



5016-3. PREVALENCIA REAL DE FIBRILACIÓN AURICULAR EN UN ÁREA SANITARIA DE ESPAÑA OBTENIDA A TRAVÉS DEL PROCESAMIENTO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS SANITARIOS

Moisés Rodríguez-Mañero, Estrella López-Pardo Pardo, Nicolás López-Canoa, Javier García-Seara, Luis Martínez-Sande, José Novo-Platas, Adrián Cid-Menéndez y José Ramón González-Juanatey del Complejo Hospitalario Universitario de Santiago, Santiago de Compostela (A Coruña).

Resumen

Introducción y objetivos: El procesamiento de grandes volúmenes de datos, estructurados o no, con la tecnología de Big Data tiene un potencial por descubrir en el ámbito de la prevención, la investigación, la personalización de tratamientos y la gestión de servicios sanitarios integrados. El objetivo de este estudio es perfilar la población de pacientes con fibrilación auricular (FA) y mortalidad total en un área sanitaria con historia clínica electrónica implantada en el 100% de los centros.

Métodos: El número total de individuos asignados a nuestra área de influencia se obtuvo del sistema de información poblacional del Sergas. La información relativa a los pacientes con FA fue obtenida de diversas fuentes del “data warehouse del Servicio Galego de Saúde”, que se extrajeron mediante herramientas analíticas (Sistemas de Información de Análisis Complejo) la cual recupera información normalizada, y estructurada relacionada con atención primaria (SIAC-AP), las altas hospitalarias (SIAC-HA), farmacia (SIAC-PF) y características del paciente (SIAC-CID).

Resultados: Del área sanitaria de Santiago de Compostela (348.183 individuos), en 9.189 (2,39%) se codificó el diagnóstico de FA (años 2012 y 2013), tanto en su forma paroxística como persistente. La edad media fue de 77,81 (10,65) años, de ellos 4.657 eran mujeres (50,7) y el resto (4.532, 49,3%) varones. De ellos, en 980 (10,7%) se catalogó como FA valvular y en el resto ($n = 8.209$; 89,3%) como FA no valvular. La distribución del CHA₂DS₂-VASc fue: 0 en 292 sujetos (3,2%), 1 en 598 (6,5%), 2 en 1.195 (13%), 3 en 2.214 (24,1%), 4 en 2.532 (27,6%), 5 en 1.481 (16,1%), 6 en 622 (6,8%), 7 en 201 (2,2%), 8 en 45 (0,5%) y 9 en 9 (0,1%). A fecha de 31 de diciembre de 2015, 704 pacientes fallecieron por cualquier causa (7,7%), 311 de ellos fallecieron intrahospitalariamente (3,4%) y el resto en medio extrahospitalario. En análisis multivariante la escala CHA₂DS₂-VASc se asoció con riesgo de muerte de cualquier causa (HR 1,368, IC95% 1,300-1,440, $p < 0,001$).

Conclusiones: En el presente trabajo se presenta por primera vez la prevalencia real de la FA en una población española obtenida a través de integración de información proveniente del sistema informático de salud en la que todos sus ciudadanos están registrados.