



6006-17. EVENTOS CARDIOVASCULARES EN PACIENTES TRATADOS CON FÁRMACOS ANTIDEPRESIVOS: RESULTADOS DE UN ESTUDIO DE COHORTE DE UNA BASE DE DATOS NACIONAL DE 7.603.394 PACIENTES

Begoña Cardeso Paredes¹, José Seijas Amigo², Ángel Salgado Barreira³, Diego Rodríguez Penas¹, María Piñeiro Lamas³, Alberto Cordero⁴, José Ramón González Juanatey⁵ y Moisés Rodríguez Mañero⁵

¹Cardiología. Fundación Idichus, Santiago de Compostela (A Coruña), España, ²Servicio de Cardiología. Fundación Idichus, Santiago de Compostela (A Coruña), España, ³Salud Pública. Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela (A Coruña), España, ⁴Cardiología. Hospital IMED Elche, Elche (Alicante), España y ⁵Cardiología. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela (A Coruña), España.

Resumen

Introducción y objetivos: Los antidepresivos (AD), incluidos los inhibidores selectivos de la recaptación de serotonina (ISRS), pueden estar asociados con eventos cardiovasculares (CV), lo que cuestiona su perfil de seguridad. El objetivo fue describir la asociación entre el uso de AD y los eventos cardiovasculares, así como la mortalidad por todas las causas.

Métodos: Se trata de un estudio de cohorte retrospectivo realizado en España desde 2005 hasta 2018. La cohorte primaria consistió en 7.603.394 personas. Los principales eventos estudiados fueron la insuficiencia cardiaca (IC), la enfermedad valvular cardiaca (EVC), las arritmias, el infarto de miocardio (IM) y mortalidad por cualquier causa. Se calcularon las odds ratio (AOR) ajustadas por edad, hipertensión, diabetes mellitus (DM tipo 2) y enfermedad cardiovascular. Los análisis se llevaron a cabo con SPSS 19.0 y R 3.4.2.

Resultados: Entre una población de 1,5 millones, con un seguimiento promedio de 68,57 meses, el 33% eran mujeres y la edad media fue de 55 años. Las principales comorbilidades fueron hipertensión (30%), DM tipo 2 (11%) y arritmias (9%). Los AD más prescritos fueron escitalopram (20%), paroxetina (12%) y sertralina (10%). Los AD mostraron diferentes perfiles en cuanto a eventos CV y mortalidad general. Por ejemplo, la vortioxetina y la desvenlafaxina presentaron un efecto protector contra insuficiencia cardiaca, enfermedades valvulares del corazón, arritmias, infarto de miocardio y mortalidad (AOR) entre 0,22 y 0,79). Por el contrario, la imipramina (AOR = 2,60) y la reboxetina (AOR = 1,87) se asociaron con un aumento de la mortalidad por todas las causas.

Medicaciones e historia médica

	n	%	Fu mean (SD)	Age mean (SD)	T2DM n (%)	HT n (%)	Stroke n (%)	PAD n (%)
--	---	---	--------------	---------------	------------	----------	--------------	-----------

Imipramine	2,515	0.1	97.58 (43.72)	53.87 (17.94)	279 (11.1)	722 (28.7)	48 (1.9)	34 (1.4)
Clomipramine	15,316	0.62	95.87 (44.79)	47.84 (16.59)	1,103 (7.2)	2,959 (19.3)	195 (1.3)	108 (0.7)
Amitriptyline	262,795	10.6	72.87 (45.32)	51.46 (17.23)	23,689 (9)	68,500 (26.1)	5,490 (2.1)	3181 (1.2)
Maprotiline	6,031	0.24	93.99 (44.93)	56.24 (17.39)	616 (10.2)	1,847 (30.6)	118 (2)	67 (1.1)
Fluoxetine	171,654	6.92	85.25 (45.74)	47.52 (16.45)	14,926 (8.7)	38,937 (22.7)	2,939 (1.7)	1,341 (0.8)
Citalopram	139,067	5.61	83.93 (46.77)	56.91 (18.91)	16,660 (12)	46,774 (33.6)	5,022 (3.6)	2,193 (1.6)
Paroxetine	296,953	11.97	85.15 (46.38)	50.59 (17.48)	23,597 (7.9)	71,521 (24.1)	5,453 (1.8)	2,681 (0.9)
Sertraline	243,657	9.82	73.38 (46.18)	57.63 (19.7)	32,773 (13.5)	88,360 (36.3)	9,664 (4)	4,477 (1.8)
Fluvoxamine	10,287	0.41	97 (46.58)	51.83 (18.94)	939 (9.1)	2,703 (26.3)	202 (2)	95 (0.9)
Escitalopram	478,451	19.29	76.95 (44.34)	52.14 (18.19)	44,506 (9.3)	128,193 (26.8)	12,398 (2.6)	5,688 (1.2)
Trazodone	220,160	8.8	65.89 (46.49)	66.65 (19.54)	38,323 (17.4)	100,762 (45.8)	13,825 (6.3)	6,291 (2.9)
Mirtazapine	218,510	8.81	75.41 (46.34)	58.55 (19.36)	26,439 (12.1)	75,721 (34.7)	7,765 (3.6)	4,153 (1.9)
Tianeptine	3,247	0.13	79.35 (48.85)	52.82 (17.28)	290 (8.9)	924 (28.5)	69 (2.1)	26 (0.8)
Venlafaxine	126,246	5.09	88.88 (45.02)	52.22 (17.27)	11,999 (9.5)	32,324 (25.6)	2,765 (2.2)	1,322 (1)

Reboxetine	5,476	0.22	102.97 (42.83)	50.06 (15.83)	506 (9.2)	1,256 (22.9)	122 (2.2)	45 (0.8)
Duloxetine	164,629	6.64	85.62 (43.49)	53.81 (16.75)	17,988 (10.9)	48,625 (29.5)	3,770 (2.3)	2,248 (1.4)
Agomelatine	35,812	1.44	88.43 (38.71)	49.65 (16.13)	2,991 (8.4)	8,328 (23.3)	573 (1.6)	286 (0.8)
Desvenlafaxine	56,326	2.27	68.74 (44.9)	50.74 (16.32)	5117 (9.1)	14,143 (25.1)	1,034 (1.8)	563 (1)
Vortioxetine	20,314	0.82	64.66 (49.22)	51.75 (17.09)	2,002 (9.9)	5,474 (26.9)	461 (2.3)	244 (1.2)

HT: Hypertension; n:
number; PAD:
Peripheral Arterial
Disease; SD:
standard deviation;
Stroke:
Cerebrovascular
Accident; T2DM:
Diabetes Mellitus;
%: percentage.



AOR Heat Map.

Conclusiones: Existen diferencias significativas entre los antidepresivos en términos de resultados cardiovasculares y mortalidad. La imipramina y la reboxetina aumentaron el riesgo de mortalidad por todas las causas, mientras que la desvenlafaxina y la vortioxetina demostraron efectos protectores. Estos resultados podrían sugerir la prevalencia del uso de estos últimos frente al resto.