

<b>論文中文摘要</b>	
<b>中文題目</b>	紅花萃取物抑制ADP誘導血小板的凝集作用
<b>英文題目</b>	Safflower extract inhibits ADP-induced human platelet aggregation
<b>作者群</b>	<sup>1,2</sup> 呂秉勳, <sup>3</sup> 郭展延, <sup>4</sup> 詹鵬綺, <sup>5</sup> 王律凱, <sup>3</sup> 陳茂良, <sup>3</sup> 曾奕翔, <sup>3*</sup> 蔡福明
<b>單位群</b>	<sup>1</sup> 台北慈濟醫院中醫部 <sup>2</sup> 慈濟大學學士後中醫系 <sup>3</sup> 台北慈濟醫院研究部 <sup>4</sup> 台北慈濟醫院檢驗科 <sup>5</sup> 長庚大學/長庚醫院放射生物共同實驗室
<b>摘要內容</b>	<p>紅花(safflower)之萃取物常常被用來作為活血化瘀的中藥藥材。雖然此藥的抗氧化與抗癌特性被廣泛報導, 然而其抗血凝集作用的機轉卻無太多介紹。我們本篇研究中利用以ADP誘導人類血小板凝集為模型, 探討紅花萃取物對血小板的凝集作用。我們發現隨著紅花萃取物劑量的增加明顯抑制ADP誘導血小板的凝集作用。此外, 我們利用目前可用的紅花萃取物的單方如羥基紅花黃色素A (hydroxysafflor yellow A)、紅花黃色素(safflower yellow A)和木犀草素(luteolin)對血小板凝集的效果, 發現它們的效果與紅花萃取物相同。此外我們亦分析它們在ADP誘導血小板凝集訊息傳遞作用中的角色, 發現鈣離子的活化、cAMP的產生以及血小板膜糖蛋白GPIIb/IIIa的表現均會受到明顯的抑制。由以上結果得知, 我們找出紅花萃取物對抗血小板凝集的有效成份, 此外, 它們的活血化瘀之療效乃作用在抑制血小板的活化作用。</p>
<b>刊載雜誌資訊</b>	英文: Plants (ISSN: 2223-7747) 中文: 植物學 卷(冊): 10 起始頁碼-結束頁碼: 1192
<b>發表年代</b>	2021-06
<b>SCI 影響係數</b>	SCI 影響係數: 2.762 學門: PLANT SCIENCES 排名: 58/234; 百分比 24.8%
<b>本論文在學術上之重要發現或貢獻</b>	我們此篇論文主要探討中藥紅花之抗凝集機轉的研究, 讓我們更加了解傳統中藥的有效成份以及它在血小板內作用訊息傳導中的角色。