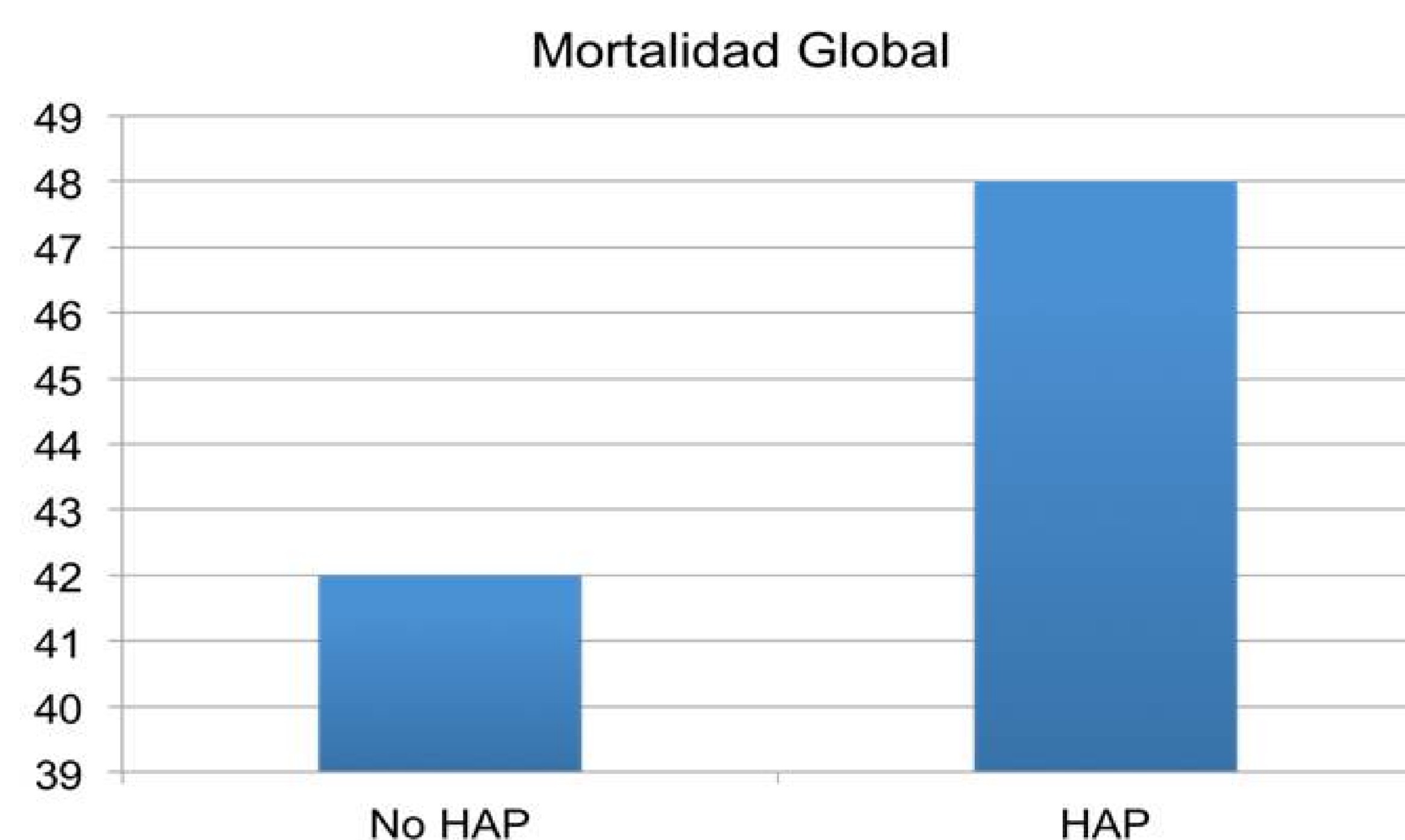
MÉTODOS

Estudio retrospectivo de los pacientes con FQ sometidos a trasplante pulmonar entre Enero 1995 y Diciembre 2015. En todos los pacientes se realizó un trasplante bipulmonar. Se excluyeron 6 pacientes sometidos a retrasplante pulmonar y 2 pacientes sometidos a trasplante unipulmonar. Se realizó un análisis comparativo entre pacientes con FQ y HAP (PAPm \geq 25 mmHg) y pacientes con FQ sin HAP (PAPm < 25 mmHg).

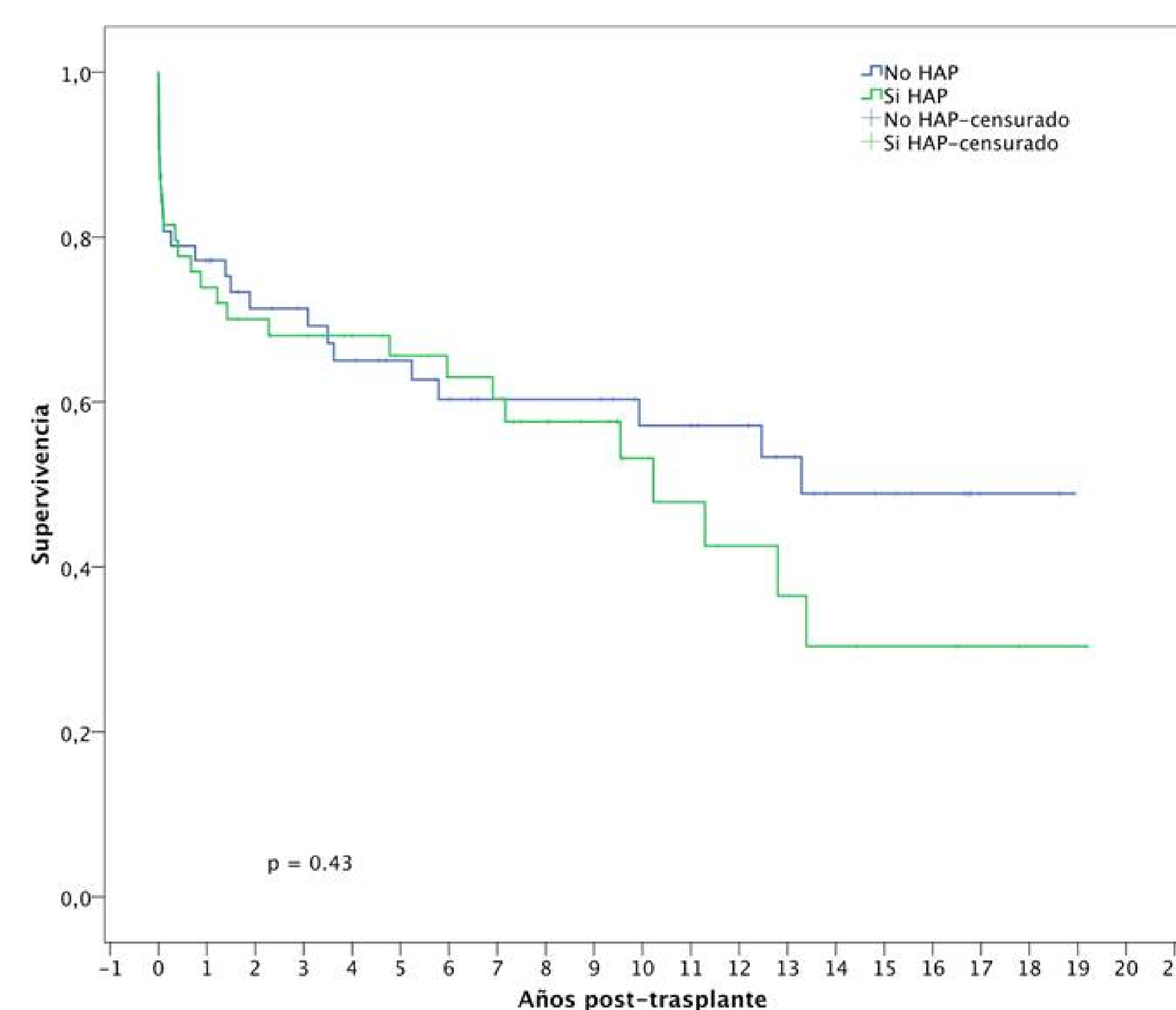
La medida de la presión de arteria pulmonar se obtuvo en la inducción anestésica a través de catéter de Swan-Ganz. Se recogieron variables pre-, intra- y post-trasplante, incluyendo disfunción primaria del injerto (PGD), síndrome de bronquiolitis obliterante (BOS), mortalidad, supervivencia a 15 años, y resultados funcionales. Se analizaron diferencias mediante tests de Chi², *t* de student y Kaplan-Meier.

RESULTADOS

De 120 pacientes con FQ, se obtuvieron datos de presión de arteria pulmonar en 111 (grupo de estudio). La presión pulmonar media del grupo de estudio fue 26 ± 10 [12-60] mm Hg. El grupo sin HAP incluyó 57 pacientes y el grupo con HAP 54 pacientes



	No HAP (n=57)	HAP (n=54)	<i>p</i>
DONANTE			
Edad (años)	25 ± 13	28 ± 14	0.25
Sexo (Hombre/Mujer)	28/27	22/29	0.27
Intubación (h)	38 ± 38	43 ± 52	0.61
Donante subóptimo	12 (21%)	11 (20%)	0.56
RECEPTOR			
Edad (años)	20 ± 7	21 ± 8	0.53
Sexo (Hombre/Mujer)	26/31	26/28	0.46
Tx urgente	14 (24%)	11 (20%)	0.38
Bypass	21 (36%)	22 (41%)	0.41
Tº en lista espera (días)	296 ± 279	279 ± 293	0.75
Tº Bypass (min)	113 ± 57	112 ± 50	0.95
mPAP (mm Hg)	18 ± 3	34 ± 8	<0.01
Tº Isquemia (min)	455 ± 86	457 ± 65	0.91
Tº UCI (días)	12 ± 10	16 ± 18	0.24



CONCLUSIÓN

La hipertensión arterial pulmonar (HAP) en pacientes con fibrosis quística (FQ), no influye negativamente en los resultados del trasplante pulmonar a corto y largo plazo.