

Trasplante Pulmonar, Relación entre el Rechazo Agudo y la Infección por CMV



José Espinoza Pérez , Amaya Martínez Meñaca , Emiliano Briceño Meléndez , Jesús Pérez Sagredo , Carmen Rosa Vargas Arévalo
Hospital Universitario Marques de Valdecilla, Santander.

Introducción

La incidencia de infección por citomegalovirus (CMV) esta entre el 30 y 80% en los receptores de trasplantes de órgano sólido. En el trasplante pulmonar (TP), el CMV constituye la segunda causa de infección más frecuente, con una incidencia entre el 53 y 75%.

Material y Método

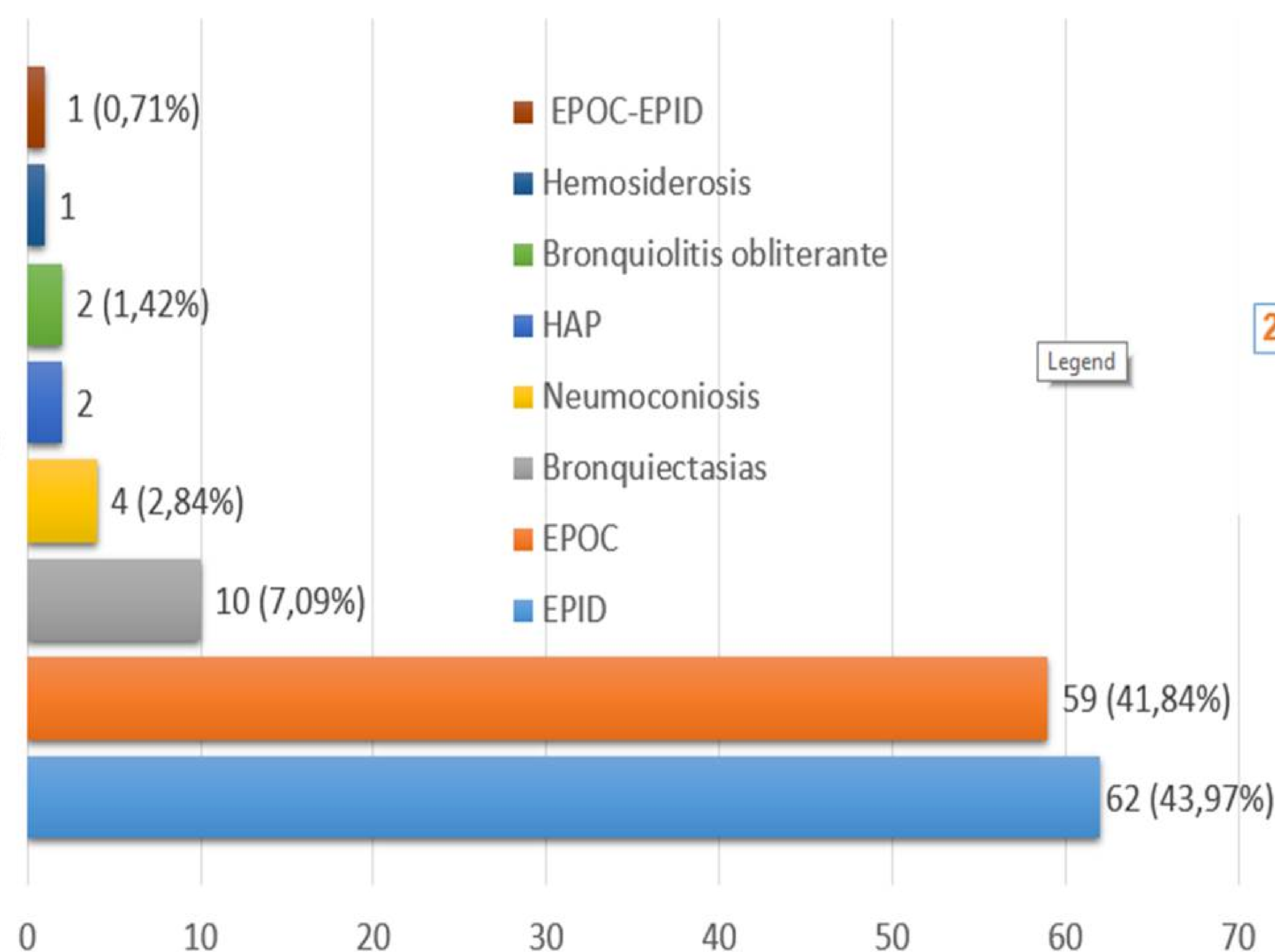
Este estudio retrospectivo se realizó con una muestra de 141 pacientes trasplantados en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla (Santander) entre el 12/02/2007 y el 06/12/2013.

Objetivo

En el siguiente estudio se intenta relacionar el rechazo agudo del injerto (RAI) con la infección aguda por CMV, además de encontrar posibles relaciones con otros factores clínicos.

Grupo Etario (años)	Sexo		Total
	Masculino	Femenino	
10-20	0	1	1
20-30	5	0	5
30-40	2	4	6
40-50	13	4	17
50-60	37	25	62
60-70	34	16	50
Total	91(64.5%)	50(35.5%)	141

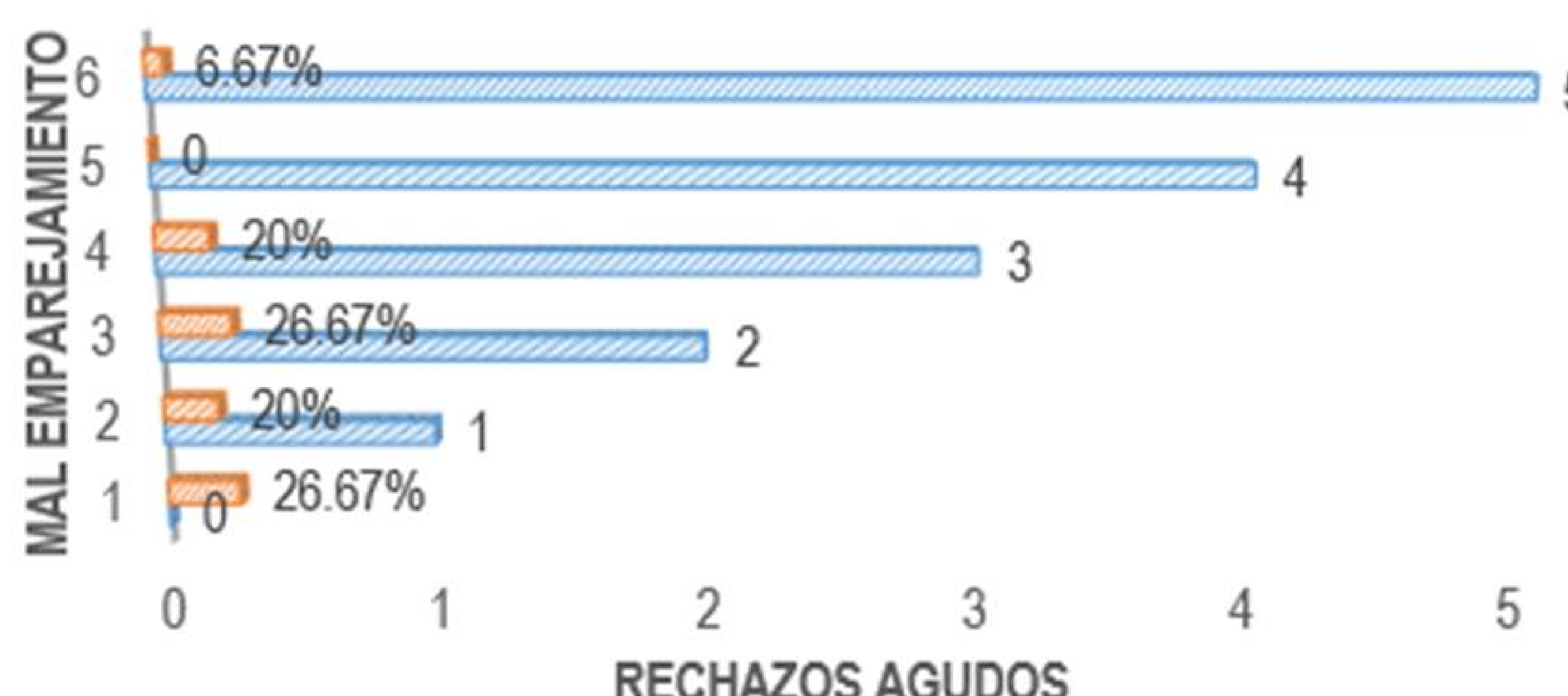
ENFERMEDAD DE BASE



Número de RAI	Emparejamiento CMV		Total
	Bueno	Malo	
0	66	26.67%	70
1	29	20%	32
2	18	26.67%	22
3	6	20%	9
4	6	0	6
5	1	6.67%	2
Total	126 (89.36%)	15 (10.64%)	141

Pearson $\chi^2(5) = 12.0059$ Pr = 0.035

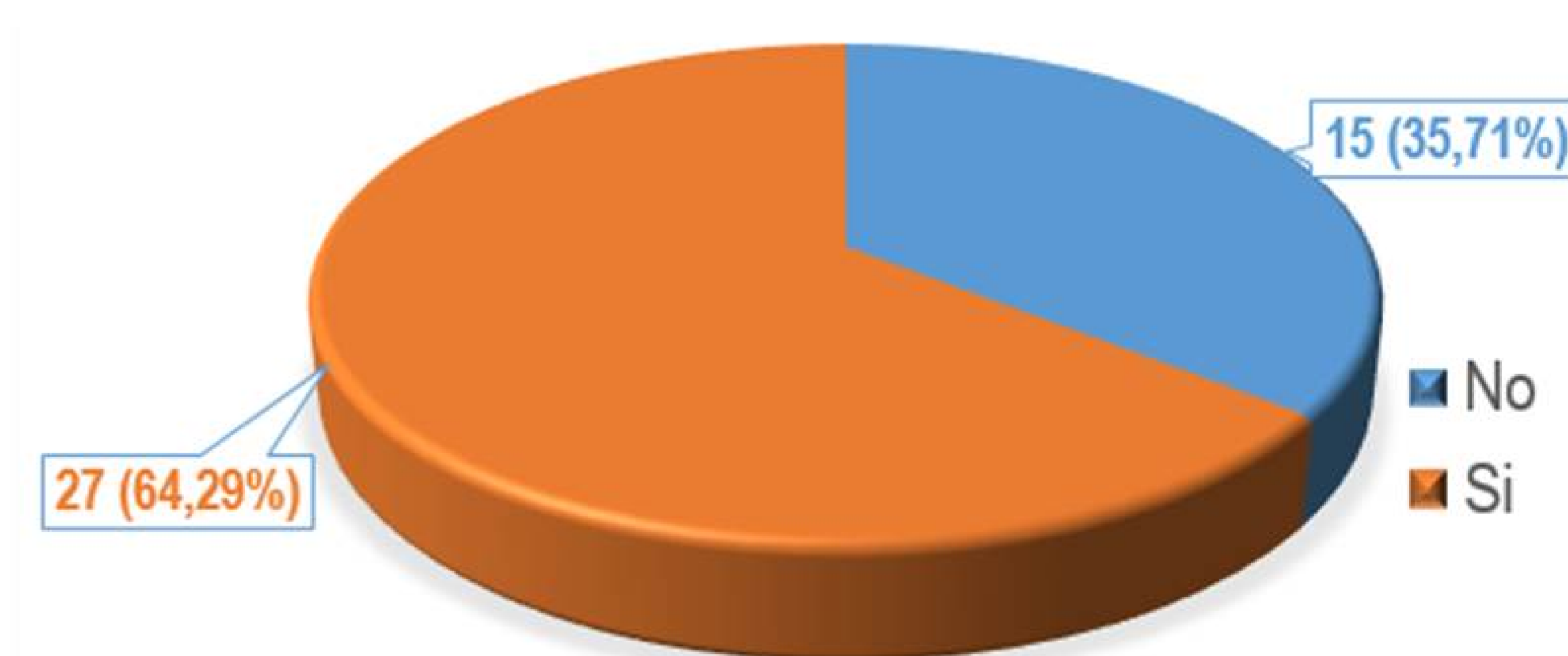
RAI Y MAL EMPAREJAMIENTO



Rechazo Agudo	Ag CMV positivo		Total
	Si	No	
Si	27	44	71 (49,65%)
No	16	54	70 (50,35%)
Total	43 (30,50%)	98 (69,50%)	141

Pearson $\chi^2(1) = 3.8275$ Pr = 0.050

RECHAZO AGUDO, ANTIGENO POSITIVO Y SINTOMAS POR CMV



Mortalidad	Ag CMV positivo		Total
	Si	No	
Si	14	36	50
No	29	62	91
Total	43	98	141

Pearson $\chi^2(1) = 0.2278$ Pr = 0.633

Conclusiones

No se encontró una asociación estadísticamente significativa entre el RAI y la infección por CMV, tampoco entre el RAI y la mortalidad. Tampoco hubo relación entre la supervivencia y la infección por CMV.