

產學焦點—新創潛力醫材 「術後及產後陰道止血子宮托」

■產學營運處 鍾富晏專案經理

本校小港醫院副院長龍震宇教授主導的高醫婦女泌尿中心團隊研發—「術後及產後陰道止血子宮托」，具有創新充氣功能的子宮托，在相關產品中唯一可以作為術後止血使用，也能當成一般子宮托功能之全方面醫療產品。發明人龍教授表示：目前臨床市售的子宮托尺寸眾多，醫生在為病人選擇尺寸時，需要花費大量時間去挑選，甚至有時病人需要多購入各個不同尺寸的產品進行測試，造成不必要的金額浪費。此外，目前在國內外的市場中，子宮托皆是以「托住子宮」為主，並不具止血的功能，特別是若遇到「陰道手術大出血」或「產後大出血」的情形，現階段市售的子宮托的功能仍然無法滿足病人需求。因此，開發尺寸可調之子宮托，才可解決臨床上的問題。

「術後及產後陰道止血子宮托」在未充氣的狀態時直徑約為1公分，外層設計成球囊，可供充氣調整大小，內層由硬度較高的塑膠組成，可方便置入患者體內，充氣後尺寸最大直徑可達5.0公分，外層球囊有螺紋設計可卡住在陰道中不易脫落。此子宮托藉由充氣改變囊體的大小，可依不同人提供最適當的尺寸，以達到最佳的子宮托功能，同時也可以對陰道壁形成較大的壓力，進而達到高壓止血的功效。

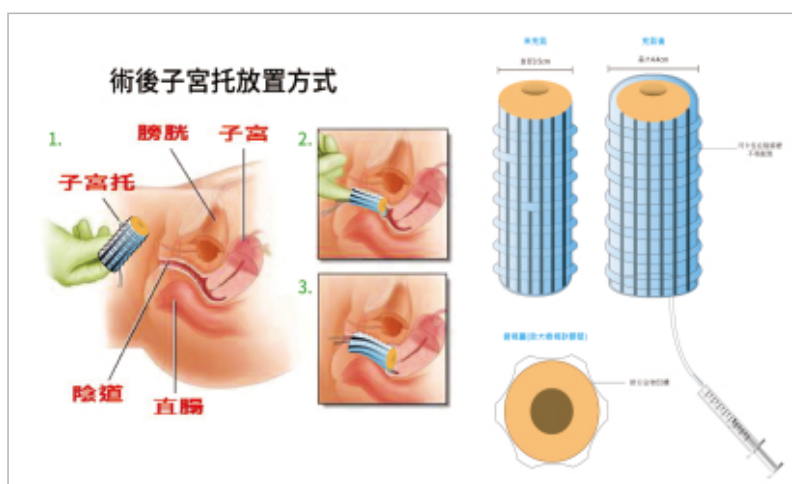
「術後及產後陰道止血



▲2018臺灣創新技術博覽會—創新發明館頒獎典禮

子宮托」使用上也極為便利，置入患者陰道後，由充氣管路進行充氣，直到不會掉出即可；取出時只要先進行洩氣，再將子宮托取出，可方便清洗保持衛生。

本發明參加2018臺灣創新技術博覽會，榮獲入選「創新發明館」現場展出，獲得多方肯定，極具潛力開發之創新醫材。目前本發明正與財團法人塑膠中心合作，積極進行雛形品開發製作，本校產學營運處更積極與廠商接洽，致力於推動技術商品化，期望能透過專利專屬授權，或以技術移轉的方式在市面上進行流通，讓醫師的創新想法得以落實，同時造福病人。



▲術後及產後陰道止血子宮托