

技術名稱

阻塞腸道的減壓及引流裝置

技術摘要

本創作是關於一種阻塞腸道的減壓及引流裝置，其結構包含一內管體，一外管體，以及一形成於內管體與外管體之間的固定環槽；內管體設有一中空通道，一端設有一內縮之固定部及腸道連通口，另一端設有一排液口，且側壁設有一開孔；外管體可活動的套設於內管體外，且對應內管體側壁之開孔處設有一分支管，且固定環槽形成於外管體與內管體之固定部之間。藉此，本創作使腸道組織能被拉入固定環槽和外管體之間的空間內且穩定地固定在本創作內而不會輕易鬆脫。

現有技術描述、問題及其缺陷

腸道因腫瘤或其他原因導致阻塞而使阻塞處近端腸道發生腸壁水腫及變形，容易導致所裝設的腸道引流管發生鬆脫掉落，致使糞便掉入腹腔內而引起感染，因此亟需改進。

目的：

本創作是關於一種阻塞腸道的減壓及引流裝置，能穩固的裝設於阻塞腸道的近端而不易鬆脫。

達成功效：

本技術發明之目的及達成功效

1. 腸道因腫瘤或其他原因導致阻塞而使阻塞處近端腸道因鬱積氣體、腸液或糞便而膨脹，我們可將本裝置穩固的裝設於阻塞腸道的近端而不易鬆脫，並藉由本裝置在患者腸道阻塞處的近端腸道打開並作腸道內容物引流及減壓。
2. 我們可以作手術中腸道沖洗以便作術中同步腸鏡檢查以排除其他同步發生的腸道腫瘤，於該次手術中一併作腫瘤組織切片或手術切除處理。
3. 在合適的病人身上可降低作暫時性人工肛門及進行二次手術以完成腸道吻合之需要，增加病人之生活品質。

適用產業類別

醫療業(外科)

關鍵字

阻塞腸道固定、引流、減壓、腸道沖洗、術中同步腸鏡檢查、腸道腫瘤組織切片

相關專利號碼

新型第M613415號

聯絡窗口

單位名稱：產學創新總中心

聯絡人：林甫穎 協理

電話：(06)2360524#207

電子郵件：evelynlin@gs.ncku.edu.tw

