

論文中文摘要	
中文題目	水飛薊素(Silymarin)對關節軟骨細胞於氧化壓力下之保護效果
英文題目	Silymarin modulates catabolic cytokine expression through Sirt1 and SOX9 in human articular chondrocytes
作者群	Wen-Tien Wu ^{1,2,3} , Yi-Ru Chen ^{1,4} , Dai-Hua Lu ⁴ , Fedor Svyatoslavovich Senatov ⁵ , Kai-Chiang Yang ^{1,4*} and Chen-Chie Wang^{1,3}
單位群	<ol style="list-style-type: none"> 1. Department of Orthopedic Surgery, Taipei Tzu Chi Hospital, Buddhist Tzu Chi Medical Foundation, No. 289, Jianguo Rd., Xindian Dist, New Taipei City 23142, Taiwan. 2. Department of Orthopedics, Hualien Tzu Chi Hospital, Buddhist Tzu Chi Medical Foundation, Hualien, Taiwan. 3. Department of Orthopedics, School of Medicine, Tzu Chi University, Hualien, Taiwan. 4. School of Dental Technology, College of Oral Medicine, Taipei Medical University, No. 250, Wuxing St., Xinyi Dist, Taipei 11031, Taiwan. 5. Researcher of the Fig. 6. Regulation of SMN on anabolism and catabolism in inflammatory chondrocytes by SMN Wu et al. Journal of Orthopaedic Surgery and Research (2021) 16:147 Page 8 of 9 Centre for Composite Materials, National University of Science and Technology MISIS, Moscow, Russia.
摘要內容	<p>研究目的：肺炎是全球第四大死亡原因，在敗血症期間會迅速發展。在某些與健康照護相關的肺炎事件中，多重抗藥性細菌（MDRO）變得越來越普遍。儘早發現 MDRO 風險可以改善結果；然而，尚不清楚 MDRO 在敗血症性肺炎中的風險。本研究調查了急診室（ED）到重症加護病房（ICU）住院的患者感染敗血性休克所致肺炎的疾病結果，這是 MDRO 患病率較高的族群，需要對 MDRO 風險進行早期篩選。</p> <p>研究方法：在這項回顧性世代研究中，選擇了 2013 年至 2019 年在台北慈濟醫院接受急診就診的肺炎合併早期敗血性休克（n=533）的患者為研究族群。在入院後 1 或 6 小時內完成 MDRO 風險篩選程序後，將研究族群分為四個亞組。比較了 ICU 死亡率和多種抗生素合併治療情形。</p> <p>研究結果：高風險 MDRO 組的綠膿桿菌比例高於低風險組。此外，高風險 MDRO 組的 1-h 亞組在急診打對抗生素高於 6-h 亞組。在多變量分析中針對 ICU 死亡率和 ICU 多種抗生素合併治療情形的危險因素評估，分別校正其他干擾因素後，6 小時完成篩選的高風險 MDRO 組的調整後危險比 (adjusted Odds ratio) 為 7.191 (95%CI: 2.911 - 17.767, P<0.001)</p>

	<p>和 2.917 (95%CI : 1.456 - 5.847 , P=0.003) 。</p> <p>結論：建議肺炎合併早期敗血性休克的患者在入急診室 1 小時內進行 MDRO 風險篩選以選擇適當抗生素，尤其是在 MDRO 盛行率高的區域。</p>
<p>刊載雜誌資訊</p>	<p>英文：Shock 中文：休克 卷(冊)：55(2) 起始頁碼-結束頁碼：pages198-209</p>
<p>發表年代</p>	<p>2021-02</p>
<p>SCI 影響係數</p>	<p>SCI 影響係數：2.960 學門：surgery 排名：51/210；24.3%百分比</p>
<p>本論文在 學術上之重要 發現或貢獻</p>	<p>肺炎合併早期敗血性休克的患者在入急診室 1 小時內進行 MDRO 風險篩選以選擇適當抗生素，尤其是在 MDRO 盛行率高的區域。</p>