

Aspirin and Primary Cancer Risk Reduction in Ischemic Cardiac or Cerebrovascular Disease Survivors: A Nationwide Population-Based Propensity-Matched Cohort Study

阿斯匹林對於缺血性心臟或腦血管疾病倖存者的原發性癌症風險降低



Article

Aspirin and Primary Cancer Risk Reduction in Ischemic Cardiac or Cerebrovascular Disease Survivors: A Nationwide Population-Based Propensity-Matched Cohort Study

Yen-Hsiang Liao ^{1,2}, Ren-Jun Hsu ^{2,3}, Tzu-Hwei Wang ^{2,4}, Chen-Ta Wu ^{1,2}, Sheng-Yao Huang ^{1,2}, Chung-Y. Hsu ⁵, Wen-Lin Hsu ^{1,2} and Dai-Wei Liu ^{1,2,*}

¹ Department of Radiation Oncology, Hualien Tzu Chi Hospital, Buddhist Tzu Chi Medical Foundation, Hualien 970473, Taiwan

² School of Medicine, Tzu Chi University, Hualien 970374, Taiwan

³ Cancer Center, Hualien Tzu Chi Hospital, Buddhist Tzu Chi Medical Foundation, Hualien 970473, Taiwan

⁴ Department of Radiation Oncology, Taichung Tzu Chi Hospital, Buddhist Tzu Chi Medical Foundation, Taichung 427213, Taiwan

⁵ Graduate Institute of Biomedical Sciences, College of Medicine, China Medical University, Taichung 406040, Taiwan

* Correspondence: ldw@tzuchi.com.tw; Tel.: +886-3-8561825 (ext. 12415); Fax: +886-3-8565972

Cancers (Basel). 2022 Dec 23;15(1):97.

網址: <https://doi.org/10.3390/cancers15010097>

研究目的：

抗血小板藥物-阿斯匹林是缺血性心臟或腦血管疾病的常用藥之一，用於預防缺血性疾病的再次發生。過去研究發現缺血性疾病的倖存者有較高原發性癌症的風險。但是阿斯匹林用於健康民眾的癌症預防是有爭議的。因此我們探討缺血性疾病的倖存者有無使用低劑量阿斯匹林，對於原發性癌症風險的影響。

研究方法與結果：

使用台灣健保資料庫一百萬歸人檔，納入 2000-2013 年新發生缺血性疾病的倖存者，根據有無使用阿斯匹林，分為阿斯匹林使用組和無使用組。分析發現阿斯匹林使用組有較低的原發性癌症風險，校正後風險比例 **adjusted hazard ratio (aHR) = 0.42 (95% confidence interval = 0.38–0.45)**。Kaplan-Meier 曲線分析顯示阿斯匹林使用組有顯著降低的原發性癌症累積風險 (**p < 0.0001**)。次族群分析發現阿斯匹林使用組有較低的頭頸癌、食道癌、胃癌、大腸癌、肝癌、肺癌、乳癌、攝護腺癌的風險

結論：

長期低劑量的阿斯匹林使用，在缺血性心臟或腦血管疾病倖存者中，有較低的

原發性癌症風險。因此，缺血性疾病患者長期使用低劑量阿斯匹林，除了可以降低缺血性疾病的再發生，還可以額外降低原發性癌症的風險。這個結果可以為臨床醫師評估使用阿斯匹林作為抗血小板藥物的風險效益提供新的想法。