

## 新一代的胃食道逆流藥物治療：鉀離子競爭性胃酸抑制劑

### P-CAB: New generation of acid suppressive agent for GERD

郭昭宏 教授

高雄醫學大學 醫學院 副院長

高雄市立小港醫院 院長

依據蒙特婁定義 (Montreal definition)，逆流性食道炎 (GastroEsophageal Reflux Disease, GERD) 是指胃內容物的逆流而導致的食道黏膜傷害或是產生相關症狀及併發症，GERD 是常見的消化道疾病之一。隨著 GERD 的盛行率逐漸增加目前，目前常用之首選藥物氫離子幫浦阻斷劑 (proton pump inhibitors, PPIs) 有其侷限性—例如無法有效壓抑夜間酸突破現象 (nocturnal acid breakthrough)、CYP2C19 基因多型性 (造成代謝過快) 造成藥效不足等造成 PPI 治療失敗。關於傳統 PPI 治療失敗的問題，新型鉀離子競爭性酸抑制劑 (potassium-competitive acid blocker, P-CAB) 能藉由競爭性阻斷氫離子幫浦 (proton pump, H-K ATPase)，提供相當甚至更好的治療效果。較傳統氫離子幫浦阻斷劑，新型鉀離子競爭性酸抑制劑能快速達到最大血中濃度，且半衰期長，與不受個體藥物代謝基因多樣性影響，具有速效、強勁、持久的胃酸分泌抑制作用，同時對質子幫浦的抑制作用無需酸的激活，使用時間不受空腹之限制。P-CAB 在首次給藥時便能產生最大的抑制胃酸分泌效應且該效應可持續 24 小時，有望顯著改善當前酸相關疾病治療中存在的問題。對於治療胃潰瘍與十二指腸潰瘍、胃食道逆流、幽門螺旋桿菌除菌治療、預防胃食道逆流復發、因 aspirin 或 NSAIDs 引起的胃黏膜損傷、經內視鏡止血後的再出血都有相當令人期待的效果。