

Title:

Cytokines and vascular mediators fingerprints based on interaction networks in kidney transplanted and non-transplanted moderately ill COVID-19 patients.

Authors:

Milena Karina Coló Brunialti, Giuseppe Gianini Figueirêdo Leite, Orlei Ribeiro de Araújo², Gabriela Strafolino Eburneo, Paula M Peçanha-Pietrobon, Paulo Roberto Abrão Ferreira, Nancy Junqueira Bellei, Jaqueline Sonoe Ota Arakaki, Lúcio R. Requião-Moura, Reinaldo Salomao

Supplementary material 2:

Generalized estimating equation models for severity and death in hospital, in non-transplant and transplant patients with COVID-19, using the five repeated measures as the within-subjects factor, and showing only the significant result of effect estimates and estimated means.														
	Severity in non-transplant patients				Severity in transplant patients			Death in hospital in non-transplant patients				Death in hospital in transplant patients		
	Severe	Estimate	Means	P	Estimate	Means	P	Death	Estimate	Means	P	Estimate	Means	P
ADAMTS-13	No	0,2	675,2	0,017	0,2	617,8	0,031							
	Yes		565,6			507,3								
GDF-15	No	-1	1,6	<0.001				No	-4,1	2,3	<0.001	-1,1	2,9	0,001
	Yes		4,6					Yes		6,5			9,3	
MYO	No	-2,3	41,1	<0.001	-2,7	73,3	0,003					-2,9	73,8	<0.001
	Yes		416,8			1052,9							1353,6	
sICAM	No	-1,1	75,7	0,001								-0,8	81,9	0,005
	Yes		223,5										174	
MPO	No	-0,27	61,9	0,008	-0,3	66,2	0,002	No	-0,7	61,1	0,001	-0,3	72	0,022
	Yes		81			93,2		Yes		126,2			93,3	
P-Sel	No	0,5	173,9	0,001										
	Yes		100,7											
NGAL	No	-0,8	50	<0.001	-0,5	76,3	0,013					-0,6	74,4	<0.001
	Yes		113,1			119,7							140,5	
sVCAM	No	-0,4	1206,2	0,007				No	-0,7	1280	<0.001	-0,6	1430,5	0,003
	Yes		1806					Yes		2682			2693,5	
IL-8	No	-1	19,4	0,012	-1,1	16	<0.001							

	Yes		52,4			47,7								
IL-6	No				-1,5	48,8	<0.001					-211,4	45,3	0,005
	Yes					212,4							256,7	
IL-8	No											-43,1	15,8	<0.001
	Yes												58,9	
IL-10	No				-0,9	5,6	0,001					-11,9	4,9	<0.001
	Yes					13,5							16,8	
IFN- α	No											-13,6	5,5	0,016
	Yes												19,1	
IL-18	No	-0,4	653,6	0,023	NA	NA	NA	No	-678,2	720,4	0,021	NA	NA	NA
	Yes		994,1		NA	NA	NA	Yes		1399		NA	NA	NA

NA: Not available; fields in gray are non-significant