



佛教慈濟醫療財團法人
花蓮慈濟醫院
Hualien Tzu Chi Hospital,
Buddhist Tzu Chi Medical Foundation

走入生命 · 守護生命

花蓮慈濟醫院

陳星助

2024.01.05

2023台灣醫療科技展系列

2023/11.20-12.03



佛教慈濟醫療財團法人
花蓮慈濟醫院
Hualien Tzu Chi Hospital,
Buddhist Tzu Chi Medical Foundation

人本醫療 · 尊重生命

11/28 打造在地健康產業 好醅好智好明亮 本草再三好 醅衡、活芯智、明適 新品發表

開幕前花蓮場記者會



中西醫研究團隊，結合傳統中草藥理論與現代醫學實驗數據，針對明目、護心、護腦與穩定新陳代謝等四大主題，舉行研究成果發表會。

開幕記者會

11/30 重回人生高度 花蓮慈院自產幹細胞治療脊髓損傷



最新一例的阿翰，今年九月底才接受自體骨髓間質幹細胞回輸手術。在手術之前，因為工作意外導致脊髓損傷，阿翰的肚臍以下完全失去知覺，對人生失去希望，在接受花蓮慈院醫療團隊的治療後，可以重新站起來的阿翰說，沒想到癱瘓了兩年，還可以能重回以前看東西的高度！

11/30 細胞製造智能時代來臨 客製化導入 「再生醫療統合管理系統」



細胞製品的製造，必須考量到個體差異，有時會需要在製程上做一些細微的調整，才能達到符合人體使用的終產品放行標準，因此相比於傳統藥物合成製造，細胞製品的製造有必要有更嚴謹的製造流程及記錄。花蓮慈濟醫院基因暨幹細胞研製中心主任孫立易11月30日在台灣醫療科技展開幕記者會，即是分享以自製間質幹細胞治療脊髓損傷的醫病故事，他在下午也以「細胞製造智能時代」為題分享花蓮慈院與日本Shibuya公司合作，客製化導入「再生醫療統合管理系統」的執行成效。



12/1 智慧下鄉 「藥」您健康 花蓮慈院與裕隆汽車守護長者健康

記者會



花蓮慈院與裕隆汽車設計新一代的智慧藥箱能提升正確用藥率，包含減少重複用藥、不按時服藥、自行改變劑量等等藥物遵從性不佳的問題之外，更縮小一半體積、增加穩定度等。

12/1 花蓮慈院與Google、商之器合作 打造「智能透析微服務」

記者會



合作專案以花蓮慈院「血液透析作業平臺」為基礎，透過與商之器共同進行程式改寫，讓透析系統可以在 Google Cloud 平台上實現「容器化」及「微服務化」。微服務能夠降低原系統各模組之間的耦合度，分開構建、部署和擴展各項服務，並滿足各個使用端的需求；容器化能確保應用程式在不同作業系統和環境中保持運行的一致性，且容易進行更新，提高開發和運營效率。因此若日後將透析系統從花蓮慈院拓展至關山慈院、玉里慈院，即可迅速拆解應用，不必重寫系統，同時能保證系統穩定運行。

12/1 醫療服務無界 5G世代實現全人遠距照護



花蓮慈院自2020年起與遠傳電信合作，藉由資通訊科技的力量，在臺東縣11個鄉鎮衛生所透過視訊和即時的資訊傳遞實施遠距醫療，因成效良好，後續在2022年將遠距醫療服務擴大至花蓮地區。圖為花蓮慈院副院長陳星助(左)與遠傳協理陳國正(右)合影。

陳星助副院長表示，遠距醫療是將科技插上一對人文的翅膀，以病人為中心，花蓮慈院近三年來陸續在花東二縣布建完整的遠距醫療與照護整合模式，打破狹長地域限制，已造福無數東部偏鄉居民。

12/2 脊髓電刺激建立新的神經迴路 協助脊髓損傷患者從站到走



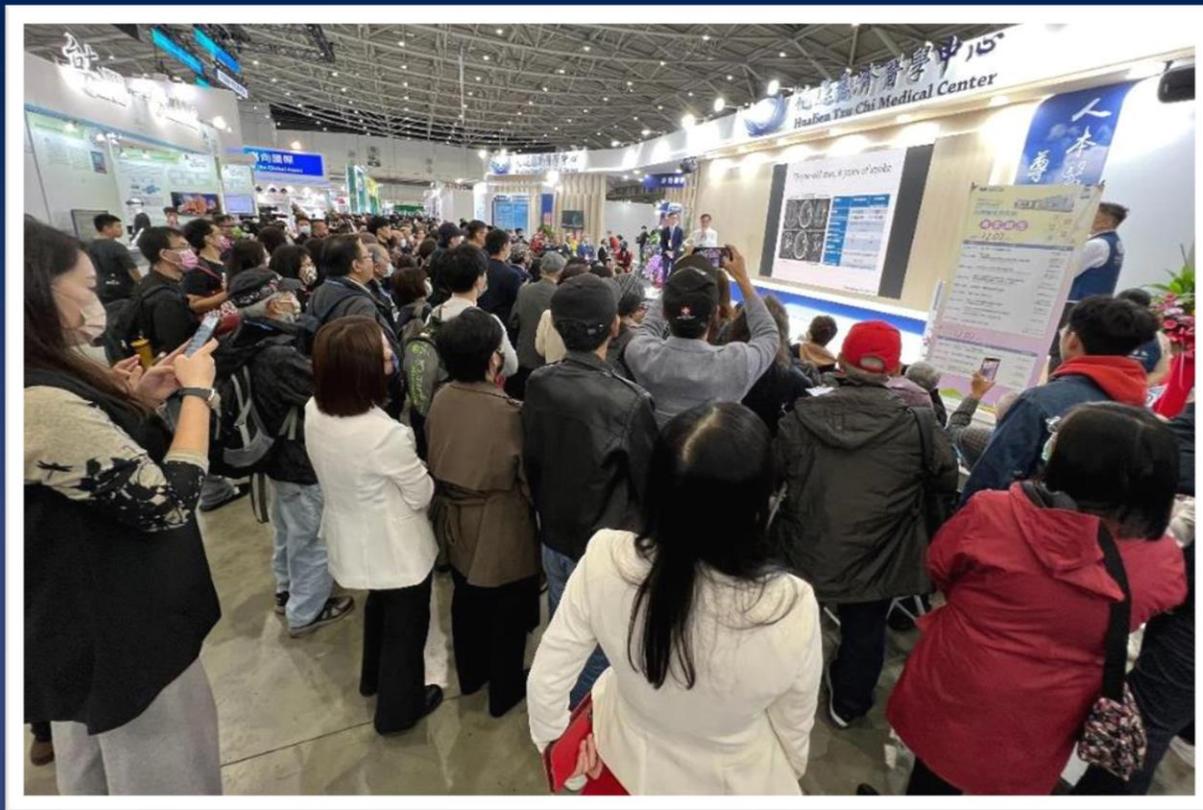
12月2日早上，脊髓損傷病友達哥和醫療團隊搭著火車從花蓮到台北，在2023台灣醫療科技展花蓮慈院展位，分享他在今年7月底完成脊髓電刺激器(Spinal cord stimulation, SCS)植入手術之後，在站立和走路的復健上有明顯的進步，他的目標就是日後可以手握助行器，在家中行走。

12/2 花蓮慈院首創急救智慧醫療車 「智能九號生命之鏈」獲國家新創獎



癌症醫學中心、急診部與急診護理團隊，設計急救智慧醫療車「智能九號生命之鏈 - 整合 ACLS 指引與智慧藥櫃之急救資訊管控系統」，幫助急診救護團隊正確實施高級心臟救命術 (ACLS)，獲得2023國家新創獎之「臨床新創獎」肯定。

12/2 脂肪幹細胞新藥思益優 改善慢性腦中風患者生活品質



12/2 醫行千里 · 翻轉人生 護理部團隊分享兒癌症照護特色 以越南血癌病友阿福為例

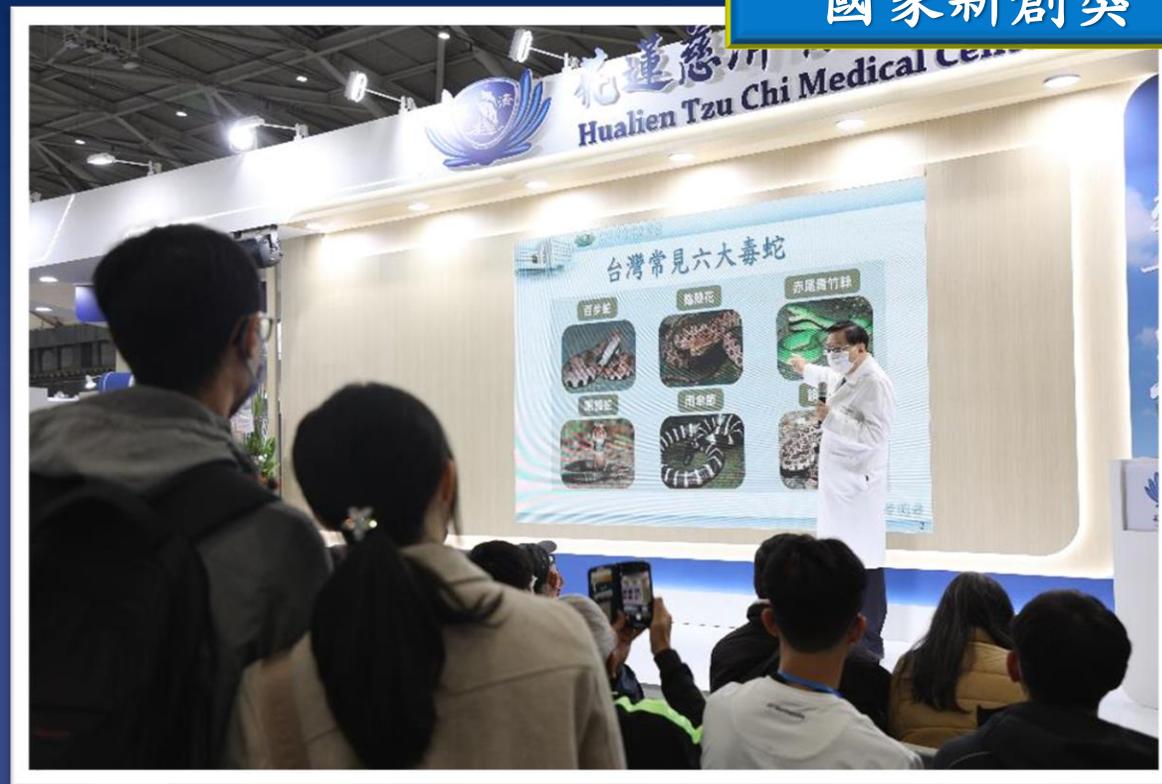


12/3 台灣醫療科技展健康講座 李啟誠主任分享CAR-T新挑戰



12/3 抗鎖鏈蛇蛇毒(RVV-X)單株抗體藥物 對血栓形成之預防應用-陳立光教授分享

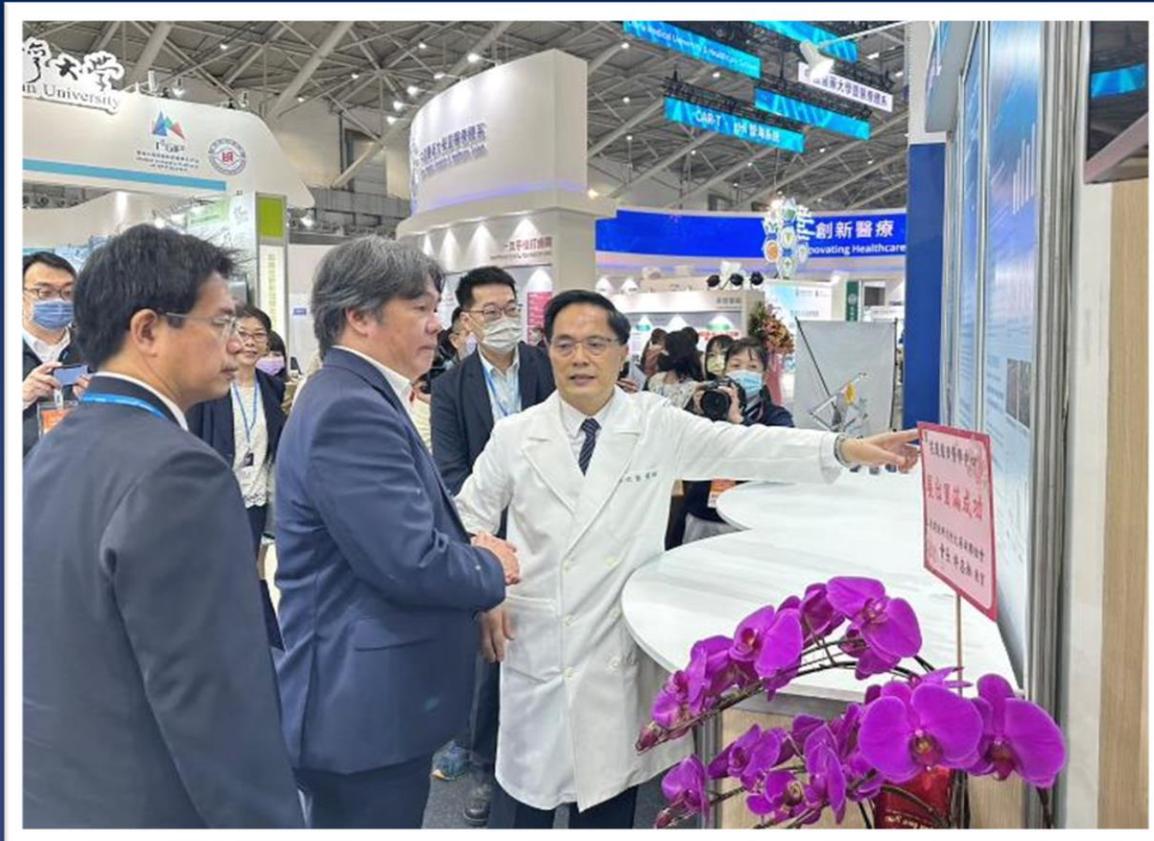
國家新創獎



感恩精舍德寧師父、德勘師父、 德恭師父、德瑩師父蒞臨展位加油打氣



感恩衛生福利部王必勝次長、 中央健保署石崇良署長蒞臨本院展位



醫事司劉越萍司長、心理健康司陳亮好司長 蒞臨本院展位



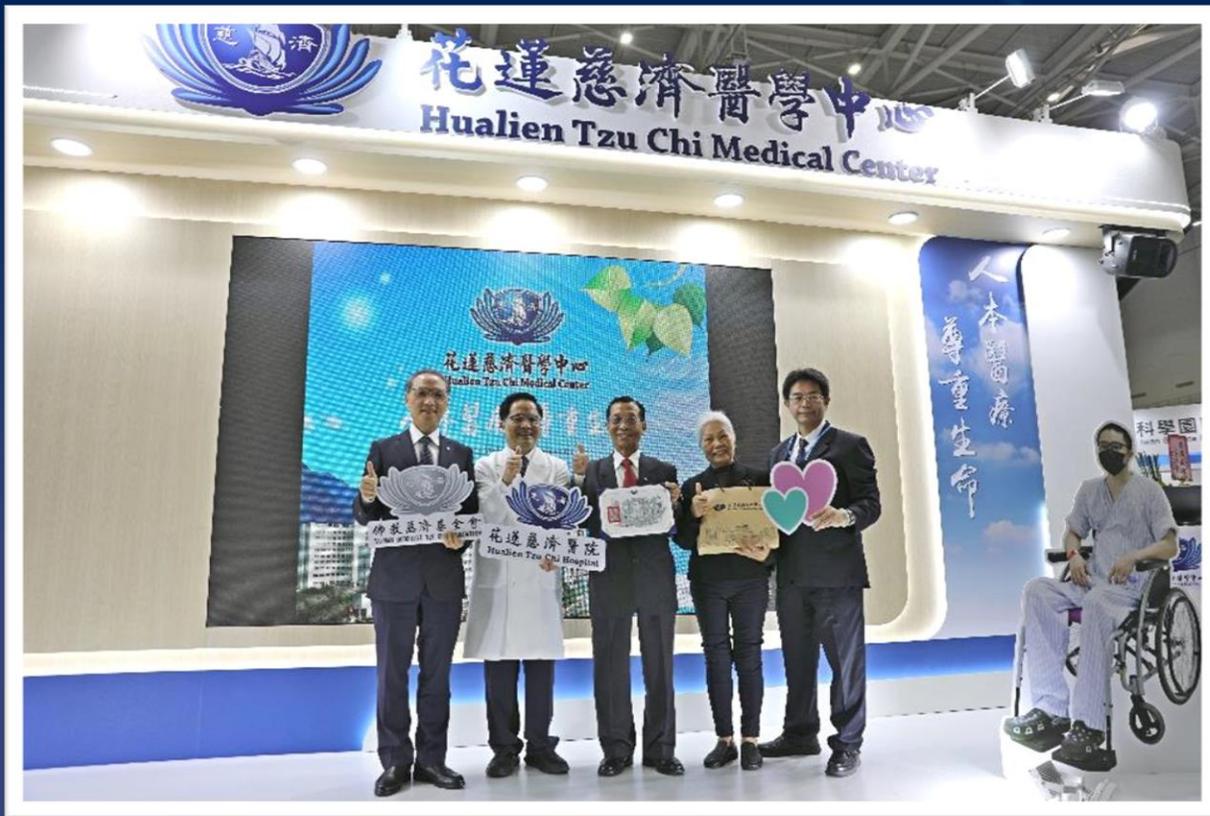
感恩 醫療法人林俊龍執行長、慈濟基金會顏博文執行長 慈濟科技大學羅文瑞校長、何玉菁主秘、 慈濟大學何昆益主秘、大林慈院護理部陳佳蓉主任



台北慈院趙有誠院長、張恒嘉副院長帶領醫療團隊 蒞臨本院展位



感恩長年護持花蓮慈濟醫院的師兄師姊



中醫團隊健康檢測

- 耳穴 305人，
 - 脈診 143人，
 - 掌診 162人，
 - 氣場 133人，
- 四項合計 743人





◆骨髓幹細胞中心

智能體驗：

- 11/30-93位，12/01-56位，
- 12/02-73位，12/03-67位，

◆四天合計 289人

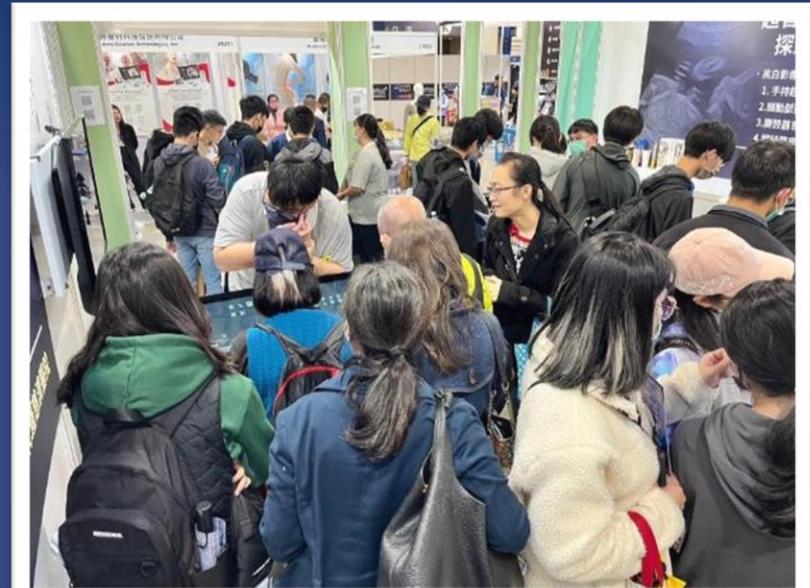
2023醫師力大挑戰-慈濟

入場人數：

11/30-403、12/01-301

12/02-510、12/03-349

累計人數1563超出大會每日限額300人



感恩全體同仁與志工合和互協成就活動圓滿



12/5 守護退除役官兵健康 花蓮榮服處與本院簽署醫療照顧合作備忘錄



林欣榮院長與花蓮縣榮服處處長蕭振嘉簽署 **促進退除役官兵醫療照顧合作備忘錄**，要提供退除役官兵優質的健康照護，一起健康到老。

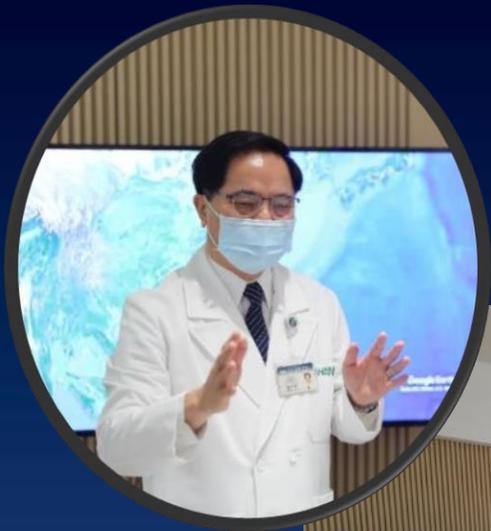
12/6 花蓮地方法院與花蓮慈院座談交流 祝福許仕楓院長 即將北上履新 更上層樓



12/7 歡迎菲律賓長照專班畢業生 加入花蓮慈濟醫院大家庭



12/7 美國公衛首長學者代表 參訪 大愛醫療溯源館、靜思堂



美國康乃狄克州衛生部部長 Manisha Juthani、杜克大學政策與組織管理研究中心共同主任 Cheryl Lin教授、馬里蘭州衛生部部長 Laura Herrera Scott、杜克大學政策與組織管理研究中心主任 Pikuei Turukru教授、紐約市兒童服務署前署長 David Hansell、全美五十州醫療保健首長協會執行長 Kate McEvoy、俄勒岡州社福部部長 Fariborz Pakseresht等七人。

12/7 美國公衛首長學者代表訪秀林鄉衛生所 觀摩秀林鄉全人整合照護執行經驗

花蓮慈濟醫院與秀林鄉衛生所合作，透過五全照護及尊重當地部落文化的精神，讓偏鄉原住民與醫療團隊一起投入精準健康、整合醫療。



12/7 醫策會「疾病照護品質認證」訪查 腎臟內科照護團隊



12/9 關懷乳癌病友 乳醫中心舉辦慈馨病友會 醫療團隊分享標靶藥物治療新進展



- ◆ 乳癌病友協會理事長黃淑芳（右圖）特地從台北來花蓮為病友加油打氣。本身也是復發接受治療的病友。
- ◆ 心理師廖胤凱（前排右四）分享正念。
- ◆ 前排左起為乳房外科陳華宗醫師、血液腫瘤科朱崧肇醫師、乳醫中心張群明主任、吳柏鋼醫師。
- ◆ 護理部主任鍾惠君（前排右二）、副主任呂基燕。

12/11全臺第一批僑外生中階技術人力 菲國護佐加入花蓮慈院病房照護團隊



花蓮慈濟醫院採用勞動部「中階技術工作人力計畫」聘僱六名畢業於慈濟科技大學長照專班的菲律賓籍護理助理員，並預計將於十二月中旬開始於院內慢性病房服務。護理部督導戴佳惠表示，這是全臺第一批取得臺灣副學士以上學位的僑外生中階技術人力，六人在學期間都已通過華語檢定門檻，且完成擔任護理助理員所需的訓練，能夠協助臨床分級分工的輔助照護工作，相信可緩解病房護理師的壓力，為住院病患提供更好的照護服務。

12/13 花蓮慈院執行秀林鄉全人整合計畫成效佳 健保署預計2024將擴大試辦



12/14紅斑性狼瘡併發狼瘡腎炎 花蓮慈院與 病人協力逆轉腎



被稱為金庸小說「最美周芷若」的港星周海媚，12日晚間證實因病往生；友人日前透露她長期受到「紅斑性狼瘡」困擾。花蓮慈濟醫院風濕免疫科主任蘇桂英指出，紅斑性狼瘡是自體免疫全身性疾病，可能侵犯腎臟、心臟等重要器官及中樞神經系統，尤其是腎臟，約有四成病人罹患狼瘡腎炎（Lupus Nephritis），若未控制緩解可能進入洗腎階段，但也有洗腎半年的病友逆轉勝，她呼籲病友別輕易放棄積極治療。

蘇桂英主任表示，狼瘡腎炎是紅斑性狼瘡常出現的併發症，年輕確診、血壓持續升高腎臟切片有廣泛性發炎等都是影響狼瘡腎炎病情發展的重要因子，幾乎所有的狼瘡腎炎患者都有蛋白尿或顯微性血尿，血壓不易控制等症狀，腎臟指數也會變差，如果好好控制，10年存活率可達95%以上。

12/15 多元媒體整合應用醫療永續 宜花東醫事類教學品質提升跨領域聯席會



十二月十五日，宜花東地區各醫療院所醫事類教學品質提升聯席會，將主題訂為全人照護之《跨域共學》：健康福祉與科技應用教學，邀請創客魔豆推廣總監許涵婷、遠距醫療平台「醫師馬上看」創辦人暨執行長徐克宇分享新媒體的應用與醫療照護ESG永續轉型，還有各醫療院所團隊分享臨床經驗，吸引全台50家醫療院所，線上線下將近兩百名學員參加。



12/15偏鄉整合性醫療計畫 攜手守護花東鄉親健康



為了推動健康平權，提供東部鄉親更完善的醫療照護，花蓮慈濟醫院在健保醫院總額風險調整移撥款計畫的支持下，自2023年起以「偏鄉整合性醫療計畫」，針對疾病預防、篩檢異常轉介、遠距醫療長期追蹤等進行為期3年的計畫，並在12月15日與參與計畫的醫療院所進行交流，並分享計畫成果與未來規劃。

12/18 花蓮慈院 聘任東洋醫學會總會長陳旺全為顧問



12/19跨院交流提升醫療品質 2023東臺灣婦產科臨床學術研討會



花蓮慈濟醫院婦科微創手術中心於12月9日舉辦2023東臺灣婦產科臨床學術研討會，由花蓮慈院婦產部主任丁大清和門諾醫院婦科主任廖基元共同主持，與東部所有醫療院所婦產科團隊，分享國際間婦產科醫療新知與臨床案例經驗。花蓮慈院婦科微創手術中心在今年引進的東台灣首座「標靶音波刀」，超過十例的臨床治療經驗，獲得現場醫師們的熱烈討論。

12/21 婦人左腳腫成會發亮的象腿！ 原來是下肢深部靜脈血栓作祟



60歲居住在臺東的郭女士，因左下肢連續三天劇烈脹痛到無法忍受，便來到花蓮慈濟醫院就醫，經超音波檢查發現竟是「左側下肢深部靜脈血栓」，嚴重的大塊血栓堵塞，血液無法正常回流心臟造成下肢腫脹。經心臟內科王惠生醫師利用「機械式血栓抽吸裝置」清除血栓，並在狹窄處置放支架，當晚症狀即明顯獲緩解，觀察三日後返家休養。

12/21 花蓮慈院腦神經疾病中西醫合療 獲SNQ國家品質標章



花蓮慈濟醫院神經外科部與中醫部跨團隊合作，提供腦血管疾病及顱腦損傷的病人一條龍中西醫合療，不僅自2019年至2023年6月，中醫看診覆蓋率高達44%，且腦損傷病人經過中西醫治療，身體功能KPS (Karnofsky Performance Status) 平均進步達到10.2分，相較於僅接受西醫治療的患者的4.8分，效果顯著；在2023年以「神經團隊中西醫合療：拯救生命的有效策略」，獲得國家生技醫療產業策進會(生策會)第26屆SNQ國家品質標章認證。

12/22 勤洗手戴口罩 病毒找不到 花蓮慈院兒科病房舉辦耶誕派對及衛教活動



12/25 每日超過五十顆吞藥像打仗 花蓮慈院整合醫療門診減藥減負擔



55歲的陳女士，因為有高血壓、高血脂、高尿酸及糖尿病等慢性病困擾，常常覺得身體到處都不舒服，一度同時在12個不同科別就醫，每天要吃下35種加起來超過50顆藥物，但是還是覺得身體沒有好轉，兩年前輾轉在朋友的介紹下，從台北來到花蓮慈濟醫院就醫，找到了高齡整合照護科主任許晉譯，經由整合醫療照護過後，現在每天吃的藥物只有之前的三分之一，精神與身體狀況也大為改善。

12/25 抗衰弱不失能 花蓮慈院「高齡友善急性住院整合照護」獲SNQ國家品質標章



高齡長者在住院時常伴隨著衰弱問題，尤其對於原本身體就有衰弱困擾的長者而言，住院可能進一步提高失能風險。為因應這些挑戰，花蓮慈濟醫院老年醫學科病房採納了國外的「Acute Care for Elders (ACE)」模式，推動了「高齡整合照護模式」，包含高齡友善環境、以病人為中心的照護、建立長者藥物管理、以及提供早期連結出院準備服務等四大面向。這樣的模式下，花蓮慈院開辦了全台首創的高齡友善急性病房，強調「以病人為中心、以衰弱防治為導向」的特色。榮獲第二十六屆國家生技醫療產業策進會（生策會）頒發的SNQ國家品質標章認證。

12/26 第四代達文西機器手臂Xi系統 為困難婦科、婦癌手術注入治療新能量



出血量更少、傷口更小、恢復更快，是醫療外科手術努力精進的方向之一，為此花蓮慈濟醫院在2014年為東臺灣引進第一台達文西機器手臂，並在2023年升級成最新的第四代達文西手術系統(Da Vinci Xi)，花蓮慈院婦科微創手術中心主任龐浸醛表示，達文西手術系統，結合了影像系統與機器手臂系統的優勢，能降低婦科手術的困難度，為病人帶來精準的醫療服務。



12/27 花蓮慈院乳房外科與皮膚科跨團隊合作 關注女性醫學議題



近年來「性別醫學」被廣泛關注，以女性為主體的性別醫學也逐漸興起；研究發現，男女不僅有內分泌與生殖系統的差異，在許多疾病或對藥物的反應也不同。花蓮慈濟醫院乳房醫學中心成立以來，以「為女性打造友善的醫療環境」為目的，提供一站式服務，今年三月起更加入了皮膚科團隊，讓女性在治療乳癌的道路上，能夠獲得更完整的專科與跨領域團隊照護。

12/28 整合 ACLS 指引與智慧藥櫃之急救資訊管控系統 花蓮慈院獲2023國家新創獎



花蓮慈濟醫院首創全球第一個急救智慧醫療車「智能九號生命之鍊－整合 ACLS 指引與智慧藥櫃之急救資訊管控系統」，幫助急診救護團隊正確實施高級心臟救命術 (ACLS)，12月27日獲頒第 20 屆國家新創獎「臨床新創獎」，急救團隊經由此套系統輔助，不僅使病人恢復自發性循環成功率提升3倍、24小時存活率提升1.37倍，而病人出院時的神經功能表現良好也提升到1.21倍。



12/29 花蓮慈院研究發現「龜鹿二仙膠」有效成分 榮獲2023國家新創獎



花蓮慈濟醫院中西醫合療研究發展中心團隊自中藥材「龜鹿二仙膠」中，分離且鑑定出能夠促進硬骨細胞增生的胜肽片段，並以化學合成的方式確效，此「改善骨質疏鬆與膝關節退化胜肽製劑的開發」研究成果，榮獲第20屆國家新創獎「學研新創獎」殊榮。由副院長何宗融教授與研究發展中心副主任暨慈濟大學醫學系生化學科陳灝平教授代表團隊接受表獎。



全院學術演講



12/7 全院學術演講/臨床醫師做臨床醫學研究

陳偉德教授：我的兒醫臨床研究

我的建議：

- 1、醫院要有自己的電子醫學期刊
- 2、科部要有自己的個案系列報告
- 3、尋求公衛統計專家協作：前&後
- 4、購紙本核心期刊放科部辦公室
- 5、醫院要設置「臨床試驗中心」
- 6、多交跨領域朋友、終身學習！



12/14 接受免疫抑制劑治療病患的B型肝炎再活化 (Hepatitis B reactivation in patients under immunosuppressive therapies) 高雄長庚紀念醫院內科部教授胡琮輝



12/21-開創長照新視野：長照市場量變與質變

長泰老學堂健康照顧體系執行長林金立



12/28 醫療人員守密義務及其例外 臺灣大學生醫倫理中心主任蔡甫昌



感恩

