

內科部研究論文摘要

姓名	陳柏岳
論文集編號	6921
論文中文名稱	比較 Vonoprazan 或 PPI 為基底的幽門桿菌殺菌治療：一個僅納入隨機分配臨床試驗的系統性回顧與統合分析
600-800 字中文通俗短文	<p>根據最新的第六版馬斯垂克國際幽門桿菌殺菌指引，vonoprazan 為基底的幽門桿菌殺菌效果，不亞於傳統 PPI 的殺菌效果。然而，vonoprazan 的殺菌臨床試驗很多都在亞洲舉行，近期才有一些試驗在世界其他國家取得成果，本研究集中收集比較 vonoprazan 與 PPI 在幽門桿菌殺菌的隨機試驗(RCT) 成果，進行系統性回顧與統合分析(systematic review and meta-analysis)。</p> <p>使用關鍵字” vonoprazan” 與” <i>Helicobacter pylori</i>”，在 Pubmed, Cochrane database, UEGW 與 DDW 的全文及 abstract 搜尋，總共 13 個比較 vonoprazan 與 PPI 在幽門桿菌殺菌效果的 RCT 被納入。其中 11 個是第一線治療，另外兩個分別是第二與第三線治療。統合分析的結果顯示，vonoprazan-based 的殺菌療效優過於傳統的 PPI-based 殺菌治療，Risk ratio 為 1.09 (95% CI: 1.03-1.05, p<0.01)在 intention to treat analysis, 在 per-protocol analysis 中，risk ratio 也是 1.09 (95% CI: 1.04-1.14)。在次族群的分析上，vonoprazan-based 治療，對於有 Clarithromycin 抗藥性的幽門桿菌感染者，其治療療效顯著優於 PPI-based 治療，risk ratio 達到 1.64 (95% CI: 1.21-2.23, p<0.01)，但若是感染 clarithromycin-susceptible 菌株的患者，則兩者療效並無差異(Risk ratio: 1.01, 95% CI: 0.98-1.04, p=0.57)。在副作用的統合分析上，vonoprazan 與 PPI-based 治療，副作用發生率相近而沒有顯著差異。本文的科學限制在於：13 個臨床試驗中，僅 1 個臨床試驗在非亞洲國家舉行，地域上的誤差可能發生。除此之外，收錄的臨床試驗中，很多殺菌治療僅給予 7 天療程，或是較低劑量的抗生素，如此也許會導致 PPI-based 的治療效果較差，進而分析出 vonoprazan 療效較佳的偏誤。本篇文章首度以統合分析方式，僅收集科學證據力最高的隨機分派臨床試驗的發表成果，發現新式胃酸抑制劑 vonoprazan，在幽門桿菌殺菌的成效上，確實優於傳統 PPI 的殺菌效果，尤其在具 clarithromycin 抗藥性的患者身上，vonoprazan 的殺</p>

	菌效果顯著的優於 PPI 殺菌效果。我們仍須大規模的臨床試驗結果來加以驗證
相關訊息已發表於	Gut. 2023 Mar 31;gutjnl-2023-329826. doi: 10.1136/gutjnl-2023-329826.