

RESULTADOS ENCUESTA NACIONAL DE INFECCIÓN POR COVID-19

REGISTRO DE INJURIA RENAL AGUDA Y DE TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL EN PACIENTES HOSPITALIZADOS POR COVID-19

DATOS AL 10 DE JUNIO DE 2021

Fuerza de Trabajo Anti COVID-19 (FUTAC – RENAL)
Sociedad Chilena de Nefrología



RESULTADOS REGISTRO AKI-FUTAC

Datos desde 01-10-2020 hasta 10-06-2021	Total
Número de centros hospitalarios que entregaron datos	12
Número de pacientes infectados con COVID-19	249 (100%)
Edad (años)	58,1 ± 14,4
Sexo femenino, n (%)	67 (26,9%)
Sexo masculino, n (%)	182 (73,1%)
Hipertensión arterial, n (%)	163 (70,9%)
Diabetes mellitus, n (%)	84 (37,2%)
Hospitalización en UCI, n (%)	196 (78,7%)
Enfermedad renal crónica etapa 5D, n (%)	91 (37,4%)
Adquisición de servicio externo de TRR, n (%)	42 (17,9%)
Complicación por retraso de TRR, n (%)	1 (0,4%)
Fallecidos por COVID-19, n (%)	95 (40,6%)

Centros que han aportado datos:

CSM
 HCM
 HCSBA
 HCUCh
 HDS
 HGF
 HMS
 HSJ
 HSJD
 HSR
 CI Ind
 UC



Análisis de datos:
 Dr. Luis Toro



RESULTADOS REGISTRO AKI-FUTAC

Variables	Total	AKI	ERC 5D	p-value
Número de pacientes infectados con COVID-19	249 (100%)	158 (63,5%)	91 (36,5%)	-
Edad (años)	58,1 ± 14,4	55,6 ± 13,1	62,4 ± 15,5	< 0,001
Sexo femenino, n (%)	67 (26,9%)	34 (21,5%)	33 (36,3%)	0,011
Sexo masculino, n (%)	182 (73,1%)	124 (78,5%)	58 (63,7%)	0,011
Hipertensión arterial, n (%)	163 (70,9%)	92 (63,4%)	71 (83,5%)	0,002
Diabetes mellitus, n (%)	84 (37,2%)	50 (34,5%)	34 (42,0%)	0,358
Hospitalización en UCI, n (%)	196 (78,7%)	152 (96,2%)	44 (48,4%)	< 0,001
Adquisición de servicio externo de TRR, n (%)	42 (17,9%)	24 (16,1%)	18 (21,2%)	0,351
Complicación por retraso de TRR, n (%)	1 (0,4%)	1 (0,6%)	0 (0%)	> 0,999
Fallecidos por COVID-19, n (%)	95 (40,6%)	67 (46,2%)	28 (31,5%)	0,068



Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



Sociedad Chilena
de Nefrología

RESULTADOS REGISTRO AKI-FUTAC

Variables	ERC 5D	UCI (+)	UCI (-)	p-value
Número de pacientes infectados con COVID-19	91 (36,5%)	44 (48,3%)	47 (51,7%)	-
Edad (años)	62,4 ± 15,5	63,7 ± 16,2	61,2 ± 14,8	0,443
Sexo femenino, n (%)	33 (36,3%)	14 (31,8%)	19 (40,4%)	0,393
Sexo masculino, n (%)	58 (63,7%)	30 (68,2%)	28 (59,6%)	0,393
Hipertensión arterial, n (%)	71 (83,5%)	37 (86,0%)	34 (81,0%)	0,176
Diabetes mellitus, n (%)	34 (42,0%)	15 (36,6%)	19 (47,5%)	0,532
Adquisición de servicio externo de TRR, n (%)	18 (21,2%)	24 (16,1%)	11 (24,4%)	0,002
Complicación por retraso de TRR, n (%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1
Fallecidos por COVID-19, n (%)	28 (31,5%)	20 (47,6%)	8 (17,0%)	0,003



Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



RESULTADOS REGISTRO AKI-FUTAC

Variables	Total	Santiago	Regiones	p-value
Número de centros hospitalarios que entregaron datos	12	10	2	-
Número de pacientes infectados con COVID-19	249 (100%)	219 (87,9%)	30 (12,1%)	-
Edad (años)	58,1 ± 14,4	58,1 ± 14,3	58,7 ± 14,7	0,830
Sexo femenino, n (%)	67 (26,9%)	61 (27,9%)	6 (20,0%)	0,362
Sexo masculino, n (%)	182 (73,1%)	158 (72,1%)	24 (80,0%)	0,362
Hipertensión arterial, n (%)	163 (70,9%)	145 (71,1%)	18 (69,2%)	0,502
Diabetes mellitus, n (%)	84 (37,2%)	77 (37,7%)	7 (31,8%)	0,198
Hospitalización en UCI, n (%)	196 (78,7%)	179 (81,7%)	17 (56,7%)	0,001
Enfermedad renal crónica etapa 5D, n (%)	91 (37,4%)	74 (34,7%)	17 (56,7%)	0,014
Adquisición de servicio externo de TRR, n (%)	42 (17,9%)	23 (11,3%)	19 (63,3%)	< 0,001
Complicación por retraso de TRR, n (%)	1 (0,4%)	0 (0%)	1 (3,3%)	> 0,999
Fallecidos por COVID-19, n (%)	95 (40,6%)	89 (43,6%)	6 (20,0%)	0,029



Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



Sociedad Chilena
de Nefrología

RESULTADOS REGISTRO AKI-FUTAC

Variables	Santiago	Publico	Privado	p-value
Número de centros hospitalarios que entregaron datos	10	5	5	-
Número de pacientes infectados con COVID-19	219 (100%)	104 (47,5%)	115 (52,5%)	-
Edad (años)	58,1 ± 14,3	59,1 ± 14,7	57,1 ± 14,0	0,303
Sexo femenino, n (%)	61 (27,9%)	37 (35,6%)	24 (20,9%)	0,150
Sexo masculino, n (%)	158 (72,1%)	67 (64,4%)	91 (79,1%)	0,150
Hipertensión arterial, n (%)	145 (71,1%)	75 (76,5%)	70 (66,0%)	0,278
Diabetes mellitus, n (%)	77 (37,7%)	24 (35,7%)	42 (39,6%)	0,301
Hospitalización en UCI, n (%)	179 (81,7%)	76 (73,1%)	103 (89,6%)	0,091
Enfermedad renal crónica etapa 5D, n (%)	74 (34,7%)	44 (44,9%)	30 (26,1%)	0,061
Adquisición de servicio externo de TRR, n (%)	23 (11,3%)	20 (22,5%)	3 (2,6%)	< 0,001
Complicación por retraso de TRR, n (%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1
Fallecidos por COVID-19, n (%)	89 (43,6%)	42 (41,6%)	47 (45,6%)	0,942



Análisis de datos:
Dr. Luis Toro



Sociedad Chilena
de Nefrología

RESULTADOS REGISTRO AKI-FUTAC

```
. logistic Mortalidad10 Edad SexoMF UCI10 ERC5D HTA10 DM10 Vive_Santiago
```

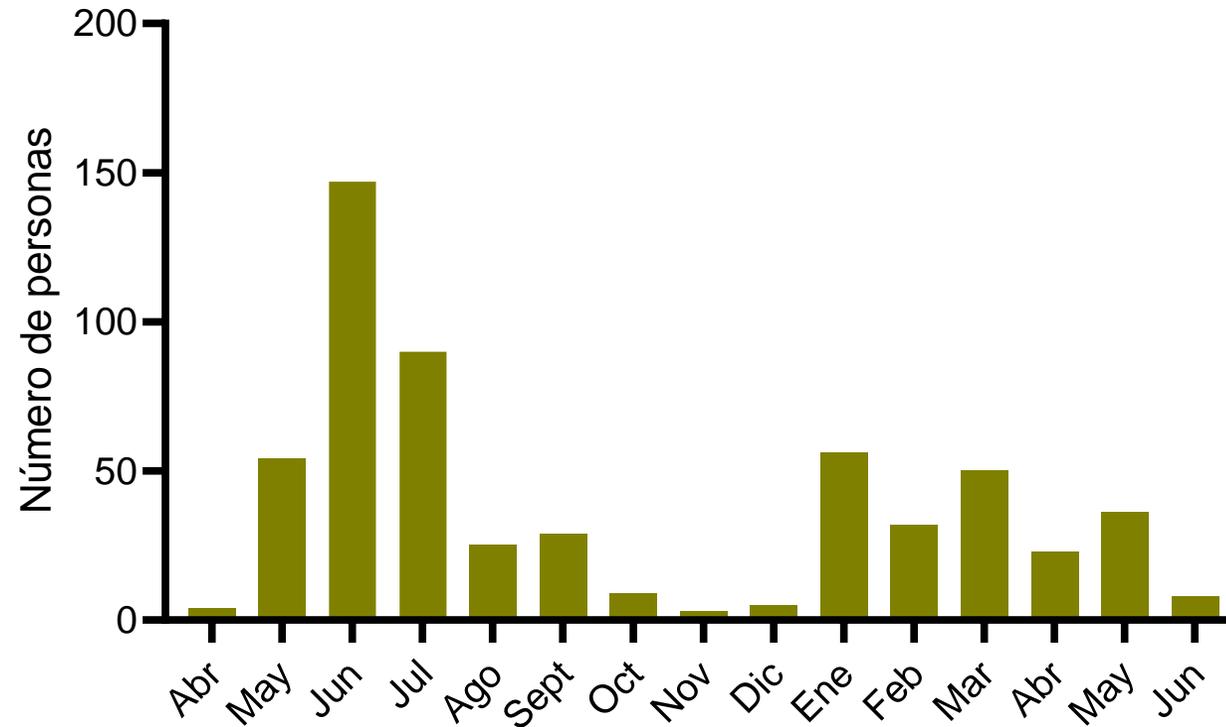
```
Logistic regression                               Number of obs   =       212
                                                    LR chi2(7)      =       33.01
                                                    Prob > chi2     =       0.0000
Log likelihood = -127.36932                       Pseudo R2      =       0.1147
```

Mortalidad10	Odds Ratio	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]
Edad	1.037072	.0122382	3.08	0.002	1.013361 1.061338
SexoMF	.4064814	.1426137	-2.57	0.010	.2043606 .8085076
UCI10	4.360333	2.131494	3.01	0.003	1.672709 11.36629
ERC5D	.7935684	.3029564	-0.61	0.545	.3755136 1.677039
HTA10	.6113895	.2360155	-1.27	0.202	.286898 1.302892
DM10	.764871	.2659734	-0.77	0.441	.3868962 1.512105
Vive_Santiago	3.093407	1.942237	1.80	0.072	.9036468 10.5895
_cons	.0094028	.0142509	-3.08	0.002	.0004821 .1833755

Note: **_cons** estimates baseline odds.

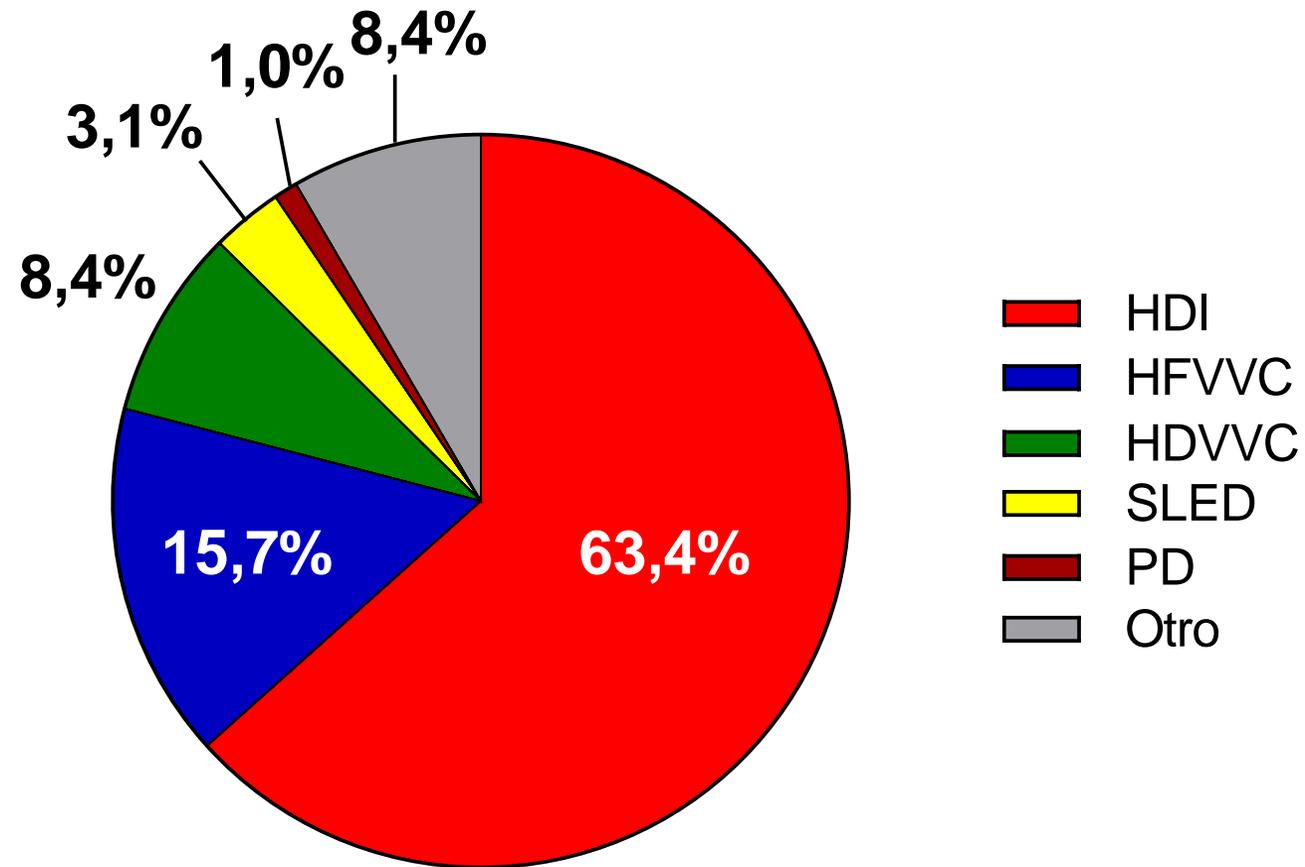
NÚMERO DE CASOS DE AKI ASOCIADA A COVID-19 POR MES

Casos totales



*Datos hasta el 10 de Junio

MODALIDADES DE TERAPIAS DE REEMPLAZO RENAL UTILIZADAS



Tiempo entre Octubre 2020 y Junio 2021