



Neurology perspectives



19999 - Análisis de las recidivas de Ictus pre-pos introducción de nuevos anticoagulantes de acción directa con Real World Data

Escobar Rodríguez, G.¹; Palomino García, A.²; Veas Lerdo de Tejada, M.³; Caballero García, M.⁴; Hernández Ramos, F.²; Torres Martín, J.⁵; Jiménez González, J.⁵; Jiménez Hernández, M.²

¹Grupo de Innovación Tecnológica. Hospital Universitario Virgen del Rocío; ²Servicio de Neurología. Hospital Virgen del Rocío; ³Innovación Tecnológica. Hospital Virgen del Rocío; ⁴Servicio de Medicina. Empresa Pública de Emergencias Sanitarias; ⁵Análisis de Datos. Drimay.

Resumen

Objetivos: Comparar el comportamiento de la variable X, “Número de días transcurridos entre dos eventos consecutivos de ictus”, en los periodos pre- y posintroducción de los nuevos anticoagulantes de acción directa para pacientes con Fibrilación Auricular (FA): apixabán, dabigatrán, rivaroxabán y edoxabán, introducidos progresivamente desde 2009-2010.

Material y métodos: Se ha utilizado la información registrada de 5751 pacientes con FA de la Base Poblacional de Salud de la provincia de Sevilla, evaluando dos periodos diferentes, 2002-2009 y 2010-2017, mediante técnicas usando lenguaje Python para el tratamiento de datos y cálculo de la Función de Distribución Empírica Acumulada (FDEA), el estadístico Kolmogorov-Smirnov para analizar si los datos proceden de la misma distribución y construcción del intervalo de confianza para la diferencia de proporciones.

Resultados: Siendo las poblaciones en los dos periodos similares, en el primer periodo los pacientes con FA fueron 1.506 y las recidivas fueron 180 (12%), y en el segundo periodo los pacientes con FA fueron 4245 y las recidivas fueron 589 (14%). Siendo $F(x)$ y $G(x)$ las FDEA de la variable X en el periodo 2002-2009 y 2010-2017, respectivamente, el p-valor del contraste para la igualdad de las FDEA es 0,003. Estamos ampliando estos resultados caracterizando los pacientes con FA y los tratamientos en ambos periodos.

Conclusión: El incremento observado de repeticiones en el periodo 2010-2017 se debe a una mayor detección y seguimiento de FA. Los resultados estadísticos revelan que, a un nivel de significación de 0,05, las distribuciones de las que provienen los datos son significativamente diferentes.