

## Estudio descriptivo de la infección por SARS COV-2 en los pacientes receptores de trasplante de órgano sólido hepático y/o renal del hospital El Cruce, durante los primeros meses de pandemia (Marzo-Diciembre de 2020)

**Autores:** Martinez S; Maristany S; Marín G; Macias G; Reyes G; Kisch A; Albarracín R; Silva Mora G.

**Introducción:** La falta de información contundente y unificada sobre esta enfermedad, ha dado lugar a especulaciones y a suposiciones, especialmente relacionadas con la atención del COVID-19 en poblaciones consideradas de alto riesgo, como es la de los pacientes crónicamente inmunosuprimidos pos trasplante. En varios estudios se informó que los receptores de trasplante de órganos sólidos, tenían un mayor riesgo de infección por COVID-19.

**Objetivos:** Describir el perfil y la evolución de los pacientes receptores de trasplante de órgano sólido hepático y/o renal con COVID-19, durante el período comprendido entre los meses de marzo a diciembre de 2020.

**Métodos:** Es un estudio descriptivo, observacional, retrospectivo de corte transversal. Los pacientes trasplantados o sus familiares directos fueron encuestados telefónicamente por parte del plantel de médicos del sector de Cuidados Intermedios de Adultos (CIADU) del servicio de Clínica Médica del Hospital El Cruce.

**Resultados:** De los 514 pacientes que recibieron un trasplante de hígado o riñón hasta abril de 2020, se logró entrevistar a 305. La edad promedio fue de 49 años, 58.4% fueron Trasplantes Hepáticos, 36.7% Trasplantes Renales y 4.9% Trasplantes Hepato-Renales. El 93.8% de los pacientes encuestados tenían un tiempo de trasplante mayor al año. El 16% de la muestra tuvo COVID-19. De ellos debió ser hospitalizado el 40.8%, 28.5% requirió oxígeno, 10.2% debió ser internado en Unidad de Cuidados Críticos y el 14.2% falleció debido a esta patología.

**Conclusiones:** De los datos registrados por el Ministerio de Salud de la Nación al 30 de diciembre de 2020 había un total de 1.613.928 pacientes con COVID-19 en el país, de los cuales fallecieron 43.163, lo que equivale a una letalidad de 2.67%. Los resultados obtenidos en el análisis de nuestra muestra, se asemejan a los reportados por otros estudios de similares características a nivel mundial, con una tasa de letalidad de 14.2% para nuestro grupo de pacientes y de 16 al 20.5% en otros análisis.

Tabla 1- Características de los pacientes entrevistados

	All	COVID-19 No	COVID-19 Si	p
n	305	256	49	
Sexo Mujer (%)	145 (47,5)	119 (46,5)	26 (53,1)	0,491
Edad (median [IQR])	49 [37, 60]	49[37, 59]	50[35, 64]	0,519
Tipo de trasplante (%)				0,139
Hepático	178 (58,4)	145 (56,6)	33 (67,3)	
Hepatorrenal	15 (4,9)	15 (5,9)	0 (0,0)	
Renal	112 (36,7)	96 (37,5)	16 (32,7)	
Tiempo desde el trasplante (%)				0,686
entre 6 meses y 1 año	16 (5,2)	14 (5,5)	2 (4,1)	
más de 1 año	286 (93,8)	239 (93,4)	47 (95,9)	
menos de 6 meses	3 (1,0)	3 (1,2)	0 (0,0)	
Obesidad (%)	65 (21,3)	54 (21,1)	11 (22,4)	0,983
Diabetes (%)	73 (23,9)	63 (24,6)	10 (20,4)	0,654
EPOC (%)	9 (3,0)	8 (3,1)	1 (2,0)	1,000
Asma (%)	6 (2,0)	6 (2,3)	0 (0,0)	0,602
Tabaquismo (%)	46 (15,1)	39 (15,2)	7 (14,3)	1,000
VIH (%)	8 (2,6)	7 (2,7)	1 (2,0)	1,000
TBC (%)	16 (5,2)	13 (5,1)	3 (6,1)	1,000
Hipotiroidismo (%)	25 (8,2)	20 (7,8)	5 (10,2)	0,783
Consumo problemático de alcohol (%)	53 (17,4)	44 (17,2)	9 (18,4)	1,000
Adicción a drogas(%)	17 (5,6)	15 (5,9)	2 (4,1)	0,875
HTA (%)	111 (36,4)	91 (35,5)	20 (40,8)	0,589
IAM (%)	12 (3,9)	7 (2,7)	5 (10,2)	0,039

Gráfico 1- Pacientes trasplantados que tuvieron COVID-19

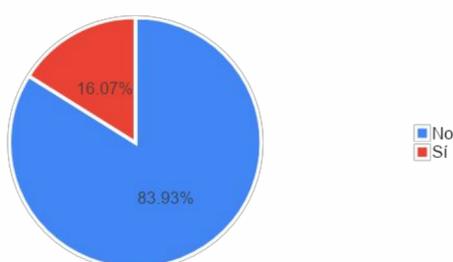


Gráfico 2- Pacientes trasplantados que fueron internados por COVID-19

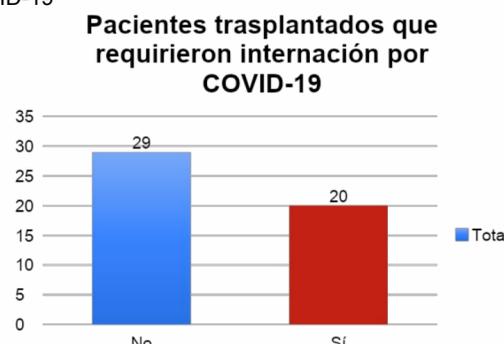


Gráfico 3- Pacientes trasplantados fallecidos por COVID-19

