

論文中文摘要

中文題目	一氧化氮和氣化前列環素或類似物對於術後肺高壓的比較:系統性回顧和荟萃分析
英文題目	Comparison of inhaled nitric oxide with aerosolized prostacyclin or analogues for the postoperative management of pulmonary hypertension: a systematic review and meta-analysis
作者群	Shih-Hong Chen ^{a,b,c} , Li-Kuei Chen ^{d,e} , Tsung-Han Teng ^f and Wei-Han Chou ^{*a}
單位群	<p>^a Department of Anesthesiology, National Taiwan University Hospital, Taipei City, Taiwan</p> <p>^b Department of Anesthesiology, Taipei Tzu Chi Hospital, Buddhist Tzu Chi Medical Foundation, New Taipei City, Taiwan</p> <p>^c Institute of Molecular Medicine, National Tsing Hua University, Hsinchu, Taiwan</p> <p>^d Anesthesiology Department of China Medical University, Taichung City, Taiwan</p> <p>^e Anesthesiology Department of China Medical University Hospital, Taichung City, Taiwan</p> <p>^f Department of Pathology, St. Martin De Porres Hospital, Chiayi City, Taiwan</p>
摘要內容	<p>背景：</p> <p>本研究旨在比較吸入前列環素或其類似物和一氧化氮（NO）治療心臟或肺部疾病後的肺動脈高壓的有效性差異</p> <p>方法：</p> <p>在PubMed，Cochrane和Embase數據庫中搜索發表的文獻<在 2019 年 12 月之前使用以下關鍵字：吸入，一氧化氮，前列環素，伊洛前列素，曲前列素，大黃素，Tyvaso，弗洛蘭和肺動脈高壓。收入隨機對照試驗和多臂前瞻性研究，評估吸入NO與前列環素（或類似物）在任一心臟手術或肺部手術術後PH的患者中肺動脈高壓狀況。並排除了回顧性研究，評論，信件，評論，社論，病例報告。</p> <p>結果：</p> <p>納入了總共 195 例患者的 7 項研究。改善無差異同樣，兩種治療或亞組的其他結局也無差異</p> <p>分析。</p> <p>結論：</p> <p>吸入性前列環素（或類似物）與吸入性NO在治療心臟或肺部手術後肺動脈高壓狀況方面相當</p>
刊載雜誌資訊	<p>英文：ANNALS OF MEDICINE</p> <p>中文：</p>

	卷(冊)：52(3-4) 起始頁碼-結束頁碼：120-130
發表年代	2020
SCI 影響係數	3.049
本論文在學術上之重要發現或貢獻	心肺手術後的續發性肺高壓提高病患死亡率，傳統上吸入性氣體如一氧化氮和吸入性前列腺素為治療方式之一，具有良好效果，但其優缺點各異，對於預後本研究顯示無明顯差異，可依病患情況各別使用。