

## 2022International Thyroid Surgery Symposium –Endoscopic and Robotic Approach

日期：2022/12/10(六)  
地點：中山醫學大學附設醫院 行政大樓12樓 國際會議廳 (台中市南區建國北路一段110號)  
模式：實體會議+線上會議併行  
主辦：台灣內視鏡外科醫學會、中山醫學大學附設醫院  
協辦：壯生醫療器材股份有限公司  
報名：https://reurl.cc/VRj1Gb

Time	Topic		Speaker	
			現職	學經歷
08:00-08:30	Registration 報到			
08:30-08:40	Opening 開場			
08:40-09:00	【01】 2022 Thyroid Cancer Update		【中山醫學大學附設醫院】 羅仕昌 醫師	學經歷 ■ 中山醫學大學醫學系 ■ 中山醫學大學醫學研究所 碩士 ■ 中山醫學大學附設醫院內科部住院醫師 ■ 中山醫學大學附設醫院內科部總醫師
	SUMMARY	1.甲狀腺癌治療的主要建議和概述 2.經常性/持續性差異化甲狀腺癌 3.治療指南更新差異		
09:00-09:20	【02】 Current Benefits and Troubleshooting in MIVAT		【台中榮民總醫院】 陳維信 醫師	學經歷 ■ 2022/06 中山醫學大學醫學研究所博士班畢業 ■ 2002/06 中國醫藥大學醫學系畢業 ■ 2018/07 台中榮民總醫院 一般外科主治醫師 ■ 2015/07~2018/07 中山醫學大學附設醫院 達文西微創手術中心主治醫師 ■ 2010/09 台中榮民總醫院 一般外科主治醫師
	SUMMARY	1.內視鏡影像系統輔助甲狀腺微創切除手術簡介 2.內視鏡影像系統輔助甲狀腺微創切除手術案例分享與挑戰 3.內視鏡影像系統輔助甲狀腺微創切除手術展望		
09:20-09:40	【03】 Robotic Transoral Thyroidectomy : From RTVOT to RTVOT+1		【基隆長庚紀念醫院】 陳育賢 醫師	學經歷 ■ 長庚醫學大學 醫學系 ■ 林口長庚 一般外科 總醫師
	SUMMARY	Transoral vestibular approach endoscopic thyroidectomy has gained popularity worldwide because it avoids a cutaneous incision. Some surgeons have expressed reservations about operating with only 2 instruments in the endoscopic technique, and some therefore utilize an axillary incision as an adjunct to facilitate dissection. The Intuitive da Vinci single port robotic system offers the potential to overcome this limitation without an axillary incision.		
09:40-10:00	【04】 How to Manage the Troubleshooting in Endoscopic Transoral Thyroidectomy		【中山醫學大學附設醫院】 莊俊義 主任	學經歷 ■ 中山醫學大學醫學研究所博士 ■ 美國匹茲堡大學醫學中心耳鼻喉部研究員 ■ 美國密西根耳科醫學中心研究員 ■ 中山醫學大學醫學系行政教師
	SUMMARY	1.經口甲狀腺內視鏡手術簡介 2.常見的手術問題與處理方式 3.實際經驗分享		
10:00-10:20	【05】 Endoscopic BABA Thyroidectomy		【台北市立聯合醫院仁愛院區】 黃寶宏 院長	學經歷 ■ 國立台灣大學醫學院臨床醫學博士 ■ 國立台灣大學醫學院醫學系 ■ 新北市立聯合醫院院長 ■ 亞東紀念醫院醫務副院長 ■ 亞東紀念醫院外科部,重症醫學部主任 ■ 臺大醫院外科部主治醫師 ■ 元智大學生技所兼任教授 ■ 台灣大學醫學院外科兼任助理教授
	SUMMARY	1.經腋下雙乳暈甲狀腺內視鏡手術簡介 2.常見的手術問題與處理方式 3.實際經驗分享		
10:20-10:40	Break 休息時間			
10:40-11:00	【06】 Endoscopic BABA Thyroidectomy : Learning Curve and Prevention Complication		【亞東紀念醫院】 吳建明 主任	學經歷 ■ 台大醫學系 ■ 台大醫院外科部 住院醫師 總醫師 兼任主治醫師 ■ 日本東京 國立癌症中心病院 研修醫師 ■ 教育部 部定助理教授 ■ 內視鏡外科醫學會 秘書長
	SUMMARY	1.經腋下雙乳暈甲狀腺內視鏡手術的學習曲線 2.常見的訓練議題 3.實際經驗分享		
11:00-11:20	【07】 Current Benefits and Limitations in Robotic Thyroidectomy		【台中榮民總醫院】 王仲祺 部長	學經歷 ■ 東海大學EMBA ■ 陽明大學醫學系畢業 ■ 日本山王病院東京音聲中心進修 ■ 美國賓州匹茲堡大學醫學中心眼耳鼻喉科研究員 ■ 美國麻州哈佛大學眼耳鼻喉科音聲中心進修 ■ 臺中榮總耳鼻喉科主治醫師
	SUMMARY	1.機器人甲狀腺手術的種類 2.機器人手術施行於甲狀腺的益處與挑戰 3.案例分享		
11:20-11:50	【08】 Thyroid Surgery : How do we adjust transition From Endoscopic to Robotic ?		【Police General Hospital, Bangkok, Thailand】 Pol.Maj.Dr. Angkoon Anuwong	Education ■ 1998 – 2004 Faculty of Medicine,Chiangmai University, Chiangmai, Thailand ■ 2012 Clinical Fellow in Minimally Invasive Surgery Certificate in Rajavithi Hospital, Bangkok, Thailand,MIS  Experience ■ 2004 – 2005 General Practitioner (Internship), Lampang Hospital, Lampang, Thailand ■ 2005 – 2007 General Practitioner (Acting Director), Maepruk Hospital, Lampang, Thailand ■ May 2013 Department of Surgery, Rajavithi Hospital, Rangsit University,Bangkok, Thailand ■ October 2013 To present Minimally Invasive Surgery Division, Department of Surgery, Police General Hospital, Bangkok, Thailand
	SUMMARY	Since transoral endoscopic thyroidectomy vestibular approach (TOETVA) has been reported to be safe and feasible in 2016 by Anuwong and the team, this technique is becoming widespread across the world. This chapter is going to tell you about how TOETVA should be set up in many aspects, including patient selection and contraindications. The operating room set up is also key to successful surgery. Each step of thyroid lobectomy, total thyroidectomy, central neck lymph node dissection, and reoperation is described separately and in detail with pictures of the critical area. This article will update the management of conditions that may cause complications during surgery and after surgery according to new evidence.		
11:50-12:00	QA Time			
12:00-13:00	Lunch Time 午餐時間			
13:00-14:30	【09】 Live Demonstration : Robotic BABA Thyroidectomy		【中山醫學大學附設醫院】 彭正明 主任	學經歷 ■ 中山醫學大學醫學系學士 ■ 逢甲大學電機與通訊工程博士 ■ 台中榮民總醫院一般外科主治醫師 ■ 新加坡大學附設醫院 單一孔洞腹腔镜手術研修 ■ 日本若手醫學大學附設醫院 腹腔鏡肝臟手術研修 ■ 義大利比薩大學附設醫院 內視鏡手術研修 ■ 韓國延世大學附設醫院 達文西手術中心研修 ■ 香港中文大學 微創手術技能訓練中心 達文西手術 研修 ■ 日本都立駒醫院 腹腔鏡肝臟手術 研修 ■ 韓國首爾大學附設醫院達文西手術
	SUMMARY	手術示演：經腋下雙乳暈甲狀腺切除機器人手術		
	【10】 Robotic BABA Thyroidectomy : How to Prevent iatrogenic parathyroidectomy		Education ■ 1992 ~ 1995 Promedical College of Seoul National University	

14:30-15:00	SUMMARY	As endoscopic thyroid surgery has been developed in late 1990s, various techniques have been introduced by many surgeons, including cervical, axillary, breast, and anterior chest approaches. The major advantage of endoscopic thyroid surgery over conventional open surgery is the cosmetic results. As BABA endoscopic thyroid surgery was developed in 2004 and published in 2007, it has been applied to various operations for thyroid diseases such as well-differentiated thyroid cancer, thyroid goiter, Graves’ disease, and reoperation for completion lobectomy. The advantages of BABA endoscopic thyroidectomy are as follows: (1) the procedures are same as conventional open thyroidectomy, (2) BABA gives symmetric view of bilateral thyroid lobes and gives an optimal visualization of major structures during the operation, (3) there is no interference between instruments because the ports are remote from each other, and as mentioned above, (4) good cosmetic results with no visible scar.	【Seoul National University Hospital, Seoul, Korea】 Prof. Kyu Eun Lee	■ 1993.3 - 1999.2 Biomedical College of Seoul National University, Seoul, Korea ■ 1995.3 - 1999.2 School of Medicine, Seoul National University College of Medicine, Seoul, Korea ■ 2003.3 - 2010.8 Graduate School, Seoul National University College of Medicine, Seoul, Korea <b>Experience</b> ■ 2019.5 – present Faculty, Medical Informatics Course, Seoul National University Graduate School, Seoul, Korea ■ 2020.1 – present Associate Dean for International Affairs, Seoul National University College of Medicine, Seoul, Korea ■ 2020.3 – present Professor, Department of Surgery, Seoul National University College of Medicine, Seoul, Korea ■ 2020.5 – present Faculty, Artificial Intelligence Institute, Seoul National University, Seoul, Korea
15:00-15:10	QA Time			
15:10-15:30	【12】 Robotic BABA Thyroidectomy：Current Limitation and Benefit		【童綜合醫院】 余積琨 主任	<b>學經歷</b> ■ 童綜合醫院－一般外科主任 ■ 童綜合醫院－一般外科微創內視鏡主任 ■ 教育部部定講師 ■ 中國醫藥學院醫學系畢
	SUMMARY	1.經腋下雙乳暈甲狀腺機器人手術簡介 2.常見的手術限制與因應辦法 3.案例分享		
15:30-15:50	Break 休息時間			
15:50-16:10	【11】 Endoscopic Transoral vs BABA Thyroidectomy：Clinic Analysis		【高雄榮民總醫院】 梁宗榮 醫師	<b>學經歷</b> ■ 國立陽明大學醫學系 ■ 高雄醫學大學醫務管理研究所碩士 ■ 高雄榮總－一般外科總住院醫師 ■ 高雄榮總屏東分院 外科主治醫師
	SUMMARY	1.內視鏡甲狀腺手術兩種途徑之比較：經口VS經腋下雙乳暈 2.臨床數據結果 3.案例討論		
16:10-16:30	【15】 Endoscopic Transoral Thyroidectomy：Nerve Prevention and Complication		【高雄長庚紀念醫院】 紀順裕 副主任	<b>學經歷</b> ■ 高雄醫學大學醫學院醫學系 ■ 高雄長庚紀念醫院－一般外科 副科主任 ■ 德國北萊茵西法倫邦 Neuss 市 Lukas 醫院內分泌外科研究員醫師 ■ 高雄長庚紀念醫院外傷科主治醫師
	SUMMARY	1.內視鏡經口甲狀腺手術操作技巧 2.內視鏡經口甲狀腺手術面臨的問題與併發症 3.實際經驗分享		
16:30-16:50	【13】 Robotic Thyroidectomy Postauricular Approach		【臺灣大學醫學院附設醫院】 楊宗霖 醫師	<b>學經歷</b> ■ 台灣大學醫學系畢業 ■ 台灣大學醫學工程研究所博士 ■ 台大醫院耳鼻喉部主治醫師 ■ 台大醫學院助理教授
	SUMMARY	1.內視鏡經耳後髮際線甲狀腺切除術手術簡介 2.機器人手術應用於經耳後髮際線甲狀腺切除術 3.實際經驗分享		
16:50-17:20	【14】 Thyroidectomy：From Scar to Scarless Echotherapy		【Queen Mary Hospital, Hong Kong】 Professor Lang, Brian Hung Hin	<b>Education</b> ■ 悉尼大學內外科醫學士 ■ 香港大學外科碩士 ■ 英國愛丁堡皇家外科醫學院院員 ■ 澳洲皇家外科醫學院院士 ■ 香港外科醫學院院士 ■ 香港醫學專科學院院士(外科) <b>Experience</b> ■ 香港大學外科學系臨床教授 ■ 香港大學外科學系甲狀腺外科主任 ■ 香港大學醫學院助理院長（香港大學醫療系統） ■ 香港大學外科學系臨床教授 ■ 香港大學外科學系甲狀腺外科主任 ■ 香港大學醫學院助理院長
	SUMMARY	1.甲狀腺治療新選擇：無痕治療 2.甲狀腺海扶操作技巧與面臨的問題 3.實際經驗分享		
17:20-17:30	QA Time			
17:30-17:40	Closing Remarks 結語			