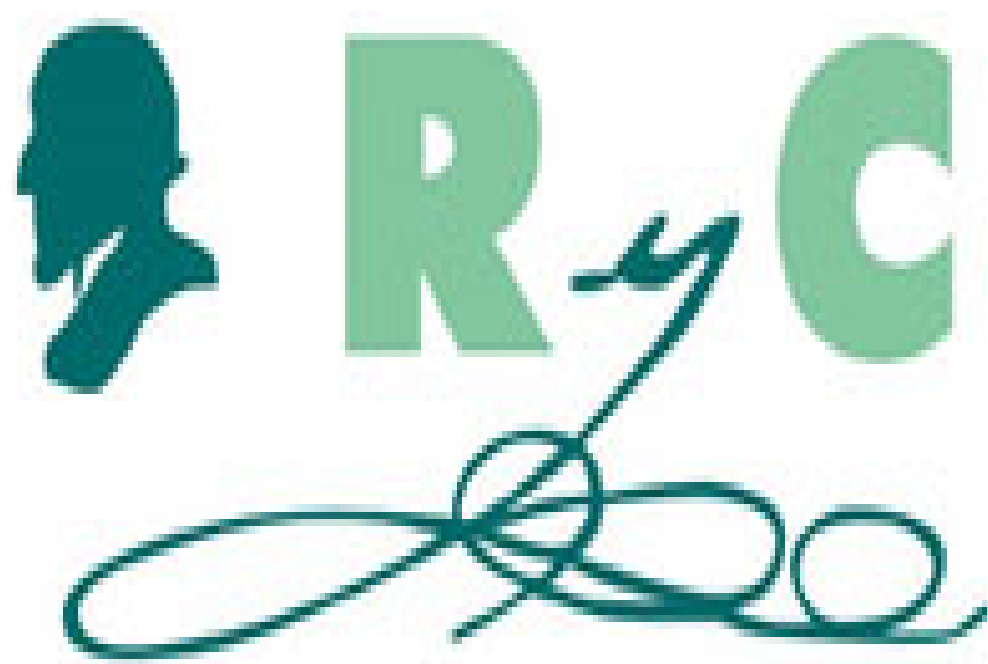


ECOGRAFÍA DOPPLER DEL DONANTE VIVO: ¿FÚTIL?

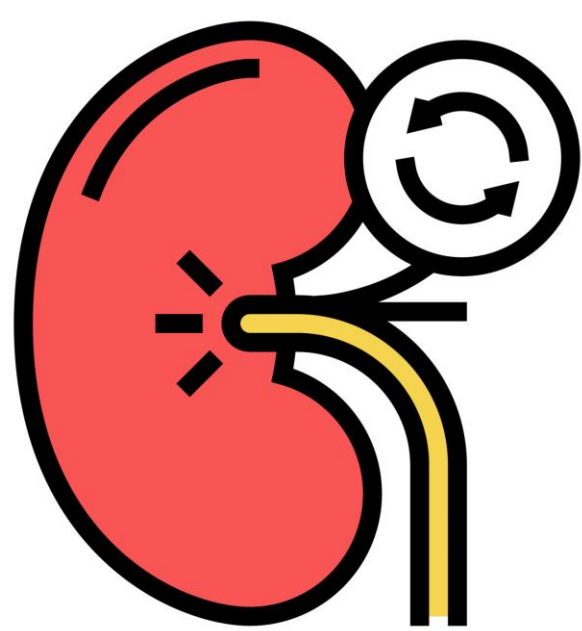


Sosa Barrios, RH¹⁻³; Moreno García, R¹; Piris González, M¹; Mínguez Toral, I¹; Burguera Vion VM^{1,2}; Galeano Álvarez, C^{1,2}; Fernández Lucas, M¹⁻³; Rivera Gorrín, ME¹⁻³.

1. Servicio de Nefrología, Hospital Universitario Ramón y Cajal (Madrid)
2. Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS)
3. Universidad de Alcalá (UAH)

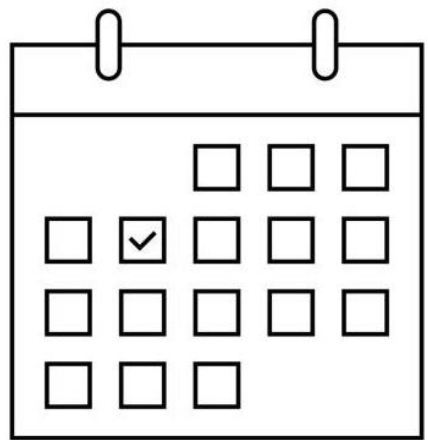
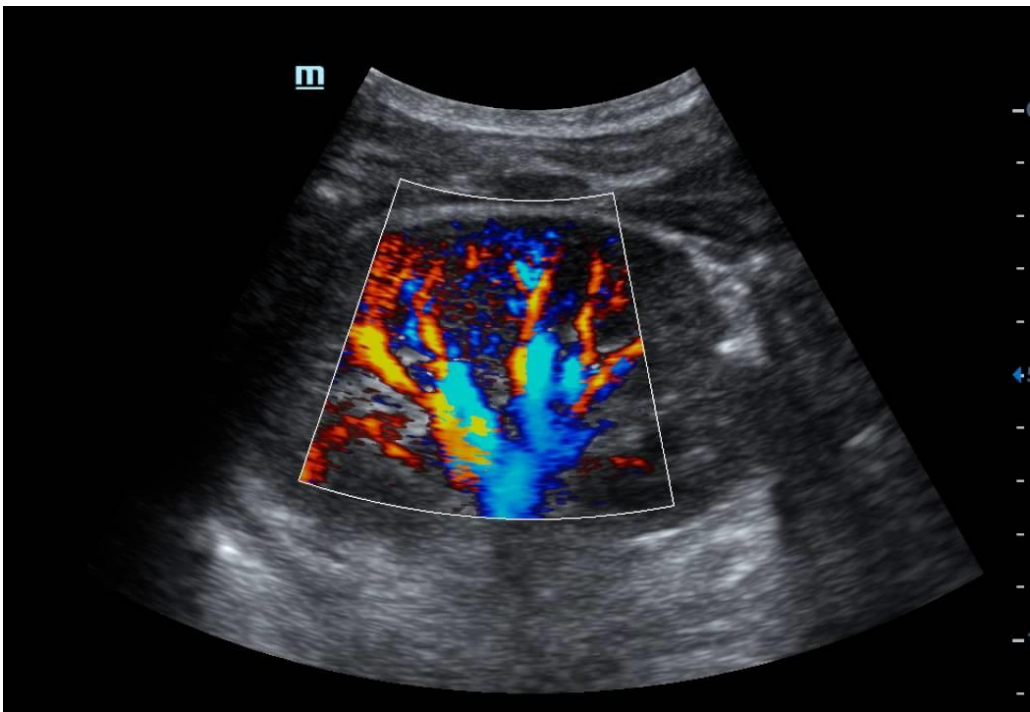
INTRODUCCIÓN

- El estudio de los donantes potenciales con ecografía puede evitar pruebas que requieren radiación ionizante.
- Puede resultar de utilidad para descartar candidatos por razones anatómicas.



PACIENTES Y MÉTODOS

- Estudio observacional retrospectivo unicéntrico
- Descripción de los hallazgos en la ecografía bidimensional y Doppler regladas realizadas por nefrólogos intervencionistas realizadas por protocolo a los posibles donantes renales de vivo.



Enero 2021 →
Diciembre 2023

RESULTADOS

- 59 pacientes de 64 (92%) habían completado el estudio de donante renal de vivo protocolizado.
- 25 pacientes no fueron donantes por los siguientes motivos:
 - Contraindicación médica → 16/25 (64%)
 - Desistimiento del posible donante → 4/25 (16%)
 - Exclusión por causa anatómica detectada en la ecografía 2D o eco-Doppler → 5/25 casos (20%)
(3 por anatomía vascular compleja, 1 defecto de perfusión y 1 por tamaño renal disminuido).
- 8 continuaban en evaluación al cierre del estudio y en 25 se hizo efectiva la donación

		DONACIÓN SI (26 pacientes)		DONACIÓN NO (25 pacientes)		EN ESTUDIO (8 pacientes)	
CARACTERÍSTICAS DONANTE	Media de edad (años)	54,5		69,2		38,5	
	Sexo (M/V)	65 %	35 %	54 %	45 %	37 %	63%
	MEDIA TFG MDRD4 (mil/min/1.73m ²)	84		84		87	
ANTECEDENTES DONANTE (n)	Diabetes	0		2		12	
	HTA	6		3		12	
	Litiasis	2		4		0	
	Angiomiolipomas	1		0		0	
ECOGRAFÍA 2D (n)	Normal	21		19 (92%)		8(100%)	
	Riñones < 9cm	0		1		0	
	Litiasis	1		1		0	
	Angiomiolipomas	1		0		0	
ECO-DOPPLER (n)	Normal	22		10 (71%)		0	
	Defectos de perfusión	0		1		0	
	Anatomía vascular compleja	0		3 (22%)		0	
	Múltiples arterias polares	3		4		0	
TAC (n)	Arterias únicas	13		4		16	
	Una arteria polar	10		3		84	
	Múltiples arterias polares	3		4		0	

CONCLUSIÓN

- El estudio de donante de vivo consume una serie de recursos que, en ocasiones, no es coste/eficaz.
- En nuestra experiencia la ecografía renal 2D junto con la eco-Doppler descartó 5 potenciales donantes (10%).
- A pesar de todo, creemos que el estudio los potenciales donantes debe ser escalonado, dejando en último lugar técnicas más invasivas.