

兒童血液腫瘤團隊的心願



「喜願兒小慈圓夢」活動，兒童血液腫瘤醫療團隊、病友與林志玲小姐合影。

兒童醫院 兒童血液腫瘤科主任 巫康熙

兒童醫學中心的兒童血液腫瘤團隊在彭慶添院長領導下，日益茁壯，2007年的康健雜誌，兒童血液腫瘤科更被評比為病患就醫最佳選擇科別，這不只是給我們肯定和鼓勵，也讓我們更加的進步。小兒血液腫瘤團隊除提供病童最好的照顧，更針對每個病童和家庭，提供全人、全家、全程的身、心、靈照護。

治療兒癌的經驗豐富成果可喜

小兒有癌症嗎？兒童的腫瘤和大人完全不同，兒童癌症以白血病為主，其次為腦瘤、淋巴瘤、腹部腫瘤（神經母細胞瘤、威姆氏瘤、肝母細胞癌）、橫紋肌肉瘤，生殖細胞瘤等，與大人相較，不但種類不同，預後也很不一樣。隨著醫學的進步，兒童癌症的治癒率約有7至8成（表1），本院更有已經上大學或結婚生子的兒癌病患，但這些成績不是單打獨鬥，一蹴可幾的，必須仰賴專業的團隊不斷努力才能締建。我們的醫療團隊，提供小兒腫瘤疾病最先進的治療，包括骨髓移植和臍帶血移植，不但盡最大努力來扶持病童擺脫病痛糾纏，更希望他們能重拾病前的生活品質。

兒童不可簡單視為大人的縮影，因此兒童血液報告的判讀和分析，當然和大人迥然不同，這不但需要小兒血液專家協助，有時也需要先進的診斷儀器，因為常見的白血球過高或過低、貧血、血小板低下，對兒童來說，卻可能是白血病或其他嚴重疾病的先兆。本院小兒血液病中心對小兒貧血和血小板的各種

病變，都有深入的研究和豐富的治療經驗，再生不良性貧血病童的骨髓移植，成功率也達百分之百。

專業團隊的成員齊備力量強大

無論健保制度如何改變，醫學中心照顧重症病患本來就是責無旁貸。為了妥善照顧癌症病童，本院組成專業醫療團隊，成員包括小兒腫瘤、小兒外科、小兒神經外科、小兒病理、放射治療等各科專家，以及專業護理人員與社工人員，並設置專屬的兒童癌症和血液病房、骨髓移植的無菌室，是國內少數從事小兒骨髓移植的醫學中心，今年更完成了數例臍帶血移植。利用這些資源和力量，為病童設計完整的治療計畫，提供最新的治療方法。兒童癌症通常需要一段時間的治療和照顧，家屬和親朋好友的支持十分重要的，我們始終以無比的熱忱幫他們加油打氣。

地中海型貧血研究達國際水準

地中海型貧血在台灣是相當常見的疾病，我們在彭慶添院長的領導下，積極致力於地中海型貧血的研究，所提供病童的綜合性照顧，已達國際水準。例如對於重度地中海型貧血病童的鐵質沉積問題，彭院長是將口服排鐵劑(L1)引進亞洲國家臨床研究使用的第一人，造福許多病患。彭院長為國際知名學者，擔任國際地中海型貧血聯合會(T.I.F.)的指導委員，2005年國際口服排鐵治療劑學術研討會在本院連續舉行3天，深受好評。他更經常受邀到世界各地演講，不但參與並協助提升世界地中海型貧血的研究和照顧品質，將中國醫藥大學附設醫院推向國際舞台。

積極進行幹細胞的研究及應用

近年來，與細胞相關的研究和應用極為熱門，細胞的培養和鑑定，需要生物學、分子醫學、蛋白質、免疫抗體與細胞功能的整體合作，存在著許多的未知，儘管各國競相發展，進步一日千里，但變數比基因研究多，技術上也較為不成熟，所以仍有極大的發展空間。

其中，最引人注目的是幹細胞治療，也就是使用「幹細胞」來修復或更換受傷、有病變器官中的細胞或組織，進而使疾病改善或治癒。以造血幹細胞移植(hematopoietic stem cell transplantation)為例，醫界將幹細胞從靜脈注入或直接打入受傷的心臟來治療，已有相當多的文獻報告。至今仍令醫界束手無策的重大疾病，例如脊髓損傷、肝硬化、中風、老年癡呆症、惡性腫瘤、巴金森氏症，

利用幹細胞加以治療的研究也正在各地進行。

目前，本院小兒血液腫瘤團隊已積極進行造血幹細胞的臨床研究與間質幹細胞的各項研究，希望能讓醫學更加進步，並且造福更多病患。

致力國際醫療與幫助弱勢病童

從非洲來到台灣一年半之後，蘇丹病童歐瑪在本院接受骨髓移植手術十分成功，日前已康復出院，回到非洲故鄉。雖然台灣與蘇丹沒有邦交，兩國距離又遠，但本院經由這次醫療援助，不但幫助一位異國男童重獲新生，也默默建立起台非情緣，將為援外醫療史寫下特殊的一頁。別忘了，我們可是亞太地區地中海型貧血聯絡網的重要成員 (WHO 非國家組織機構)，負責東南亞國家地中海型貧血的支援及相關醫療人員教育訓練工作，越南、泰國、斯里蘭卡等國醫師及醫技護理人員，今年便將前來本院進修。

血友病中心的成立

中國醫藥大學附設醫院在過去的二、三十年間，對於中區血友病病友之照護即不遺餘力，從當初輸注血漿治療、進步至血漿製劑，到今日的合成凝血因子治療，都執台中都會區之牛耳，在血友病關節置換手術上，更開中部地區之先例。除此之外，由於血友病之治療亟需病友間之互助，因此在協助病友會的成立上，本院也一直扮演重要的幕後推手。然而隨著醫療進步，血友病的照護已經不再僅僅是提供穩定的凝血因子製劑，更提倡整體醫療的概念。對於血友病的治療，不僅涵蓋於病友個人，更包含了整個家庭，甚至整個家族。有鑑於此，原本的血友科門診對於病友之照護，明顯不敷所需，也跟不上醫學進步的國際潮流。因此，本院在病友的殷殷企盼與諸多人士努力下，成立了血友病醫療與教育訓練中心。本血友病中心在兒童血液科團隊翁德甫醫師等的協助下，整合牙科、復健、骨科、遺傳諮詢與社工等各相關科系，推動以整體醫療概念為主之血友病個人化醫療服務，提供舒適完善的就醫環境與整體醫療服務。更重要的是，血友病中心還肩負起推廣教育與訓練之責任，希望能夠在血友病的醫療教育上更盡一份心力。所以在此希望血友病中心將來不僅能夠成為中部首屈一指的血友病照護中心，更希望能夠成為國際性的醫療教育中心，為國內外血友病之照護更盡一份心力。

本院成立血友病治療與教育訓練中心的目的即為推動血友病病友整體醫療之觀念，與推廣國內外血友病治療經驗與交流。在過去，往往只要提供足夠的凝血因子給病友，便被視為對血友病的完整治療，但是根據國內外的經驗顯示，

從出生後，完整的預防治療、牙科照護、到關節出血後的復健治療，甚至晚期需要骨科醫師協助併發症的治療等，都需要整體的規劃。如此著重於個人化、整體化的醫療服務，方可更進一步改善血友病病友之生活品質。而遺傳諮詢與基因治療等服務，則可減少下一代血友病之發生率。除此之外，由於血友病的診斷，一般醫師對其認識的匱乏，而往往導致輕度與中度的血友病病患無法被正確診斷，奔波於醫院之間，而不能得到正確的治療。因此，推廣一般醫護人員對血友病與其他出血疾病之認識，使輕型與中型的血友病病友能夠得到妥善的治療，刻不容緩！

表 1：2002 至 2006 年本院小兒癌症治癒率 (77%)

癌症病名	治癒率
白血病 (血癌)：	
急性淋巴性白血病	84%
急性骨髓性白血病	65%
慢性白血病	67%
淋巴瘤	84%
惡性腦癌	56%
神經母細胞瘤	67%
威姆氏瘤	100%
肝母細胞癌	86%
惡性組織球增生症	89%
惡性肉瘤	75%
生殖細胞癌	100%
其他惡性腫瘤	67%

兒童胃腸科醫療服務特色與展望

兒童醫院 兒童腸胃科 主任 陳安琪

兒童腸胃科成立於民國 75 年，隸屬於中國醫藥大學附設醫院兒科部，是台中地區第一個成立的兒童腸胃科。本科目前有 3 位兒童腸胃科訓練老師及一位兼任小兒胃腸專科醫師，是中部最大的兒童腸胃科。

在中台灣地區，本院兒童腸胃科的特色專長於兒童營養，一般兒童腸胃學，內視鏡檢查及內視鏡侵入性治療。

陳偉德教授的肥胖與營養學研究在醫界早享盛名，兒童腸胃科其他相關發展，在全國也是數一數二，除了各種兒童腸胃的一般檢查與治療，並提供許多侵入性處置。

兒童腸胃科一般檢查中，以腹部超音波最為常見。它是一項既快速又方便的檢查。每年約有二千名病童在本科受檢，舉凡肝腫瘤、肝膿瘍、肝血腫、瀰漫性肝疾患、肝腫大、肝炎、肝功能異常、脂肪肝、膽結石、膽囊炎、黃疸、腹水與不明原因腹痛等，在腹部超音波掃瞄下都無所遁形，在生殖器官方面有發育過早或性晚熟的臨床問題，也可藉由超音波提供影像學來做進一步確診。