



6004-84. COMPARATIVA DEL DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO DE LOS DESFIBRILADORES AUTOMÁTICOS IMPLANTABLES FRENTE A LA REVISIÓN DE LAS TRANSMISIONES DE FORMA REMOTA POR UN COMITÉ DE EXPERTOS

Javier Pindado Rodríguez¹, María Robledo Iñarritu¹, O Zaldua¹, J Orruño¹, J Alzueta², A Rodríguez³ y José Martínez-Ferrer¹ del ¹Hospital Universitario Araba-Txagorritxu, Vitoria-Gasteiz (Álava), ²Hospital Clínico Universitario Virgen de la Victoria, Málaga y ³Hospital Universitario de Canarias, San Cristóbal de La Laguna (Santa Cruz de Tenerife).

Resumen

Objetivos: Comparar el diagnóstico automático que realizan los desfibriladores automáticos implantables (DAI) con la revisión remota por parte de un Comité de Expertos de esos mismos eventos arritmicos.

Métodos: Hemos analizado datos del Estudio UMBRELLA, un estudio multicéntrico prospectivo observacional que incluye pacientes portadores de desfibrilador en seguimiento y monitorización remota. Durante 5 años, al menos 2 expertos del UMBRELLA Expert Committee Evaluation Group evaluaron 4472 transmisiones remotas siendo considerado su diagnóstico como Gold Standard.

Resultados: Los desfibriladores automáticos implantables son una buena herramienta para evaluar las arritmias potencialmente mortales con una alta sensibilidad 94,4% IC (93,5-95,2%) pero una menor especificidad: 42,4% IC (39,8-44,9%). Menor acuerdo se encontró comparando los grupos diagnósticos correspondientes a taquicardias supraventriculares 21,9%, fibrilación auricular 14,1%, ruido 3,2% y sobresensado de onda T 4,9%. El grado de acuerdo global para todas las categorías fue de un 85,1%.

DAI vs Comité de expertos

				Comité					
		TVMS	FV	Taq sinusal	FA	TSV	Ruido	Sobresensado T	Total
	TV	2084	1	289	156	193	0	7	2.730
D	%TV	73	0,6	54,5	35,4	51,6	0	11,5	61
A	FV	604	175	1	81	21	30	50	963

I	%FV	21,2	97,2	0,2	18,4	5,6	96,8	82	21,5
	Taq sinusal	24	0	170	0	67	0	0	261
	% taq sinusal	0,8	0	32,1	0	17,9	0	0	5,8
	FA	18	0	0	62	11	0	0	91
	%FA	0,6	0	0	14,1	2,9	0	0	2
	TSV	125	4	70	142	82	0	1	424
	%TSV	4,4	2,2	13,2	32,2	21,9	0	1,6	9,5
	Ruido	0	0	0	0	0	1	0	1
	% ruido	0	0	0	0	0	3,2	0	0
	Sobresensado T	0	0	0	0	0	0	3	3
	% sobresensado T	0	0	0	0	0	0	4,9	0,1
	Total	2.855	180	530	441	374	31	61	4.472

Tabla de contingencia. DAI vs Comité de expertos. TVMS:Taquicardia ventricular monomorfa sostenida.TSV:Taquicardia supraventricular.FV:Fibrilación ventricular.

Conclusiones: A pesar de una relativa baja especificidad, los desfibriladores automáticos implantables son una herramienta de alta sensibilidad en el diagnóstico de arritmias potencialmente mortales.