

歡迎相關醫事人員踴躍報名參加，請醫療院所協助公告

《114年5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：仁愛長庚合作聯盟醫院

日期：114年05月04日（星期日）下午13時30分至16時30分

上課地點：仁愛醫療財團法人大里仁愛醫院—10樓泉生大講堂

上課地址：台中市大里區東榮路483號10樓

課程表

時間	題目	講師
13:15 至 13:25	報到	
13:25 至 13:30	主席致詞	魏重耀 理事長 黃挺碩 副院長
13:30 至 14:30	從一位整形外科醫師的觀點來看 細胞治療及外泌體治療	林口長庚紀念醫院 (顯微重建整形外科) 高煌凱 教授兼主治醫師
14:30 至 15:30	乳房微創手術	仁愛長庚合作聯盟醫院 (乳房外科) 何蕙余 科主任
15:30 至 16:30	微創及達文西治療在大腸直腸疾 病的發展	仁愛長庚合作聯盟醫院 (外科部/大腸直腸外科) 盧建璋 部主任

※ 本次課程申請以下學分 ※

(1) 臺灣醫學會：專業課程 3.6 分

(2) 台灣外科醫學會：2 積分

(3) 台灣家庭醫學會：乙類 1 點

(4) 台灣內科醫學會：3 積分

(4) 台灣專科護理師學會(護理師、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 114 年 04 月 30 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/2025-05-04 項下

二、電話：04-25222411 楊小姐

課程大綱

● < 從一位整形外科醫師的觀點來看細胞治療及外泌體治療 >

高煌凱 教授兼主治醫師

In September 2018, Taiwan passed the "Regulations Governing the Application or Use of Specific Medical Techniques or Examinations, or Medical Devices", and officially allowed the cell therapy and its derived exosome therapy for clinical treatment. It has been shown that the administration of MSC-derived exosomes has yielded beneficial effects in a variety of diseases. Interestingly, paracrine pathways have been mostly recognized to deliver major healing effects through a plethora of chemokines, cytokines, and growth factors generated from the transplanted cells. This, coupled with issues related to cellular antigenicity, mutagenicity, oncogenicity, and poor engraftment, has prompted us to explore cell-free therapy. Exosomes, a class of membraned vesicles secreted by cells in response to certain stimuli, contain proteins, nucleic acids, mRNAs, and miRNAs. Emerging evidence shows exosomes may serve as paracrine or autocrine effectors by delivering various bioactive molecules, which mediate intercellular communication and may target or modify specific cell types and their functions. The clear advantages of an exosome-based therapy over cell-based therapies would include trans-host applicability and easy logistical needs in production and storage. In the speech, we specially focus on its application in disease, cosmesis field, and future perspectives from the standpoint of a plastic surgeon.

● < 乳房微創手術 >

何蕙余 科主任

乳房微創手術是一種使用先進技術進行的乳房手術，旨在減少創傷和恢復時間。

對於良性腫瘤，如纖維腺瘤，微創手術可通過小切口及真空輔助技術完全去除腫塊並以較大的檢體送檢。

對於惡性腫瘤，機器人手臂手術可以透過高精度的機器人手臂輔助技術進行操作。這種手術使用小而精確的切口，能減少對周圍組織的損傷，並縮短患者的恢復時間。機器人手臂提供穩定的控制，使外科醫生能更準確地切除腫瘤並保存需留存的構造，從而提升手術的安全性和效果並且提升患者的術後生活品質。

使用微創手術，患者通常能夠享有更小的術後疼痛和較快的康復過程，顯示出其在乳腺疾病治療中的應用價值。然而部分患者則不適合微創手術，或是微創手術無法達到預期效果。患者仍須親身諮詢微創手術在自身狀況是否適用，醫師才能精準給予適切的治療。

● < 微創及達文西治療在大腸直腸疾病的發展 >

盧建璋 部主任

- 引言：介紹微創手術及達文西機器人技術在大腸直腸疾病中的應用背景。
- 微創手術的發展：闡述微創手術的技術進步，如腹腔鏡手術，對大腸直腸疾病治療的影響。
- 達文西機器人手術：分析達文西機器人手術系統的優勢，包括高精度、最小切口和術後康復快等。
- 臨床應用：討論微創及達文西技術在結腸癌、直腸癌、等疾病中的具體應用及成果。
- 未來發展：展望未來微創及達文西技術在大腸直腸疾病治療中的進一步創新與挑戰。