

**中文題目：** 心房顫動患者使用新型抗凝血劑與較低失智症風險之相關性研究：全國性世代研究

**中文摘要：**

**背景知識：**

過去研究發現，心房顫動患者似乎有比較高的機會，有罹患失智症的情況。但這群患者，使用抗凝血劑之後，對於失智症的風險相關性研究中，卻沒有一致性的結果。本研究希望比較使用新型抗凝血劑患者與舊型抗凝血劑患者相比，在失智症風險相關性上，是否有差異性存在。

**研究方法：**

使用台灣全人口健保資料庫，針對新發心房顫動患者進行分析。首先，我們選出在2012至2016年間新診斷的心房顫動患者，且有使用新型抗凝血劑或者舊型抗凝血劑至少90天者。以第一次診斷的失智症，當作我們主要的研究分析結果。透過傾向分數配對去減少不同研究群組間，基本研究特性的差異。考量高齡患者有死亡的競爭死因，使用Fine and Gray 競爭風險迴歸模型去進行風險比值的計算。

**研究結果：**

在進行傾向分數配對後，我們總共收入12,068位心房顫動患者，兩組各6,034位患者。平均追蹤時間分別為3.27年及3.08年。與使用舊型抗凝血劑相比，使用新型抗凝血劑組別，發生失智症風險的風險比值約為0.82。次組分析則在年紀介於65-74歲，有高中風或者高出血風險患者，與主分析結果，有一致性的結果。

**研究結論：**

心房顫動患者使用新型抗凝血劑似乎有比較低的失智症風險。未來還需要臨床試驗研究結果來證明這項發現。