

歡迎相關醫事人員報名參加，請醫療院所協助公告

《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：童綜合醫療社團法人童綜合醫院

日期：110年09月05日(星期日)下午13時30分至16時30分

上課地點：童綜合醫院-20樓視聽教室

(臺中市梧棲區臺灣大道八段699號)

❖ 請注意 ❖

因應疫情警戒規定，集會活動人數上限：**室內80人**。故本次活動採人數限制報名，**報名人數達75人即截止報名**。

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 吳肇鑫 副院長
13:30至14:30	高壓氧治療在突發性耳聾、腦創傷及腦中風治療中扮演的角色	(童綜合) 急診部 黃沛生 醫師
14:30至15:30	機械手臂與頭頸疾病之應用	(童綜合) 耳鼻喉科 蔡青劭 主任
15:30至16:30	AI在醫療現在進行式： 如何讓AI成為我們的好幫手	(童綜合) 院長室 游人達 資訊長

※以下學分申請中：

- ① 臺灣醫學會：專業課程:3.6分 ② 台灣家庭醫學醫學會：乙類3點
- ③ 台灣內科醫學會：5積分
- ④ 台灣急診醫學會 ⑤ 台灣專科護理師學會(護理師及專科護理師)

◎與會期間請配合防疫落實手部清潔衛生及「全程配戴口罩」。

◎與會學員之間的座位請保持社交距離。

◎護理人員參加者酌收費用(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110年9月3日中午前完成報名(報名人數達75位即截止報名)，俾備簽名單製作及確認餐盒數量。

◎因應防疫，會議室內禁止飲食。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/2021-09-05 項下

二、 行動裝置APP：臺中市大臺中醫師公會/活動模組/9月份活動

三、 電話：04-25222411 楊小姐

課程大綱

第一堂 <高壓氧治療在突發性耳聾、腦創傷及腦中風治療中扮演的角色>

黃沛生 醫師

高壓氧治療除了在減壓症、一氧化碳中毒、慢性復發性骨髓炎或放射性組織壞死等疾病被廣泛應用外，目前在實證上或是臨床經驗上，應用於突發性耳聾、腦創傷或是腦中風也有一定的輔助治療效果，除了改善臨床症狀外，也能減少病人住院天數或是減少病人往返醫院的頻率，增加病人及家屬的滿意度。

第二堂 <機械手臂與頭頸疾病之應用>

蔡青劭 主任

機械手臂在新興外科手術領域中，以精準的3D 多角度鏡頭、視野放大十倍，結合靈活擬人手腕擁有7 個角度空間Endowrist 器械，應用於頭頸外科實現了微創甚至無外觀傷口的手術。經口機械手臂手術利用口腔這一自然孔洞，成功治療鼻咽，口咽，喉，下咽，側咽及至頸部病灶如甲狀腺等部位的疾病。在外觀和功能保留方面遠優於傳統開放性頭頸手術，同時也達到優異的疾病控制率。由於頭頸機械手臂手術採用與疾病致病機轉相符之由內向外手術方法，大幅減少氣切和鼻胃管的施行，促進重大頭頸手術術後傷口恢復的速度，減少術後併發症和病人的疼痛不適，縮短住院天數。因而也增加頭頸病患及早接受治療的意願。機械手臂在阻塞型睡眠呼吸終止症的應用，降低病患術後不適及對陽壓呼吸器之依賴。經隱藏式傷口的頭頸機械手臂手術則利用隱藏於髮際、耳後、腋下、乳暈等手術切口進行甲狀腺、淋巴管瘤、腮腺、下頷腺及其它頸部腫瘤切除，成功避免傷及頭頸複雜神經血管構造，兼顧外觀的美觀。此演講介紹經口手術、阻塞型睡眠呼吸終止症及經隱藏式傷口的頭頸機械手臂手術的應用。

第三堂 < AI 醫療現在進行式：如何讓AI 成為我們的好幫手>

游人達 資訊長

隨著 AI 技術的進步，從以往的影像處理、專家系統，進化到目前的 Deep learning，AI 在醫學上的應用層面更加多元，準確度也有顯著提昇，目前已有多項AI 輔助系統應用於醫院，和醫護人員共同協作，藉由人機協作，可減輕人類的負擔、提昇醫療的品質、加速作業的效能，AI 漸進式的融入工作流程中，已成為我們不可或缺的好幫手，也因此我們更需要了解AI 的本質，理解其能力的極限，以將 AI 與人類各別的優勢結合，互補雙方的缺點，以達到 $1+1 > 2$ 的境界。