

論文中文摘要	
中文題目	藤紫丹抑制過氧化氫造成H9c2 心肌細胞的死亡
英文題目	Tournefortia sarmentosa inhibits the hydrogen peroxide-induced death of H9c2 cardiomyocytes
作者群	¹ 留志仁， ² 王律凱， ³ 郭展延， ³ 陳茂良， ³ 曾奕翔， ^{3*} 蔡福明
單位群	¹ 台北慈濟醫院心臟內科， ² 長庚大學/長庚醫院放射生物共同實驗室， ³ 台北慈濟醫院研究部
摘要內容	<p>藤紫丹為傳統中藥被用來消腫、抗氧化與去毒性之用。藤紫丹亦被作為治療小兒心臟受損之用，然而其藥理用途不明。本研究我們發現藤紫丹具有抑制過氧化氫造成H9c2心肌細胞死亡的潛能。過氧化氫的加入會造成H9c2心肌細胞形態的改變、與細胞凋亡相關蛋白質的活化以及產生活性氧(reactive oxygen species)。而藤紫丹的加入可以抑制過氧化氫過成的上述現象。此外，我們進一步分析藤紫丹中的有效成份，發現咖啡酸(caffeic acid)、迷迭香酸(rosmarinic acid)及丹參(salvianolic acid A, and salvianolic acid B)均與藤紫丹有類似的效應。根據上述結果得知，藤紫丹具有保護心肌細胞的功能可能與它潛在抗氧化的作用有關。</p>
刊載雜誌資訊	<p>英文：Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine 中文：循證補充替代醫學 卷(冊)：2021 起始頁碼-結束頁碼：Article ID 8219141</p>
發表年代	2021-08
SCI 影響係數	<p>SCI 影響係數：2.629 學門：INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE 排名：12/29；41.4%百分比</p>
本論文在學術上之重要發現或貢獻	我們此篇論文主要探討傳統中藥保護心肌細胞機轉的研究，讓我們更加了解傳統中藥在臨床使用抗心肌受損的機轉。