

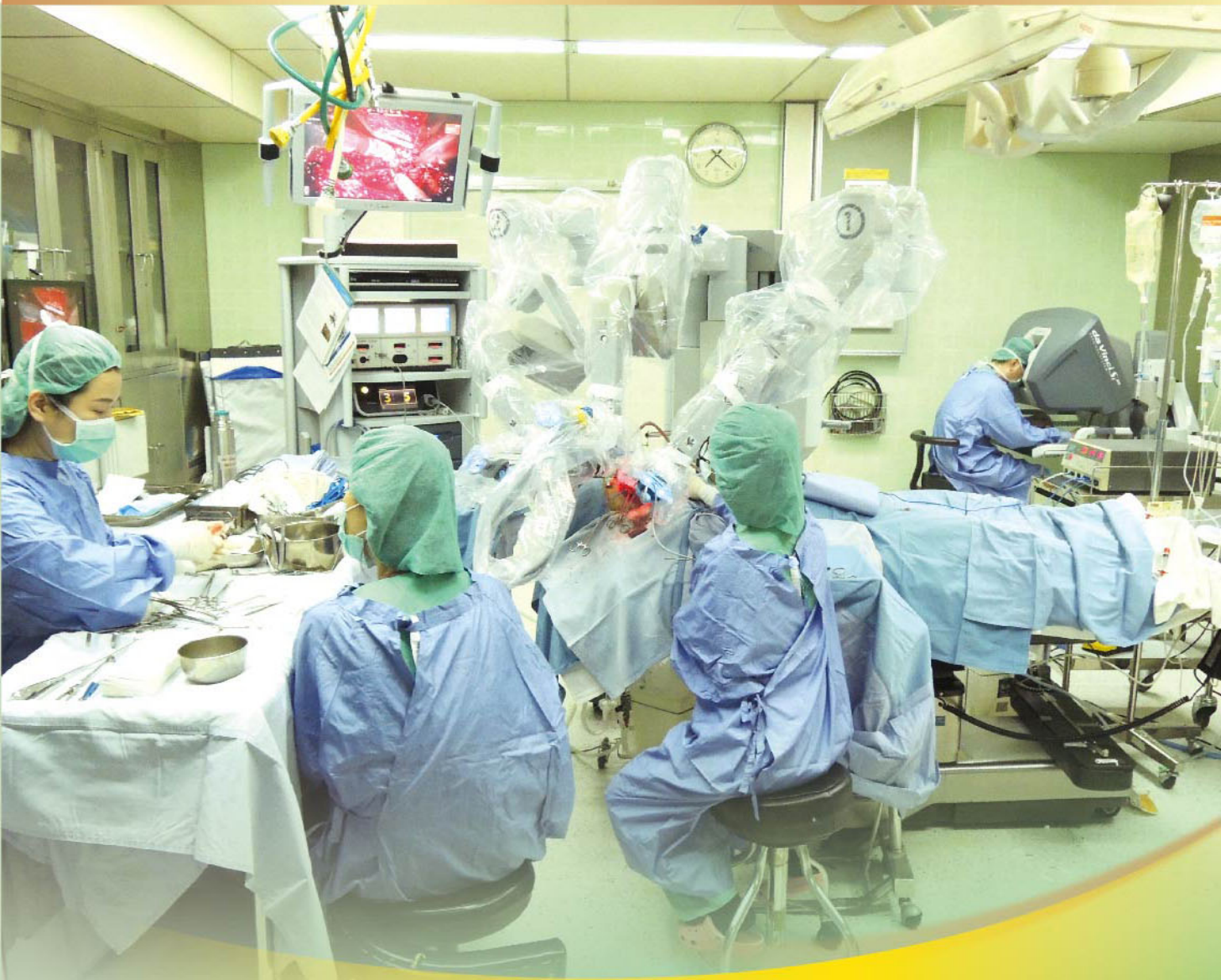
# 國泰

# 醫訊

Cathay General Hospital

2014 · 8月號

# 167



## 達文西機器手臂

## 微創手術 特別報導



## 宗旨

以醫療服務回饋社會

## 願景

成為服務、教學、研究卓越的醫學中心

## 目標

成為以病人為中心的全人醫療照護機構

培育教學、研究與創新的卓越人才

強化急、重、難症醫療服務

## 核心價值

誠信 當責 創新

出版者：國泰綜合醫院

發行人：林志明

社長：李豐鯤

總編輯：林敏雄

編輯顧問：王榮宗、林憲忠

執行編輯：陳元春、黃凱麟、張瓊文

電話：02-2708-2121 分機1322

傳真：02-2709-7911

網址：www.cgh.org.tw

設計印製統合：長榮國際

中華郵政  
台北雜字第1971號執照登記為雜誌交寄

167  
8月號

1978年11月創刊 1999年10月改版

August 2014

C O N T E N T S

達文西手術特別報導

### 1 達文西輔助機器手臂胸腔鏡手術

達文西手術特別報導

### 2 甲狀腺腫瘤手術

「傳統手術與達文西機器手臂微創手術」～ 何去何從？

達文西手術特別報導

### 6 達文西機器手臂輔助子宮肌瘤切除手術

達文西手術特別報導

### 8 麻辣OL頸部雞蛋腫

達文西機器手臂微創手術探囊取物

達文西手術特別報導

### 10 達文西機器手臂微創手術

在大腸直腸癌的應用

達文西手術特別報導

### 12 達文西機器手臂微創手術在早期攝護腺癌的應用

達文西手術特別報導

### 13 達文西機器手臂微創手術 切除肝腫瘤手術利器

醫藥百寶箱

### 14 旅遊醫學預防接種

### 16 活動花絮

阿山哥談眼科

### 20 眼神：黃斑部的代名詞

健康管家

### 22 吞嚥困難！小心「食道癌」找上門！

健康小站

### 24 缺鐵性貧血飲食－非素食者

醫學報導

### 26 惱人的脂漏性皮膚炎

### 27 夜間門診

### 28 院務消息

### 30 活動佈告欄

劉榮森 醫師

國泰綜合醫院 胸腔外科主任

顏銘宏 醫師

國泰綜合醫院 胸腔外科主治醫師

陳柏如 醫師

國泰綜合醫院 胸腔外科總醫師

# 達文西輔助機器手臂 胸腔鏡手術

外科在近代醫學上占有不可或缺的地位，也造福了不少病患。胸腔外科主要專門處理肺部、食道、縱膈等病變，隨著科技的進步，為了減少外科所造成之創傷，大約於二十年前從傳統開胸手術進入微創手術的時代。

## 微創手術相較傳統開胸手術之優點有：

- 1 住院時間短，減少恢復時間，儘早恢復正常生活。
- 2 減少傷口疼痛感及感染風險。
- 3 減少出血量及輸血等等。

因近年來機器工業之迅速發展，機器人已應用於外科手術，台灣於2004年引進第一代達文西機器手臂系統，至今已進入第三代達文西機器手臂系統。其特點包括：

1 提供高解析立體的手術視野，放大影像至多可達10倍，讓醫師可以清晰準確的進行手術與判斷。

2 仿真的機器手臂，不只可以完全達到人手的靈活度和準確度同時除去不必要的顫抖，進入人手不能觸及的狹小空間進行精細手術動作。

3 由專科醫師操作，方式完全依照醫師手部動作精準完成細微的手術步驟。



4 可避免誤傷血管及神經，保護正常組織等等。

如今已被全世界外科廣泛接受並受到肯定，每年有超過二十多萬台的達文西手術，運用在一般外科、婦產科、心臟胸腔外科、泌尿外科及耳鼻喉科等。去年全台灣約有120位患者受惠於達文西輔助機器手臂胸腔鏡手術，其中19位為本院之病患，術後復元皆良好，實為患者之福音。

醫療諮詢電話：02-27082121 轉3312



# 麻辣OL頸部雞蛋腫 達文西機器手臂微創手術 探囊取物

王文弘 醫師

國泰綜合醫院 耳鼻喉科主治醫師



24歲施小姐任職於外商公司的公關部門，說得一口流利的英文讓她特別受到上司的重用。只是她最近三個月來只要用餐後右側上頸部就會出現有如雞蛋大小的腫塊，剛開始發生時由於都會在一小時內消失而不以為意，但是近兩週來不但腫脹時間延長，而且也出現疼痛加劇的現象，她嚇得趕快就醫檢查，最後被告知右側下頷腺卡了兩粒如花生大小的石頭，必須從頸部切開約7公分長的傷口將石頭取出，後來得知並接受頸部無痕的新式手術方式—達文西機器手臂微創手術，成功的把唾液腺結石取出並且外觀上完全沒有疤痕，施小姐得以自信的在職場上繼續發揮專長，追尋自己的夢想。

唾液腺可分為下頷腺、腮腺、舌下腺，其中以下頷腺較容易出現結石，主要是因為下頷腺的分泌唾液導管較長，且唾液逆地心引力而流，容易造成沉澱，另外加上下頷腺的唾液黏性較高，含有高鈣、磷酸鹽，才會造成結石。

常見症狀是若在吃飯後上頸部出現腫塊，要等四十分鐘至二小時後才消失，就有可能是罹患了唾液腺結石。這是因為吃飯時會刺激唾液分泌太多但又無法順利往外流出就會塞在導管內部，需經過一段時間後，唾液才會慢慢流完。

一般傳統的處理方式是從頸部切開約7公分長的傷口將石頭伴隨一部分唾液腺體取出，然而因為在外觀上擔心可能有非常明顯的疤痕，因此有些民衆會拒絕手術，結果反而造成重覆感染、甚至發生敗血症而得不償失。

而所謂達文西機器手臂微創手術即俗稱的高階內視鏡手術，外科醫師使用特殊設計的內視鏡，配合小型精巧的外科器械，藉由病灶遠處較可以遮蓋的皮膚上數公分切口伸入體內來施行手術，這免除傳統手術大傷口，使得手術出血量少、侵害性更小、病人術後疼痛減輕、住院天數短以及縮短了復原期間。另外達文西手術內視鏡系統有放大10至15倍的三度空間立體影像及七個自由度活動器械操控等優點，也因為三維（3D）立體高解析影像手術視野及機器手臂器械靈活的操作角度，可克服過去傳統內視鏡不易切割某些解剖構造死角的缺點，可以說是外科手術技術在頭頸部腫瘤治療之一大進展。

達文西機器手臂微創手術系統的發展開始於1990年，美國食品藥物管理局於2000年7月11日通過將達文西手術系統應用於人體手術，接著於2009年通過經口腔達文西機器手臂腫瘤切除術(簡稱TORS)治療口腔及咽喉部腫瘤。自此達文西手術在耳鼻喉頭頸外科的應用範圍越來越廣，包括頸部腫瘤切除、甲狀腺腫瘤切除及打鼾手術等。

由於執行達文西手術仍需仰賴醫師的專業，系統操作方式完全依照醫師指令進行，國泰醫院耳鼻喉科達文西醫療團隊自國外接受專業嚴謹之訓練，並從2013年6月至今已成功完成數十例達文西微創手術，目前是台灣少數有能力可以執行達文西頸部腫瘤切除手術的醫學中心，藉由先進的技術，達成國泰醫學中心一向以追求卓越的醫療並增進民衆健康為使命之宗旨。

醫療諮詢電話：02-27082121 轉5036-7

