

Título: ANÁLISIS ESTRATIFICADO POR EDAD Y TIPO DE DONACIÓN DE LOS OPERATIVOS DE UN HOSPITAL NO TRASPLANTADOR.

Autores: Barber Ansón M; Sanz Granado E.; Martinez Segura JM; Martinez San Jose NM; Yeregui Baztan L; Tihista Jimenez JA; Regidor Sanz E; Roldán Ramírez J; Diaz de Antoñana Saenz V; Rodrigo Perez H.

Objetivo: Analizar los operativos de donación según tipo de donación y rango de edad en el Hospital Universitario de Navarra.

Metodología: Estudio observacional retrospectivo. Se recogen y comparan variables continuas (porcentaje) y categóricas (medias o medianas) estatificándolas por rango de edad (menos de 65 años, 65-79 años y 80 años o más) y tipo de operativo: muerte encefálica (ME) y asistolia controlada (DAC) entre el 1 de enero de 2020 y el 31 de diciembre de 2025. Las variables categóricas se compararon mediante Chi-cuadrado y las variables continuas mediante test U de Mann-Whitney. Se consideró significación estadística cuando $p < 0,05$.

Resultados: Durante este periodo se realizaron 317 operativos: 178 en ME (95 de <65 años, 59 de 65-79 años, y 24 en ≥ 80 años) y 139 en DAC (74 de <65 años, 59 de 65-79 años, y 6 en ≥ 80 años).

Tabla 1. No se encuentran diferencias significativas excepto en la causa de muerte mayoritaria en los grupos de 65-79 años y ≥ 80 años.

Edad	Tipo	Peso	Edad	Creat	Urea	GGT	GOT	GPT	Tabaco (%)	Alcohol (%)	HTA (%)	DM (%)	Causa (%)
<65	ME	75,9	49,4		41,4				60	60,5	38,4	15,4	ACVA 57,9
<65	DAC	74,7	53,4	0,73	45,4		46,1	62,5	63,9	46,5	30,9	20	ACVA 32
65-79	ME	74,7	72,7	0,93	41,3	91,7	50	41,2	50	41,8	58,2	25,9	ACVA 66,1
65-79	DAC	72,1	72,6	0,81	56,8	96,1	50,7	54,4	50	42,3	63,6	22,6	ACVA 39
≥ 80	ME	63,7	83,9	0,72	32,8	29,5	36,1	29	12,5	45,8	50	16,7	ACVA 70,8
≥ 80	DAC		81,7	0,81	74,2	58,8	68,6	78,2	20	40	100	40	TCE no trafico 33,3

Tabla 2. Diferencias significativas alcanzadas en órganos donables y eficacia de la donación:

Edad	Tipo	Corazón donable (%)	Pulmón izquierdo donable (%)	Pulmón derecho donable (%)	Eficacia (%)
<65	ME	31,6	34,7	36,8	
<65	DAC	8	18,7	22,7	
≥ 80	ME				87,5
≥ 80	DAC				33,3

Conclusiones: Encontramos que el porcentaje de órganos torácicos donables en donantes jóvenes es mayor en ME, mientras que en donantes añosos la eficacia de la donación es claramente superior también en estos operativos. Esto nos anima a poner en marcha nuestro protocolo de donación cardíaca en asistolia, optimizar la donación pulmonar en asistolia y ser prudentes en la oferta de órganos en asistolia de donantes octogenarios.