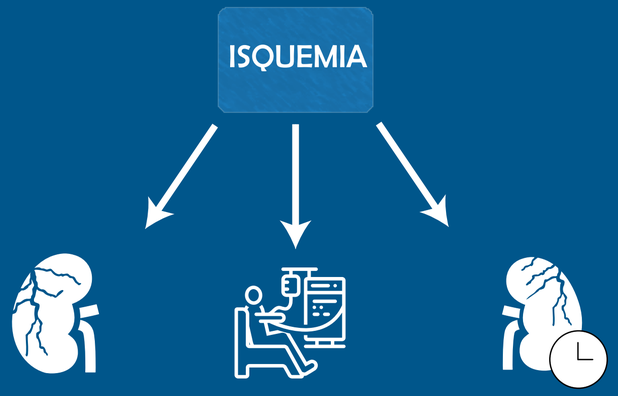
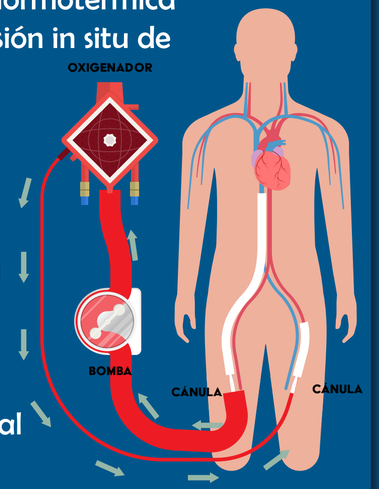
TRASPLANTE RENAL DE DONANTE EN ASISTOLIA CONTROLADA. ESPAÑA 2012-2018

La DA aumenta la probabilidad de fallo primario y función retardada del injerto tras el trasplante renal, debido a los efectos de la isquemia caliente



La Perfusión Regional Normotérmica (PAN) permite la perfusión in situ de los órganos con sangre oxigenada antes de la extracción en la DA. Nuestro objetivo es evaluar el impacto de la PAN frente la técnica estándar de Extracción Súper-Rapida (ESR) en los resultados a corto plazo del trasplante renal de DAC



PAN vs ESR (ref. PAN)	MODELO AJUSTADO			PUNTUACIÓN DE PROPENSIÓN 1:1			
	P	OR	IC95%	ATT (%)	P	OR	IC95%
No función primaria	0.426	1.26	[0.71-2.22]	(6.6 vs. 4.7)	0.261	1.44	[0.73-2.91]
Retraso función injerto	<0.001	2.1	[1.6-2.78]	(45.4 vs. 29.7)	<0.001	1.97	[1.43-272]
		HR				HR	
Pérdida injerto al año	0.051	1.49	[1.0-28]	(9.9 vs. 5.8)	0.034	1.77	[1.01-3.17]
Muerte paciente al año	0.055	1.83	[0.99-3.46]	(4.3 vs.2.3)	0.111	1.93	[0.8-4.97]

ATT: Average treatment effect among treated (Efecto medio del tratamiento en la muestra tratada); HR: Hazard Ratio; PAN: Perfusión Regional Normotérmica; OR: Odds Ratio ; ESR: Extracción Súper-Rápida

CONCLUSIÓN: Los trasplantes renales de DAC muestran mejores resultados a corto plazo cuando se emplea PAN frente a ESR en términos de retraso de la función renal y supervivencia del injerto al año del trasplante

En el periodo 2012-2018 se han realizado en España 2302 trasplantes renales de DAC empleando PAN y ESR con notables diferencias entre ambos grupos. A través de un emparejamiento por puntuación de propensión 1:1 obtuvimos dos cohortes similares

	ESR (1,437)		PAN (865)
Edad del donante (media)	59.6 years	<0.001	56.1 years
Hipertensión en el donante	49.4%	<0.001	39.7%
Consumo de alcohol del donante	17.5%	0.001	11.2%
Tiempo total de isquemia caliente (media)	27.3 min	<0.001	21.4 min
Edad del receptor (media)	57.8 years	0.002	55.9 years
Tiempo de isquemia fría (media)	12.8 hours	<0.001	14.9 hours
Perfusión ex-situ en máquina	7.3%	<0.001	15.9%
Volumen del centro>=90 trasplantes renales/año	42.9%	<0.001	53.4%

Puntuación de Propensión (1:1)

	ESR (335)		PAN (335)
Edad del donante (media)	56.3 years	0.576	56.9 years
Hipertensión en el donante	32.9%	0.142	38.0%
Consumo de alcohol del donante	8.8%	0.267	11.2%
Tiempo total de isquemia caliente (media)	21.7 min	0.901	21.6 min
Edad del receptor (media)	56.0 years	0.919	56.1 years
Tiempo de isquemia fría (media)	14.8 hours	0.364	14.4 hours
Perfusión ex-situ en máquina	6.8%	0.895	7,6%
Volumen del centro>=90 trasplantes renales/año	49.6%	0.120	43.8%

Padilla, María et al. Am J Transplant. 2021;00:1–11. DOI: 10.1111/ajt.16622 https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/ajt.16622