

中文題目：長期氫離子阻斷劑使用對血清胃泌素之影響

英文題目：The influence of serum gastrin level under long term proton pump inhibitor using

作者：許文鴻^{1,2} 吳宜珍^{1,3} 余方榮¹ 潘永生^{1,4} 吳政毅¹ 蘇育正^{1,4} 詹昌明^{1,4} 吳登強^{1,5} 王文明^{1,4*}

服務單位：高雄醫學大學附設醫院 胃腸內科¹

高雄醫學大學 醫研所³ 醫學系⁴ 健康科學院⁵

行政院衛生署立屏東醫院內科²

前言：胃泌素(Gastrin)是由G cell 所分泌的內分泌激素，具刺激胃酸分泌之生理機能，同時也會激腸胃道黏膜增生。刺激胃泌素分泌的因素有很多，諸如部分胃切除、萎縮性胃炎、Zollinger-Ellison syndrome、藥物…等。氫離子阻斷劑在過去二十年已廣泛使用於消化性潰瘍及逆流性食道炎。過去歐美的文獻報告指出氫離子阻斷劑會造成胃泌素 2-3 倍之上升，刺激胃粘膜炎enteochromaffin-like cell 增生。除了胃以外胃泌素也會有刺激小腸及大腸黏膜增生之作用。甚少本土研究提及氫離子阻斷對東方人是否具相同影響。本研究在討論長期氫離子阻斷劑對空腹血清胃泌素之影響。

材料及方法：針對自 2007 年 1 月至 2007 年 3 月在本院同時接受內視鏡檢查之病患，排除部分胃切除，惡性貧血，Zollinger-Ellison's syndrome，內分泌腫瘤，萎縮性胃炎...等患者，空腹抽血 5ml 分析其胃泌素值。回溯分析病患過去用藥的病史及用藥時間。內視鏡檢查紀錄胃部病變及胃黏膜變化，以 CLO test 分析病患是否有 *H. pylori* 感染情形。

結果和結論：本研究共收集 49 名因消化性潰瘍或逆流性食道炎需長期使用氫離子阻斷劑患者，另有 48 名同期接受內視鏡檢查而未使用氫離子阻斷劑患者作為對照組。兩組病患的平均年齡分別為 56.32，53.06，無統計上之差異，其血中胃泌素值分別為 106.13ng/L 及 53.70ng/L.($P=0.034$)，具統計學差異。使用氫離子阻斷劑患者平均使用氫離子阻斷劑的時間為 21.87 個月(1~76 個月)。胃鏡檢查發現，胃瘻肉在兩組的發生率分別為 PPI user: 73.46%；non-PPI user: 43.75% ($P=0.003$)。其胃瘻肉皆為小型(小於 0.5cm) non-adenomatous polyps：fundic gland polyps，inflammatory polyps，hyperplasia polyps。長期氫離子阻斷劑使用會使血清胃泌素達兩倍之升高，雖會增加胃息肉的發生率，但以良性小型 fundic gland polyps 居多，無增加 adenomatous polyps 之影響。