

# 歡迎相關醫事人員踴躍報名參加，請醫療院所協助公告

## 《113年8月學術演講會》

主辦單位：社團法人臺中市大臺中醫師公會

協辦單位：佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

**日期：113年8月11日(星期日)下午13時00分至16時30分**

上課地點：台中慈濟醫院-『感恩樓』5樓階梯教室

上課地址：台中市潭子區豐興路一段66、88號

### 課程表

時間	題目	講師
12:50 至 13:00	報到	
13:00 至 13:05	主席致詞	魏重耀 理事長 邱國樑 常務理事
13:05 至 13:30	居家醫療： 從在宅老化到居家緩和醫療	群和診所 林經凱 院長
13:30 至 14:30	Recent development in the treatment of lumbar spine disorder	台中慈濟醫院 神經外科 張迪生 醫師
14:30 至 15:30	透熱治療與放射治療新技術	台中慈濟醫院 放射腫瘤科 陳冠文 主任
15:30 至 16:30	內視鏡微創手術於耳鼻喉科的運用	台中慈濟醫院 耳鼻喉部 林忠青 醫師

#### ※ 本次課程申請以下學分 ※

- (1) 臺灣醫學會：專業課程 3.6 分
- (2) 台灣內科醫學會：5 積分
- (3) 台灣外科醫學會：10 積分
- (4) 中華民國骨科醫學會：1 分
- (5) 台灣家庭醫學會：複審中
- (6) 臺灣專科護理師學會(護理師及專科護理師)：審查中

- 
- ◎護理人員參加者酌收費用 100 元(請於現場繳納)。
  - ◎全程參與課程者，會後贈送精美餐點一盒。(中途離場，歉難發給)
  - ◎請於 113 年 8 月 8 日中午前完成報名，俾備簽名單製作及確認餐盒數量。
  - ◎當日本會不提供茶飲。請自備茶壺或水杯。
- 

#### ❖ 報名方式 ❖

- 一、網站：[gtma.org.tw/學術演講/2024-08-11](http://gtma.org.tw/學術演講/2024-08-11) 項下
- 二、行動裝置APP：臺中市大臺中醫師公會/活動模組/ 8 月份活動
- 三、電話：04-25222411 楊小姐



## 課程大綱

### ● < Recent development in the treatment of lumbar spine disorder >

張迪生 醫師

Low back pain affects 80% of people at some stage in their lives, but only a very small portions of patients with lumbar disorder require scans or specialist consultation. The vertebral column complex consists of vertebral body and intervening intervertebral disc that assume for most axial load-bearing force. The pedicle connects the ventral and dorsal component of each spinal segment. The lamina provides a roof for the spinal canal and facet joint limit the movement of lateral bending, flexion, extension, and rotation.

It is important to have some basic knowledge of the individual structures of the lumbar spine, as well as their functions and interactive processes, in order to understand how disturbances to a single structure can adversely affect secondary structures and ultimately the spinal system as a whole.

The symptom of nerve root pathophysiological may be divided into two main categories: pain and nerve dysfunction. Nerve root pain is usually related to specific nerve root innervated tissue below the knee. Nerve dysfunction may be present in both motor weakness and sensory disturbance.

Today the relevant knowledge about the anatomy and mechanics are reviewed. The major goal of spine operation was decompression, fusion and balance. The different treatment methods included endoscope surgery, decompressive procedure, fusion surgery (PLIF, TLIF and OLIF) were introduced. The representative clinical case was presented and clinical experience was shared.

### ● <透熱治療與放射治療新技術>

陳冠文 主任

除了手術、放射治療、化學治療、免疫治療之外，癌症治療尚可使用透熱治療做為其中一種輔助癌症治療的方式。透熱治療通過將腫瘤部位加熱至攝氏 40-43 度，藉以破壞癌細胞的結構和功能。透熱治療常與放射治療或化學治療聯合使用，以提高治療效果。高溫可以增加癌細胞對放射線和藥物的敏感性，減少癌細胞的修復能力，同時也有助於改善局部血流，促進藥物的輸送和分佈。透熱治療適用於多種癌症，如乳腺癌、頭頸癌、惡性肉瘤、骨盆腔癌症等，並且正在成為一種越來越重要的癌症治療輔助手段。本院除於 2023 年起引進透熱治療，搭配放射治療與化學治療外，也積極進行放射治療新技術的精進，如立體定位放射治療、低分次放射治療、寡轉移局部放射治療等，期待能提供中部地區病患更好更先進的服務。

### ● <內視鏡微創手術於耳鼻喉科的運用>

林忠青 醫師

內視鏡微創手術在耳鼻喉科領域的應用代表了現代醫學的一大進展。這項技術使醫生能夠透過極小的切口進行精確的診斷和治療，大幅減少了手術對患者的創傷和所需的恢復時間。近年來，達文西手術系統的引入進一步提升了這項技術的應用範圍和效果。

在耳科領域，內視鏡微創手術被應用於診斷和治療中耳疾病，如中耳炎和耳膜穿孔。通過內視鏡，醫生可以直觀地查看中耳內部，精準地處理感染或進行結構修復，無需進行大規模的開放手術。

在鼻科和鼻竇領域，內視鏡技術尤其具有革命性的意義。功能性鼻竇內視鏡手術 (FESS) 已成為治療慢性鼻竇炎和相關疾病的標準手段。內視鏡讓醫生能夠精確進入狹窄的鼻竇通道中，精確移除病變組織或改善通氣，而不會損害正常組織。此外，在顱底手術方面，內視鏡微創技術允許醫生通過鼻道進入顱底，處理腫瘤、腦脊液漏或其他異常結構，相較於傳統開顱手術，這種方法創傷更小，恢復更迅速。

在喉科治療中，內視鏡技術同樣扮演著關鍵角色。利用喉鏡術，醫生可以診斷和治療聲帶疾病，包括囊腫、息肉或癌症。內視鏡不僅提供了清晰的視野，還使手術過程更精細、更安全，尤其是在處理如聲帶等敏感組織時。對於睡眠呼吸中止症，內視鏡微創手術也顯示了其重要性。這類疾病通常需要進行結構性改變，例如扁桃體切除或舌根減量手術，以減少呼吸道阻塞。內視鏡技術能夠更精確地定位治療區域，最大限度地減少對周圍健康組織的損害。達文西手術系統的應用使這些手術更加細膩，有助於減少手術後的疼痛和加快恢復。

總的來說，內視鏡微創手術及達文西手術系統在耳鼻喉科的廣泛應用不僅提升了治療效果，也降低了手術風險，顯著提高了患者的生活質量。隨著這些技術的持續發展和創新，我們可以期待未來這一領域將繼續進步，帶來更多創新的臨床應用和更佳的療效。