

進階手術訓練課程



內視鏡中耳顫骨 解剖研習營

2026.09.05 SAT - 06 SUN
14:00 - 16:30 08:30 - 17:00



Dennis Poe

陳錦國 醫師

楊昭輝 醫師

胡志宇 醫師

陳仕龍 醫師



詹凱傑 醫師

趙偉傑 醫師

連琬旭 醫師

課程講題

9/5

Endoscopic Ear Anatomy and Physiology
Endoscopic trans-canal tympanotomy
Endoscopic approach to the attic via mastoidectomy
Patulous ET and Advanced Surgical Techniques
Trans-canal approach to the inner ear and petrous apex

Lecture:

Differential Diagnosis of ET Disorders, Patient Selection for Surgery

Hands-on:

Eustachian tuboplasty:

- Balloon dilation of the Eustachian tube
- Endoscopic repair of the patulous Eustachian tube

Endoscopic ear Surgery

Endoscopic Ear Surgery: Basic Techniques

- Endoscopic transcanal tympanotomy
- Endoscopic identification of middle ear anatomy
- Endoscopic canaloplasty and atticotomy

Endoscopic Ear Surgery: Advanced Techniques

- Endoscopic ossiculoplasty
- Endoscopic approach to the attic via mastoidectomy
- Endoscopic transcanal approach to the inner ear and petrous apex

9/6

課程收費

實作學員 \$ 30,000 TWD

觀摩學員 \$ 5,000 TWD

實作學員



觀摩學員



長庚手術技能訓練暨研發中心
桃園市龜山區文化一路15號8F
cgmh.starc@cgmh.org.tw

中文版

Day 1 2026/09/5(週六)(Pre-Dissection Course)

時間	講題	主講者
15:30~16:00	Surgical Anatomy of Temporal Bone Dissection	胡志宇主任
16:00~16:30	Endoscopic Ear Surgery	陳錦國教授
16:30~17:00	Surgey of Cholesteatoma	楊昭輝教授
17:00~17:30	Ossicular Chain Reconstruction and Stapes Surgery	詹凱傑主任

Day 2 2026/09/06(實作課程)

時間	講題	示範者
08:00~08:20	報到	
08:20~08:30	致歡迎詞	葉集孝副院長 方端仁部長
08:30~10:00	Hands-on course(1): Eustachian Tube Surgery	Prof. Dennis S. Poe
10:00~10:15	Coffee Break	
10:15~11:00	Hands-on course (2): Canal Wall up/down Mastoidectomy	楊昭輝 教授
11:00~12:00	Hands-on course (3): Stapedectomy, Facial Recess, Cochlear Implant	陳錦國 教授
12:00~13:00	午餐	
13:00~14:50	Hands-on course (4): Semicircular Canal, Vestibular duct, Endolymphatic Sac	趙偉傑 主任
14:50~15:10	Coffee Break	
15:10~17:00	Hands-on course (5):Labyrinthectomy, Identification of Internal Auditory Canal	詹凱傑 主任
17:00	Closing Remark	葉集孝副院長 方端仁部長

Table teaching faculty: Dennis S. Poe, 陳錦國醫師，詹凱傑醫師，楊昭輝醫師，趙偉傑醫師，胡志宇醫師，連琬旭醫師，陳仕龍醫師

陳錦國 Chin-Kuo Chen

耳鼻喉科

專長

耳顯微手術、耳內鏡手術、人工電子耳、人工耳蝸手術、助聽器選配與植入式助聽器、聽力障礙、耳鳴

介紹經歷

• 簡介

現代外科的發展趨勢包括安全、微創與追求更高的治癒率。內視鏡應用於耳部領域也受此潮流影響，陳錦國主任便是這方面的領導者，從過去將近 10 年的顯微鏡耳科手術經驗轉換到耳內視鏡手術，多年來他致力於耳內視鏡手術領域的專研與創新，拜科技進步所賜，使得內視鏡可以在耳科複雜與精密的狹窄空間中重新被重視，並且逐漸從輔助顯微鏡手術或是單純檢查殘留病兆的角色脫穎而出。耳內視鏡手術過去常被詬病的一些問題如單手操作、流血處理、耳道彎曲等，已隨著陳主任的經驗及科技進展獲得改善。近年來，他更發展出的全新的術式-進階耳內視鏡手術，有效減小傷口破壞更少，從病患端是滿意而被廣泛接受的。

科技始終來至於人性，當代外科醫學的趨勢從單純的治療病兆到微侵入式的顯微世界，對於手術方式的選擇，醫師除了要有高超的技術，更重要的是同理心，傾聽患者的需求。傳統顯微手術，除了使用顯微鏡做手術，對於傷口的減少仍有其需求。病患曾說:不想剃頭髮，拆線會痛等困擾，促使他研發無表面傷口的新一代全耳內視鏡手術，這種方式有別於傳統，不須剃頭髮，不必術後包耳包，病患可以免去術後再次的拆線疼痛，且治療效果相較傳統顯微手術方式有更好的成功率。

治療特色

陳主任以耳內視鏡為基礎的耳科手術方式，配合傳統的顯微鏡手術已經可以達到現代醫學最重要的趨勢要求-微創精準醫療。耳內視鏡手術集合了經耳道自然孔洞直接處理病兆、減少固有良好組織的破壞、近距離觀察與處理疾病。對於各式耳科疾病均可有效精確地完成手術，降低手術的風險與提高治療的成功率。透過耳內視鏡手術，陳主任也研發出新的手術方法如「一桿進洞」的補耳膜、中耳手術，甚至於人工耳蝸手術，也可以將傷口縮小到 **3** 公分以下，術後疼痛大幅度的降低，不僅術後成效佳，也讓病患的滿意度提升。陳錦國主任在耳內視鏡手術方面的技術已經得到國內

外專家的肯定。從 **2012** 年開始便受邀到各地的醫學中心、國內外耳科專家會議中演講授課。舉其顯著者：**2015** 杜拜第一次世界耳內視鏡會議、**2016** 日本京都世界國際外科年會、**2016** 英國世界膽脂瘤會議、**2017** 新加坡國際人工耳蝸暨耳科手術研討會、**2017** 義大利第二次世界內視鏡手術會議、**2017** 北京世界耳科會議，以及許多世界各地耳內視鏡手術訓練課程與解剖班授課。

• 現職

林口長庚醫院耳鼻喉頭頸外科部副部長

國際外科院士

國際外科院士學會常務理事

世界耳內視鏡手術學會委員

美國耳鼻喉科醫學會會員

台灣耳鼻喉科醫學會會員

台灣耳鳴醫學會理事

• 學歷

台北醫學大學 臨床醫學研究所醫學博士

中山醫學大學 醫學士

• 學會

台灣耳鼻喉頭頸外科醫學會 專科醫師

美國耳鼻喉科醫學會醫學影像委員會委員

國際外科學會中華民國總會會員

台灣耳鼻喉科醫學會醫院醫療委員會委員

美國耳鼻喉科醫學會會員

台灣耳鼻喉科醫學會會員

台灣耳鳴醫學會會員

中華民國醫學工程學會永久會員

中華民國醫學工程師

詹凱傑

耳鼻喉科

專長

耳外科：小耳症聽力重建包括耳道閉鎖重建手術及骨導型助聽器植入，中耳手術（鼓膜穿孔修補、膽脂瘤、聽小骨重建及耳硬化鐙骨手術），面神經麻痺減壓手術，腦脊髓液漏修補，側顱底手術及顱骨腫瘤切除(外耳癌、靜脈球瘤、及聽神經瘤)。 耳神經內科：聽力障礙，助聽器選配諮詢，經鼓室藥物注射治療突發性耳聾...

介紹經歷

• 簡介

詹凱傑醫師的小耳症學習之旅源於 2004 年，當時詹醫師前往美國洛杉磯 House Ear Institute 當訪問醫師，看到 De La Cruz 教授有眾多小耳症耳道閉鎖開刀案例,到圖書館查教科書，才驚覺有一半以上教科書的小耳症耳道閉鎖章節是由他主筆，更讓詹醫師對他由衷敬佩！

詹醫師回台後，承蒙黃俊生教授與吳主任傾囊相授，減少不少學習冤枉路。 然而，醫學日新月異,尤其在助聽器之發展，更是突飛猛進。深覺有必要與大家分享新知，近日詹醫師整理現行小耳症聽力重建之作法與考量，希望對小耳患者或家屬有所裨益！

• 現職

林口長庚醫院副教授級主治醫師

長庚大學醫學系助理教授

• 學歷

長庚大學醫學士

長庚大學臨床醫學研究所博士

- 學會

Polizer Society 耳科醫學會會員

2005 & 2016 美國 House Ear Institute 臨床訪問研究員

2004 美國 Geogia Ear institute 顱骨實驗室進修

2007 澳大利亞 Cochlear 人工電子耳研習

2009 香港中文大學顱骨實驗室進修暨 BAHA 植入型骨導助聽器研習

2014 奧地利 Medel 人工電子耳暨 Bonebridge 植入型骨導助聽器研習

2012 上海新華醫院側顱底手術訪問學者

台灣耳鼻喉頭頸外科醫學會 專科醫師

林口長庚醫院耳鼻喉部總醫師

林口長庚醫院耳鼻喉部 住院醫師

高雄長庚耳科 副科主任

楊昭輝

專長

耳部疾病：耳鳴、眩暈、中耳炎、聽力障礙之診斷與治療 小兒耳鼻喉疾病：中耳炎、中耳積水、先天性聽障之診斷與治療 頭頸部腫瘤診斷及手術治療 一般耳鼻喉科疾病：如鼻中隔彎曲之矯正、過敏性鼻炎、鼻竇炎、聲帶疾病、打鼾、慢性扁桃腺炎之診斷與治療

介紹經歷

- 現職

高雄長庚耳科 副科主任

高雄長庚 副教授級主治醫師

耳科 主治醫師

- 學會

台灣耳鼻喉科 專科醫師

趙偉傑 Wei-Chieh Chao

專長

耳咽管功能失調、耳咽管成形手術、微創中耳手術、兒童聽語評估、兒童耳鼻喉

介紹

- 現職

長庚醫院耳鼻喉頭頸外科部 耳科主任

長庚醫院耳鼻喉科 助理教授

- 學歷

陽明大學 醫學系 學士

- 學會

美國耳鼻喉科醫學會會員

台灣耳鼻喉科醫學會會員

胡志宇

專長

一般耳鼻喉科、慢性中耳炎、耳鳴、眩暈、鼻過敏、鼻竇炎、鼻竇內視鏡、打鼾及睡眠呼吸障礙、聲音嘶啞、頭頸部腫瘤、口腔癌、兒童耳鼻喉科、助聽器選配

[介紹經歷論文](#)

- **現職**

土城長庚 耳鼻喉頭頸外科 主任

林口長庚耳鼻喉部 助理教授級主治醫師

- **學歷**

高雄醫學大學 醫學系

- **學會**

台灣耳鼻喉頭頸外科醫學會 專科醫師

胡志宇

耳鼻喉科

專長

一般耳鼻喉科、慢性中耳炎、耳鳴、眩暈、鼻過敏、鼻竇炎、鼻竇內視鏡、打鼾及睡眠呼吸障礙、聲音嘶啞、頭頸部腫瘤、口腔癌、兒童耳鼻喉科、助聽器選配

介紹經歷論文

- **現職**

桃園長庚 耳鼻喉科 主任

林口長庚耳鼻喉部 講師級主治醫師

- **學歷**

高雄醫學大學 醫學系

- **學會**

台灣耳鼻喉頭頸外科醫學會 專科醫師

連琬旭

專長

一般耳鼻喉科、慢性中耳炎、耳鳴、眩暈、鼻過敏、鼻竇炎、鼻竇內視鏡、打鼾及睡眠呼吸障礙、聲音嘶啞、頭頸部腫瘤、口腔癌、兒童耳鼻喉科、助聽器選配

介紹經歷

- 現職

林口長庚醫院 耳鼻喉頭頸外科部 助理教授級 主治醫師

長庚大學醫學系 助理教授

- 學歷

長庚大學臨床醫學研究所 博士班

中山醫學大學醫學系 醫學士

- 學會

台灣耳鼻喉頭頸外科醫學會 專科醫師

陳仕龍

專長

一般耳鼻喉科、慢性中耳炎、耳鳴、眩暈、鼻過敏、鼻竇炎、鼻竇內視鏡、打鼾及睡眠呼吸障礙、聲音嘶啞、頭頸部腫瘤、口腔癌、兒童耳鼻喉科、助聽器選配

介紹經歷

- 現職

林口長庚醫院 耳鼻喉頭頸外科部 助理教授級主治醫師

- 學歷

成功大學 醫學系

- 學會

台灣耳鼻喉頭頸外科 專科醫師

台大醫院顱骨外科研習會

耳鼻喉科超音波基礎講習暨內分泌超音波進階講習課程

林口長庚醫院優秀論文

國泰醫院 FESS Dissection 實作課程認證

國泰醫院 Temporal Bone Dissection 實作課程認證

耳鼻喉頭頸外科超音波講習進階高級訓練課程

成大醫院 FESS Dissection 實作課程認證

成大醫院 Temporal Bone Dissection 實作課程認證