



Bravo 無線動態酸鹼值監測系統

檢查目的

衛福部健保署資料顯示，胃食道逆流主診患者有七十六萬人，當出現火燒心、胸口悶、咳嗽、胸悶等症狀時皆會影響生活品質；過去有線的酸鹼值檢查方法有健保給付，但因時間僅二十四小時，又需要於鼻腔持續置放一條管子，許多病人無法忍受；抑或是因逆流的發生不在二十四小時內而無法找出原因。

動功能障礙

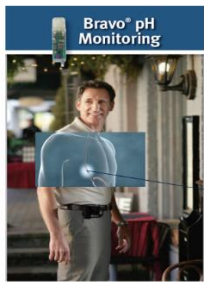
六、4歲以上兒童及成人食道或胃部手術前後評估

禁忌症

- 一、嚴重食道炎、狹窄、靜脈曲張或梗塞患者
- 二、服用抗凝血劑或者有凝血功能疾病患者
- 三、裝置有心臟節律器患者

檢查前準備

- 一、遵照醫師指示停止以下藥物：抑制胃酸的藥物、影響腸胃蠕動的藥物、抑制鈣離子阻斷劑、制酸劑等相關用藥。
- 二、禁食8小時(須與醫師做進一步討論決定禁食時間)。
- 三、糖尿病患者檢查當日請勿服用口服降血糖藥物；注射胰島素患者請減量：中長效胰島素注射1/2-2/3劑量，避免使用短效胰島素(若有疑問可與醫師討論)。



新一代
BRAVO 動態酸鹼
監測檢
查可以

長達96小時監測，蒐集到更多在日常生活中胃酸倒流的次數及時間，有助於診斷；且於檢查期間無管子外露，可正常上班、上學、運動等，更貼近患者真實生活，幫助醫生準確診斷。

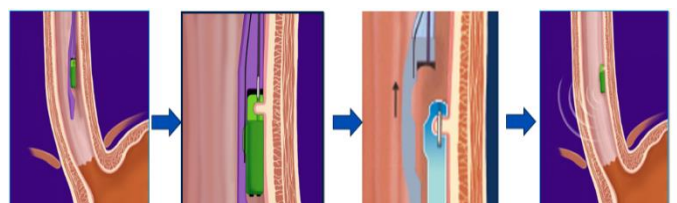
適應症

- 一、經藥物治療無效之胃食道逆流典型症狀：食道胸口灼熱，胃酸逆流
- 二、不明原因胸痛、慢性咳嗽、氣喘喉、噎異物感或聲音沙啞
- 三、食道或胃部手術前評估及手術後恢復情形追蹤
- 四、4歲以上兒童及成人胃食道逆流典型症狀：持續嘔吐，胃酸逆流
- 五、4歲以上兒童及成人吞嚥困難，食道蠕

檢查方法

一、置放膠囊

透過胃鏡定位於適當位置，置入 Bravo 胃酸檢測膠囊並吸附於食道壁，以無線傳輸方式，將食道的酸鹼值變化數據上傳至掌上型紀錄器。



二、開始檢測

檢查期間通常無飲食或活動限制，隨身攜帶掌上型紀錄器；當臥躺時，可把 Bravo 紀錄器從身上移除，但需要將記錄器擺放在身邊3呎範圍內(大約手臂的長度)，並將紀錄器顯示屏向上以利訊號傳輸。若紀錄器距離病患太遠或PH膠囊訊號變弱時，紀錄器會響30秒，病患需要把記錄器在靠近自己，直至響聲消失，才能有效紀錄。



檢查後注意事項

因 Bravo 胃酸檢測膠囊含有金屬物，檢查結束後一個月內不宜安排核磁共振檢查，若有需要請與主治醫師討論。

酸鹼值監測比較表

	傳統型 酸鹼值監測	新一代 Bravo 酸鹼值監測
監測時間	24 小時	24 小時/48 小時 /96 小時
傳輸方式	經由導管	無線傳輸
給付方式	健保	自費
置入方式	經由鼻腔，監測期間鼻腔持續有導管固定	配合胃鏡經口置入，置入後監測期間外觀無任何改變

參考資料

Zehrai A, Yuksel ES, Vaezi MF., Testing for refractory gastroesophageal reflux disease. ASGE Leading Edge. 2012;2(2):1-13.

吳文傑(2019)。胃食道逆流診療新利器無線食道酸鹼檢測膠囊及熱射頻胃賁門緊縮術。臨床醫學月刊，83(1)，P49 - 56

張慧心(2014)。檢測胃食道逆流，一定要照胃鏡嗎?。大家健康雜誌，取自

https://healthforall.com.tw/?action=article_in&id=839

病人日誌

姓名: _____ 日期: _____

時間	上午 / 下午	開始進食	結束進食	開始躺臥	結束躺臥	心口痛	咳嗽	火燒心	其他	補充
:	am / pm									
:	am / pm									
:	am / pm									
:	am / pm									
:	am / pm									
:	am / pm									

三、配合飲食作息

紀錄單

患者需要在病人日誌中紀錄日常的飲食內容，進食及臥躺（睡眠）的開始

及結束時間，亦可以選擇按下 Bravo 記錄器上的圖案按鈕以作紀錄，以提供醫師更詳細精確的訊息。

四、紀錄胃食道逆流症狀

利用紀錄器上的按鈕及屏幕的圖示，依逆流症狀按下按鈕。

