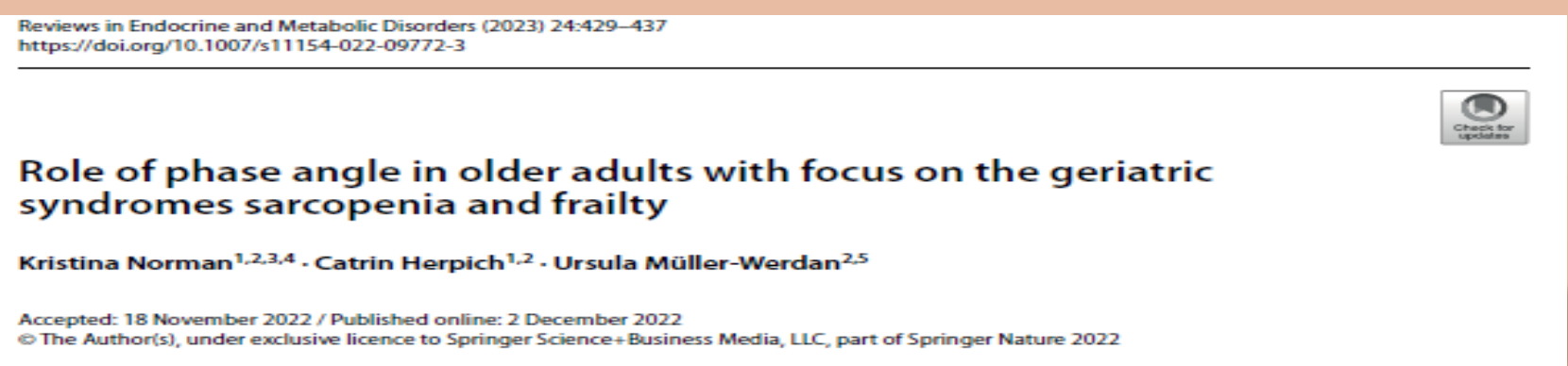




Secundino Cigarrán¹ , Ana Sanjurjo , José Ríos³ , Amaia Santidrian¹ , Raquel Vázquez¹ , Miguel Pérez Fontán⁴ , Guillermina Barril⁵
1) Servicio de Nefrología. Hospital Ribera Polusa. Lugo. 2) Hospital Público Da Mariña. Burela. Lugo. 3) Servicio de Farmacología y Estadística Médica. Hospital Clínic. Barcelona. 4) Complejo Hospitalario Universitario A Coruña. 5) Fundación Investigaciones Biomédicas. Madrid

INTRODUCCION

- El análisis de la composición corporal en pacientes con ERC ha ganado interés en los últimos años debido a su gran impacto como factor de riesgo de morbimortalidad.
- La Bioimpedancia Eléctrica ha cobrado un enorme interés en el análisis de la Composición Corporal.
- Los parámetros considerados mas relevantes son AFº, Na-Kic y Masa celular%.



- El objetivo de este estudio es evaluar la relación de estos 3 parámetros con el inicio de TRS y mortalidad

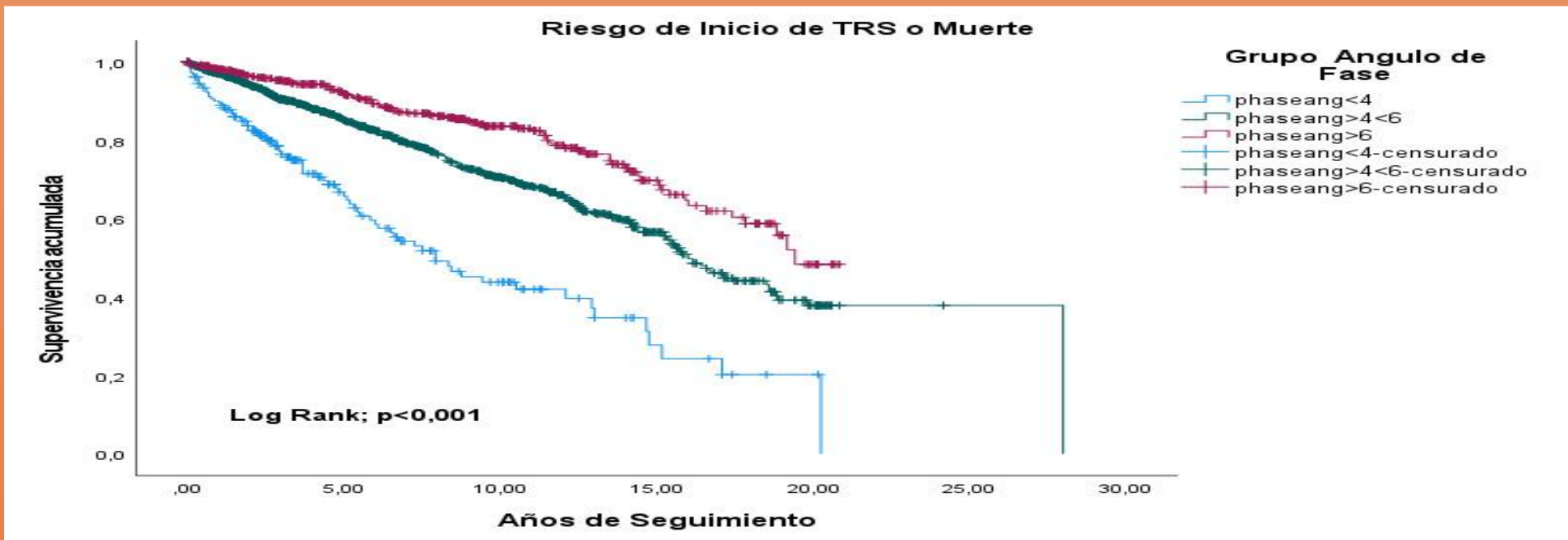
MATERIAL Y METODOS

- ✓ Se evaluaron 2126 pacientes en un estudio observacional, prospectivo y longitudinal, con ERC seguidos durante 14 años. 59,8% varones y 40.2% mujeres. DM2 41.5%. Edad media 72.07 ± 14.13 años.
- ✓ Se evaluaron marcadores de nutrición, inflamación y riesgo cardiovascular junto con riesgo TRS de la ecuación KFRE.
- ✓ El estudio de Mortalidad consideró todas las causas y MACes.
- ✓ El inicio de TRS en la serie fue del 8.1% y la Mortalidad de todas las causas 18.6%.
- ✓ El análisis estadístico se realizo con SPSS 28 con, test ANOVA, test de mortalidad (Kaplan Meier) y regresión de Cox.



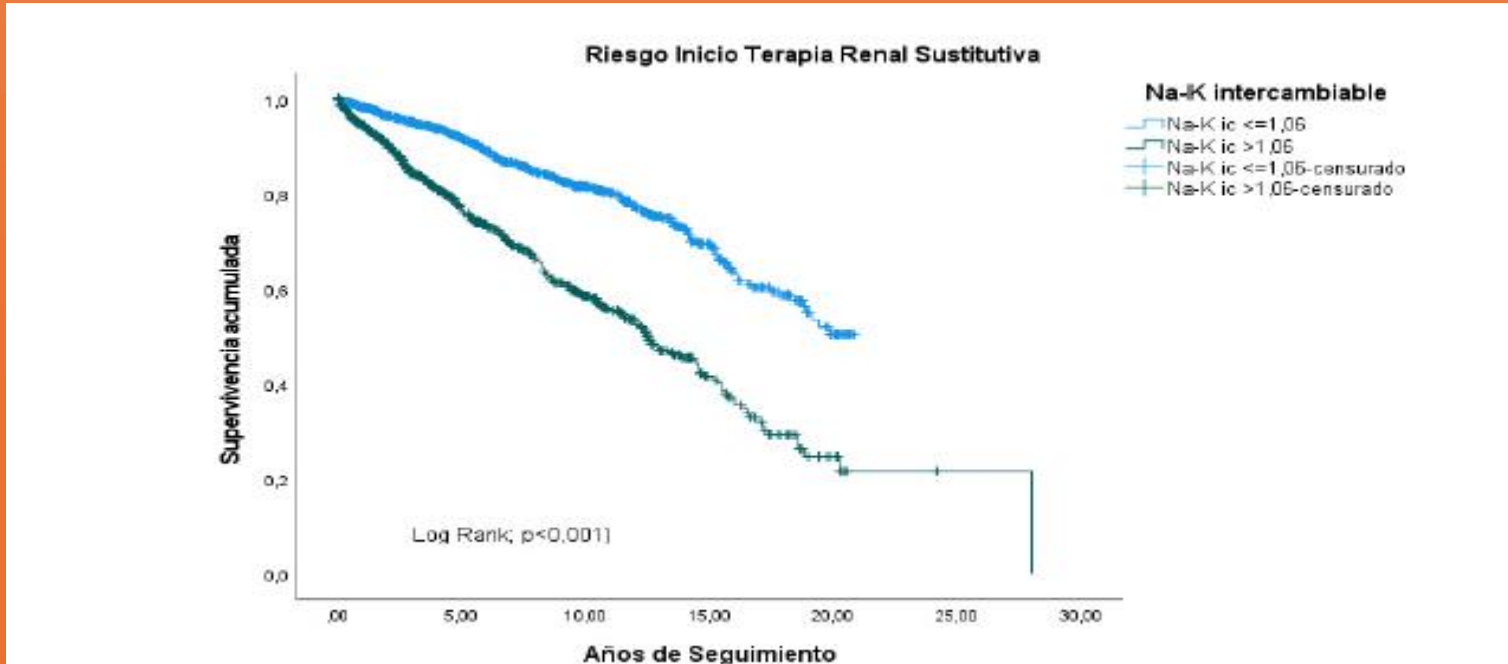
RESULTADOS

Los pacientes con AFº <4º inician TRS, de media a los 9,74 años. El 50% de ellos lo hacen a los 7,92 años frente a los 17,14 años en el AF>4º (p<0.001).



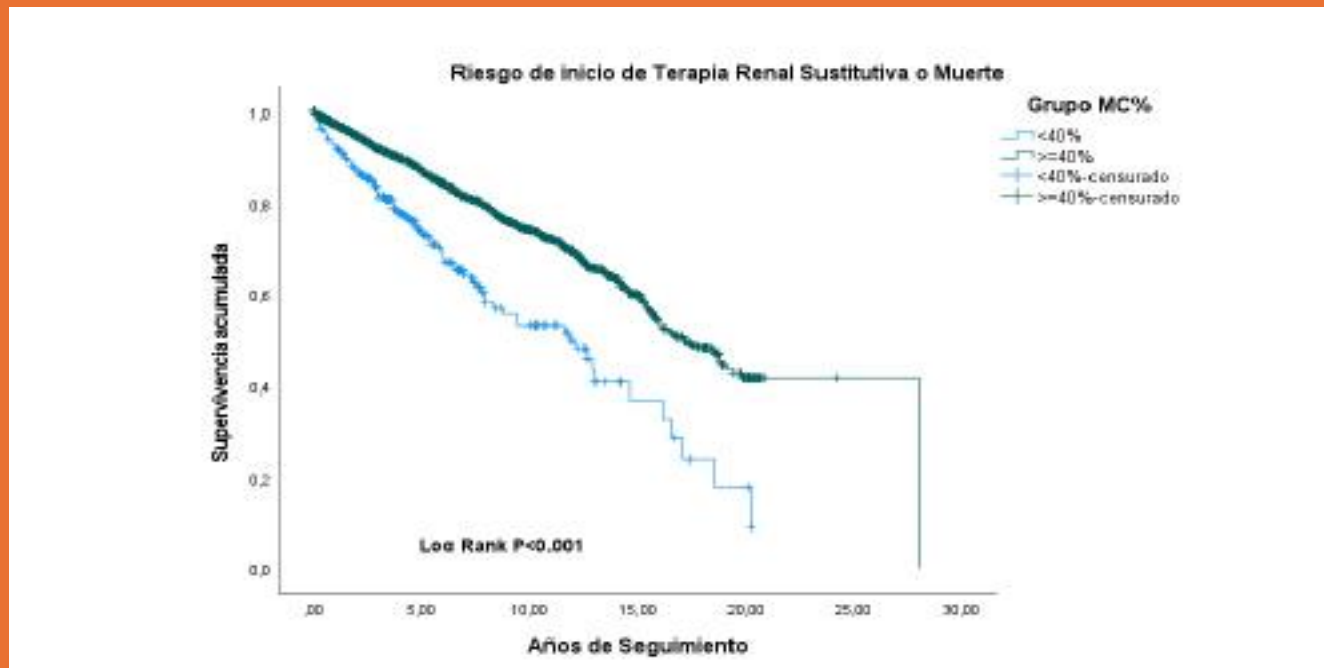
Grupo AF	Medias y medianas del Ángulo de Fase para el tiempo de Inicio de TRS o Muerte							
	Media				Mediana			
	Estimación	Desv. Error	Intervalo de confianza de 95 %		Estimación	Desv. Error	Intervalo de confianza de 95 %	
Ángulo de Fase <4º	9,74	,72	8,33	11,16	7,92	1,18	5,60	10,23
Ángulo de Fase ≥4º ≤6º	17,02	,47	16,10	17,94	16,00	,47	15,08	16,92
Ángulo de Fase >6º	16,43	,39	15,66	17,20	19,42	.	.	.
Global	17,14	,40	16,36	17,93	16,58	,64	15,34	17,83

El Na-Kic >1.06 inician TRS de media a los 13,57 años y el 50% de ellos a los 12.5 años frente a los 16.29 años del Na-K<1.06 (p<0,001).



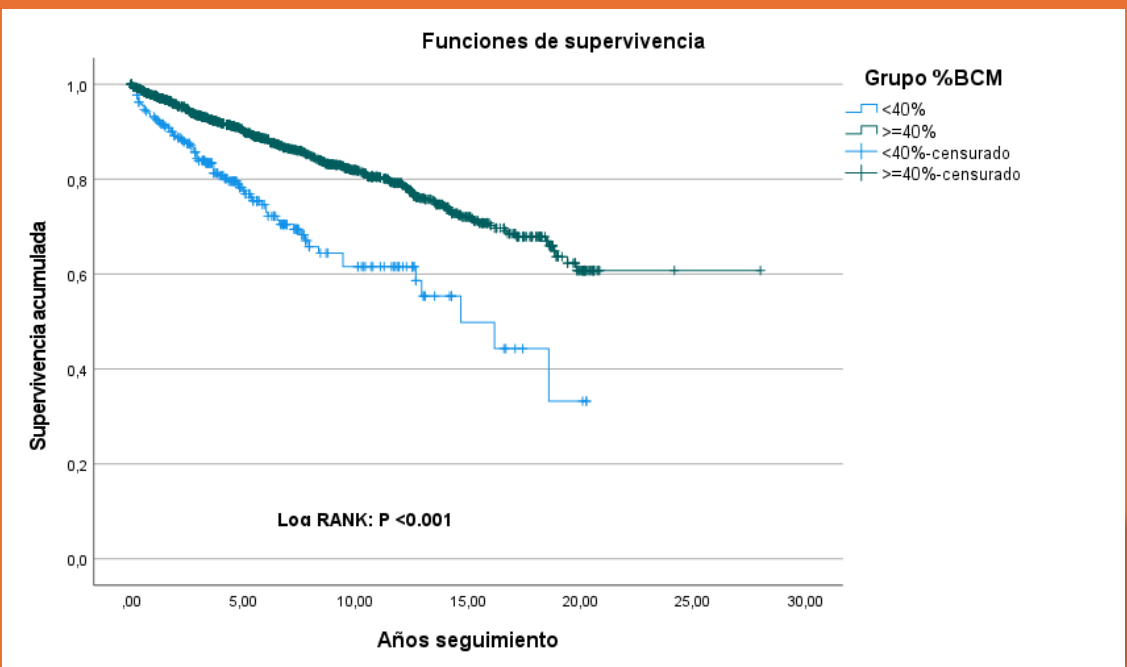
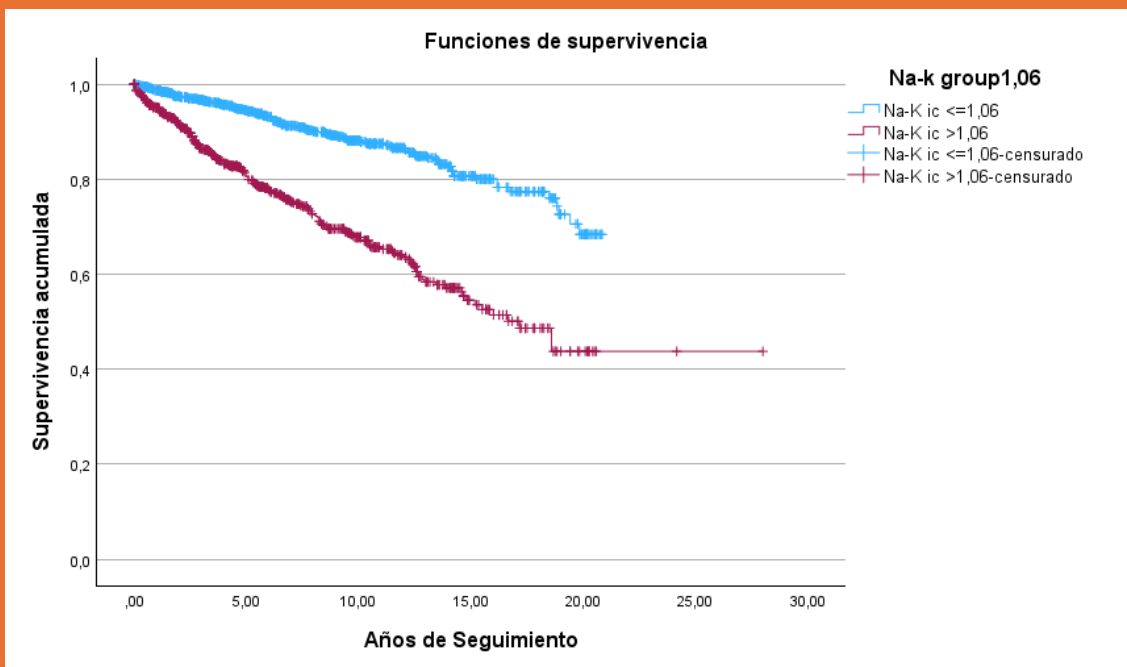
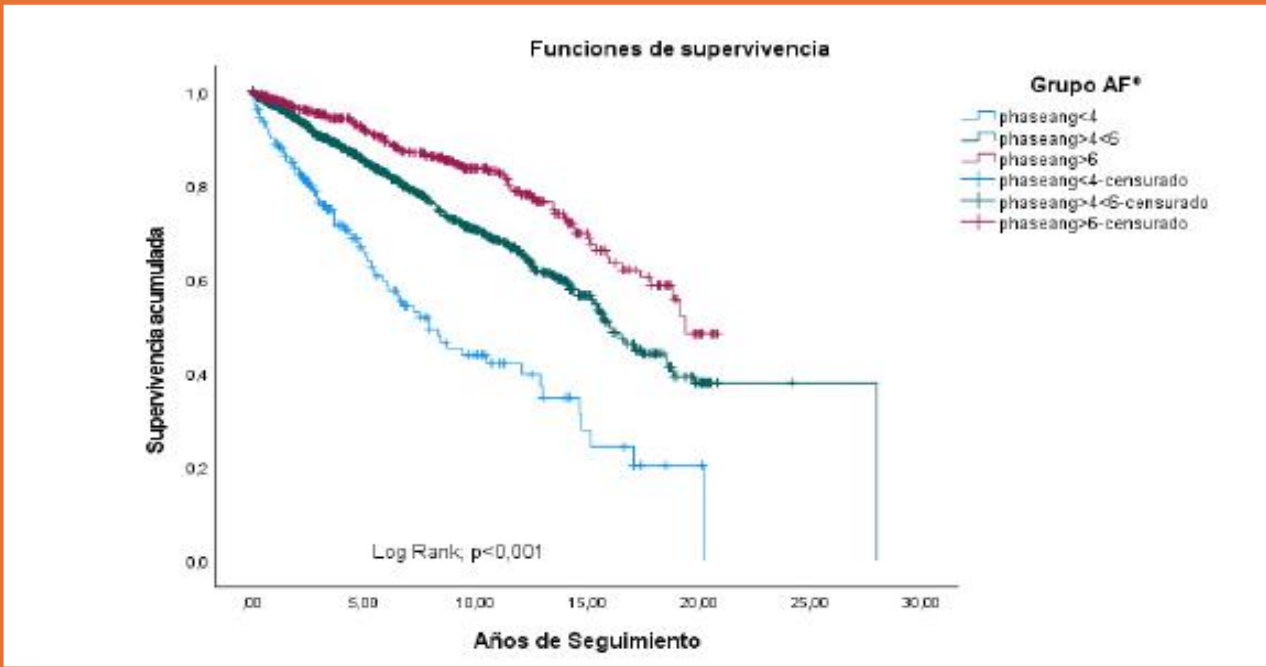
Na-K group	Medias y medianas para el tiempo de Inicio de Terapia Renal sustitutiva o Muerte							
	Media				Mediana			
	Estimación	Desv. Error	Intervalo de confianza de 95 %		Estimación	Desv. Error	Intervalo de confianza de 95 %	
Na-K ic <=1,06	16,29	,26	15,78	16,81	.	.	.	.
Na-K ic >1,06	13,57	,56	12,48	14,67	12,50	,77	10,98	14,02
Global	17,14	,40	16,35	17,93	16,58	,64	15,34	17,83

La MC%<40% inician TRS a los 11.07 años . El 50% de ellos lo hacen a los 11.8 años, frente a los 17,88 años del grupo MC%>40% (p<0.001).



Grupo MC	Medias y medianas MC% Inicio TRS o Muerte							
	Media ±DE				Mediana			
	Estimación	Desv. Error	Intervalo de confianza de 95 %		Estimación	Desv. Error	Intervalo de confianza de 95 %	
MC <40%	11,078	,635	9,83	12,32	11,83	1,59	8,72	14,95
MC ≥40%	17,881	,409	17,08	18,68	17,17	,70	15,79	18,55
Global	17,146	,402	16,36	17,93	16,58	,64	15,33	17,84

En cuanto a la mortalidad el AF<4º, Na-k ic >1.06 y MC% <40% presentan una mayor mortalidad respecto a los grupos de referencia (Log Rank; p<0.001).



CONCLUSIONES

- ✓ Estos hallazgos sugieren que tanto el AF<4º, Na-Kic >1.06 como el MC% >40% son indicadores importantes en la progresión de la ERC y de necesidad de iniciar el TRS.
- ✓ Además, se asocian a la mortalidad en la población geriátrica con ERC. 61357062
- ✓ Todo ello subraya la importancia de un seguimiento cuidadoso y de intervenciones tempranas para mejorar los resultados en estos pacientes.
- ✓ Es necesario el seguimiento de la ERC, desde estadio iniciales al objeto de frenar la progresión y disminuir la mortalidad