



中華民國兒童癌症基金會

Childhood Cancer Foundation of R.O.C

2016 年度報告



用愛戰勝兒童癌症

目錄

董事長的話	2
執行長的話	3
基金會簡介	4
緣起	
宗旨	
我們的服務	
組織架構與運作	5-6
組織架構	
運作說明	
各會議呈現	
大事記	7-22
財務報告	24
收入	
支出	
補助服務	25-26
2016 年補助圖表	
研究發展中心	27-40
統計中心	
白血病細胞儲存及診斷	
TPOG 顧問醫師會議	
各縣市歷年收案人數	
2005-2015 年兒童癌症每年新發病人數及發生率	
2016 年兒童癌症各疾病診斷及年齡性別分布	
2016 年兒童癌症各疾病男女發病人數	
2016 年兒童癌症各年齡層發病人數及男女性別比	
2010-2015 年台灣兒童癌症診斷人數	
TPOG 治療方案治療追蹤報告	

董事長的話

董事長：陳文松

癌症不僅侵犯成年人，也侵襲純潔、天真的孩童，1997 年一群經歷愛兒罹癌的家長們，希望喚醒更多人對兒童癌症的關注，選擇以金色代表孩童經歷癌症治療的艱苦旅程和兒童寶貴無價的生命象徵。每年二月十五日為世界兒童癌症日，雖然金絲帶運動始於美國，此時此刻不分種族與文化共同呼籲大家關注兒童癌症相關議題，也鼓勵支持癌童及其家庭通過考驗，迎向嶄新的未來。

在台灣也有這麼一群特別的孩子，他們的生命遇上特別的考驗，經歷種種困難試煉，彷彿繫上黃金般的絲帶，磨鍊出閃亮的生命韌性與厚度。兒癌基金會 30 多年來已陪伴近兩萬名抗癌小勇士與其家庭，經歷這一場浴火重生之考驗。

根據去年台灣兒童癌症研究群統計顯示：癌症兒童使用 TPOG 制定的治療方案 5 年整體存活率為 78%，有些疾病甚至高達 90% 的治癒率。當大部分孩子抗癌成功擁抱新未來，不幸的是有一小群家庭需面臨愛兒的離世。關懷喪親家庭服務也納入年度工作計畫之一，在這個支持團體裏家長們彼此分享也相互支持。除了傳遞心中對愛兒無盡的思念與祝福，將無形的思念轉換為有形的愛，將小愛化為大愛。

2016 年我們整修老舊漏水的辦公室，重新規劃一間多功能會議室，做為小勇士們的歡樂聚會所，也提供喘息服務空間讓身心疲憊的家長們適時舒緩身心壓力以及來自全台各地兒癌醫療團隊成員有一個設備完善的開會討論室，這一年來，在這間多功能會議室裡，陸續完成許多活動。

感謝一路陪伴孩子們一起奮鬥與成長們的社會大眾，持續為捐款人提供更好的服務與責信，是我們的社會責任。大家捐獻的寶貴金錢是來幫助病童及家屬，及支持台灣兒童癌症研究群提高治癒力提升醫療品質。感恩台灣社會對癌兒的關懷及樂於助人的良善美德。



註：董事長與其孫子合影。

執行長的話

執行長：林東燦

秉持著以協助癌症病童獲得適當之照顧；並促進各界對癌症病童之關懷為宗旨，依循此原則檢討及省思目前本會所提供的服務是否符合病童及其家庭之需求，會務運作重整與變革期望提供更符合目前世代之需求。

感謝社會大眾對本會的支持與肯定。2016 年本會總支出 43,004,645 元，其中 31,027,691 元提供癌童經濟及醫療負擔補助(佔總支出七成以上)。雖然孩童治療過程中面臨不少考驗，我們努力克服這些困難屏障讓病童接受正規治療。值得慶幸的是目前約有九成新發病的孩子能順利接受完整醫療。

2016 年是 TPOG(台灣兒童癌症研究群)承先啟後的一年，感謝兒癌先進們多年來的努力，葦路藍縷為癌童的治療奠定美好基礎與楷模。今年在兒癌的研究發展上提撥總支出的 9%金額(約三百萬元)全力支持 TPOG 的發展，建構最合宜的癌童治療方案，提升兒癌的本土研究也是本會的重要使命之一。

隨著數位化時代的來臨，淘汰了使用二十多年舊電腦資訊系統，重整資料庫。除了原本的紙本會訊外，也增加電子版會訊，一則減少紙張為環保盡一分心力，再則可節省印刷經費。另一方面經營兒癌官方網站與專屬粉絲頁，網頁上提供癌童及家長們簡明易懂最新服務範疇與醫療資訊。

感謝過去一年與我們共同攜手同行的醫療顧問伙伴們，及社會大眾捐款人的愛心投注，追求更高的治癒率與提升癌童的生活品質是我們不變的初衷，除了傳統的抗癌治療外(化療、手術、放療)，未來我們面臨兒童癌症個人化精準治療的趨勢、抗癌免疫治療及抗癌標靶治療的時代來臨。在社會家庭結構的變遷下，從新發病個案中也看到不少單親或家庭功能失常的孩童努力抗癌。期望大家繼續支持兒童癌症基金會，協助癌兒勇敢抗癌重獲新生。



註：林東燦執行長頒發小志工獎狀給抗癌小勇士。

基金會簡介

緣起

西元 1981 年由國科會資助，一項國際性之研究「兒童癌症對台灣家庭之影響」，研究結果發現：

- 1、有 1/3 以上家庭靠借貸支付醫療費。
- 2、父母對癌症認識不夠。
- 3、對於治療無效的末期病童無法給予適當的照護。

有鑑於癌症兒童對家庭之重大影響，乃希望成立基金會以協助之。在美國教授 Dr. Ida Martison 之鼓勵，以及國內醫護人員-台大醫院林國信教授（小兒血液腫瘤學專家）、台大醫學院小兒科李鍾祥教授、台大護理學系主任余玉眉教授、台大護理學系陳月枝教授等人之發起，並得到社會人士的贊助與支持下，本基金會乃於西元 1982 年 9 月正式成立。

宗旨

本會以協助癌症兒童獲得適當之照護並促進各界對癌症兒童之關懷為宗旨。

我們的服務

多元服務

建構完整醫療網

提供癌童藥物及
經濟補助

建立兒癌資料庫

舉辦醫療講座及
親子活動

兒癌團隊教育訓練

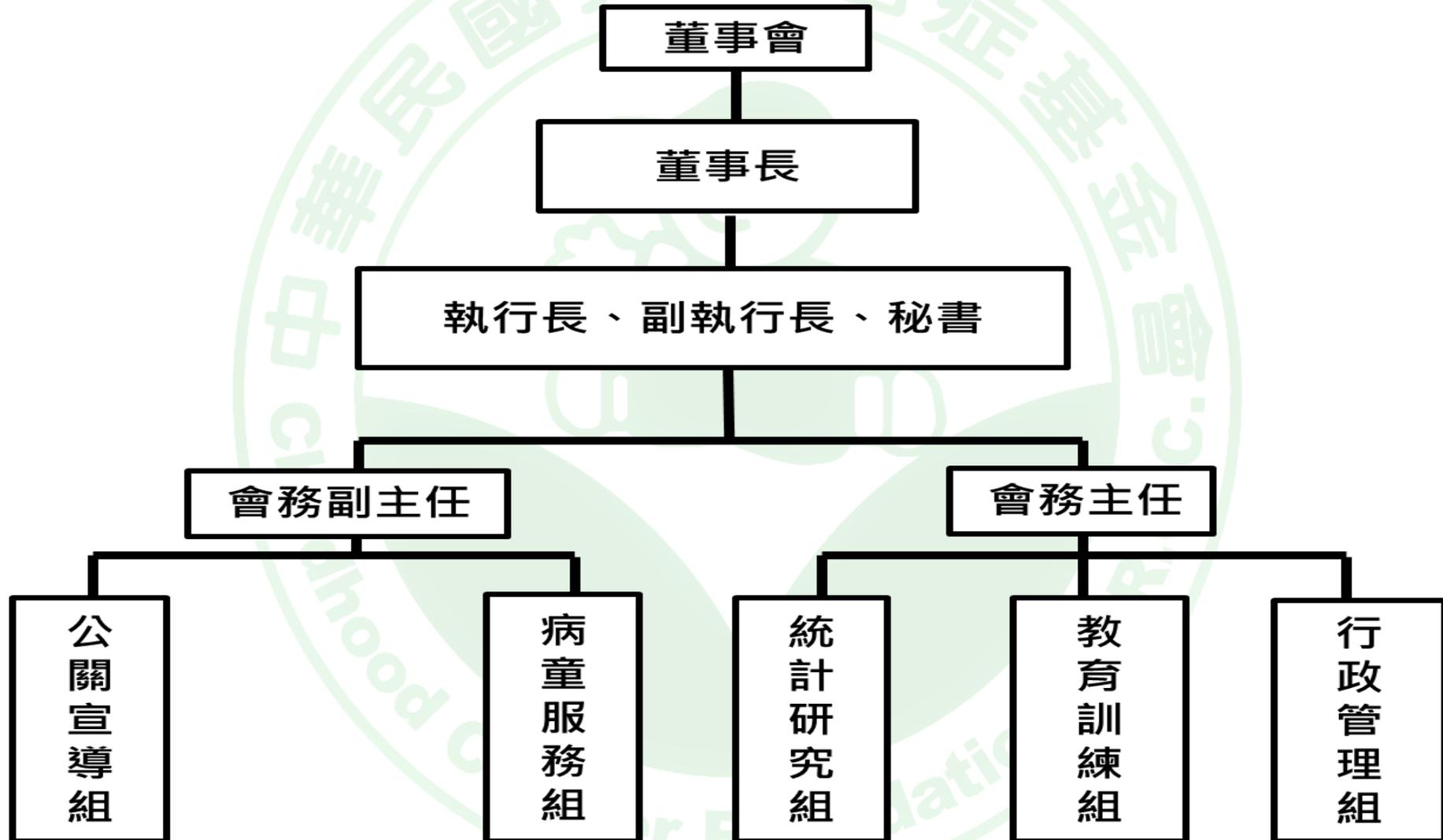
出版兒癌衛教資料

宣導兒癌正確觀念

建立癌童全人關懷

組織架構

組織架構與運作



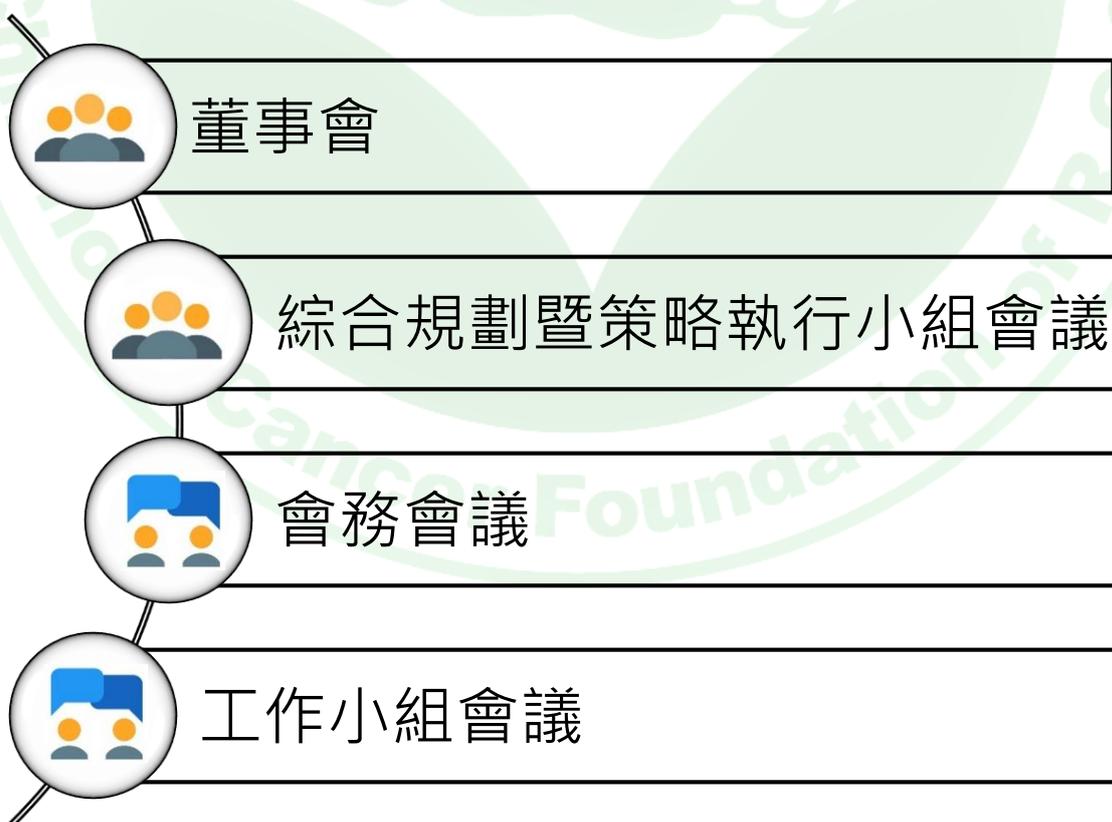
運作說明

本基金會設董事會為本會最高權力機關，現任董事十五人，首屆董事由籌備委員聘任，續任董事由董事長提名交董事會選舉產生，均為無給職。董事任期為三年，連選得連任，董事在任期中，因故出缺時，缺額得由董事會遴選聘任，其任期以原任董事之任期為限。

本會設執行長一人，副執行長一到二人，由董事會聘任。執行長奉董事長之命，依董事會之決議，執行本會業務，副執行長襄助執行長處理本會業務。執行長得視業務需要報請董事長核可後，聘請專業人員及幹事若干人協助會務運作與執行。本會會務組織分工含：行政管理組、教育訓練組、統計研究組、病童服務組、公關宣導組。

本會第十二屆任期 2016 年 2 月至 2019 年 2 月，董事名單如下：
陳文松、余玉眉、李慶雲、陳月枝、呂鴻基、林東燦、林凱信、周獻堂、洪悠紀、李雅玲、李偉政、苗華斌、崔麗心、莊自強、朱國鑫等董事。

各會議呈現



大事記

窗外有藍天-抗癌小勇士及家長聯誼活動

親子活動

2016.3.12

「旺旺中時媒體集團」邀請本會參加「反轉世界 華山顛倒屋展」，共有 25 個家庭、97 人參加。



親子活動

2016.4.2

台北市動物園之友協會、台北市立動物園，邀請本會參加 2016 年『我愛金剛寶寶』教育活動，共有 30 個家庭、94 人參加。

親子活動

2016.5.7

台北市首府國際青年商會與本會合辦 2016 抗癌小勇士親子戶外活動，溫馨親子運動會掀起感恩母親節的序幕，全家同心協力勇闖關卡，親子同樂共渡歡樂佳節，共有 56 個家庭、201 人參加。



2016.6.11

中山附醫兒癌病童病友會—非洲鼓體驗活動共有 46 人參加。

邀請到 WASSA FOLI 台中非洲鼓樂團到醫院來表演，在團長大熊生動活潑的帶領下，讓每個人都玩得非常盡興，打起鼓來也是有模有樣，最後和團員們一起演奏成果可是非常的棒喔！

親子活動



兒癌青少年展翅生活營



2016.1.23-1.25

舉辦 2016 年度兒癌青少年展翅生活營，共 62 位大小朋友參加。這三天的活動中，看見勇士們快樂的從營隊生活中學習獨立、勇敢、團隊合作，一同與台大的哥哥姐姐們一起成長，營隊結束時，勇士們依依不捨，期待能再與哥哥姐姐們以及營隊認識的朋友見面。

2016.7.1

快樂的暑假生活以今天的戶外教學作為開始，童一馬'童語的哥哥姐姐陪伴了我們快樂的一天，不只有好玩的大地遊戲，還有超有趣的智慧鐵人比賽！家長們的心靈老師曠裕蕓也來了，幫大家都找到了再出發的原動力！

兒癌家庭喘息服務



2016.8.20

「柔情陶，藝級棒~采青窯體驗活動」本會與高雄長庚醫院小兒血液腫瘤科、翕愛病友會共同舉辦，孩子們有機會走出戶外、捏捏陶土這份溫暖，藉著來自台灣土地的禮物，傳達出對孩子的祝福，希望孩子們都能順利的完成治療！參與的孩童及家屬共有 114 人。



親子活動

親子活動



2016.10.22

本會合作醫院林口長庚兒童血液腫瘤科，舉辦兒童臍帶血 13 週年暨造血幹細胞移植病友座談會。會中由放射腫瘤科高偉恆醫師主講：「質子治療簡介」及兒童醫療輔導師蕭欣濡老師主講：「為孩子在醫療挑戰中

面」，會中痊癒病童林佑安及林志龍媽媽經驗分享，現身說法希望能幫助正在與疾病奮戰的孩子與家庭，當日活動有 101 人參加。

親子活動



2016.10.29

飛訊資訊科技有限公司贊助，舞蹈空間公益演出《不聽話孩子的故事》邀請本會 100 位抗癌小勇士及其家長一齊欣賞，希望透過這個極具想像力的演出，創造親子間的有效互動，讓孩子在快樂和希望中成長，彼此包容與諒解，一同進到劇場感受因舞蹈而獲得的抒解和支持！

親子活動



2016.11.3

IBM "Health Corps 醫療衛生服務部隊"，此次由七位國外資深專家駐台三週與疾管署合作，實地導入 IBM 資料分析、電腦認知 (IBM Watson) 等技術，研擬策略協助台灣防治登革熱。而在台期間，除了 Health Corps 專案以外，IBM 特別為抗癌小勇士們舉辦了萬聖節派對，活動中安排了登革熱防疫的

有獎問答及超級比一比，會中歡笑不斷，帶給孩子們一個歡樂的午後時光。

2016.11.27 本會贊助合作醫院彰化基督教醫院兒癌病房，舉辦六福村野生動物郊遊，共有抗癌小勇士、家庭及醫護人員 117 人參加。



親子活動

2016.12.17

本會與台灣自然保育基金會合辦「旺旺生態農場體驗一日遊」，會中李素慧醫師代表「李蒼降教育基金會」，頒獎經濟弱勢癌童獎學金，共有 12 位小勇士獲頒獎學金。當日活動共有 48 位家屬及工作人員參加

2016.12.21 本會合作醫院林口長庚兒癌病房舉辦 105 年度聖誕晚會，共有 200 人參加，陳世翔醫師化身 6L DJ-piko 太郎，在 PPAP 的歡樂歌聲中掀開晚會序幕，會中抗癌小勇士展現才華與高超的才藝表演。

交流與學習-國內外交流與分享



國內外交流與分享

2016.8.19

英國劍橋大學醫學系學生 ERIC JOU 來兒癌基金會參訪，也將帶回台灣的兒童癌症基金會服務模式跟英國的老師同學們做分享。

2016.12.27

基金會同仁參訪台灣區玩具暨兒童用品工業同業公會。感謝簡淑超秘書長及蔡宗翰副秘書長對抗癌小勇士的鼓勵，並提供相關資源陪伴抗癌小勇士在疾病治療期中。



國內外交流與分享

醫療團隊攜手共成長-教育訓練與會議

2016.1.10

在台北馬偕醫院新大樓 15 樓演講廳，召開 105 年度顧問醫師會議及年度報告，會中安排四位專家學者演講，參加人數共 81 人。

- ◆ 裴正康教授主講: Recent Advances in Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia .
- ◆ Professor James Miser 主講 : Rhabdomyosarcoma : 2016
- ◆ 陳鈴津教授主講: Immunotherapy of high risk neuroblastoma
- ◆ 黃秀芬研究員主講: Sharing the experience of Taiwan Liver Cancer Network for future Pediatric tumor tissue bank set up

教育訓練與會議



2016.3.11

本會與高雄長庚紀念醫院兒童內科部、新高雄護理師護士公會合辦一系列「2016 年兒童緩和療護研討會」。上午場邀請呂立醫師主講：「不同階段末期病童的緩和療護」，謝秀芳副教授主講：「兒童癌症照護的介入措施」，藉由學者



教育訓練與會議

教學與臨床實務經驗分享，使各醫療院所醫護人員具備正確的兒童安寧療護概念，以期運用並提升兒科末期病童照護品質。共有 450 位南部醫療從業人員參加。下午場舉辦「不同階段末期兒童照護團隊實務工作坊」以世界咖啡館的小組討論匯報方法，透過彈性的小團體討論方式，真誠對話，找出臨床推展末期兒童緩和療護的障礙與困境，並發展有利於臨床推動末期兒童安寧療護的策略與共識。共有 55 位人員參加。105.03.17 及 105.03.18 舉辦「團隊導向學習的末期兒童照護」翻轉式學習課程，共有 89 位人員參加。



教育訓練與會議

2016.7.3

在台大兒科討論室，召開 2016 年度第二次顧問醫師會議及年度報告，參加人數共有 49 人。憑著一股對孩子們的愛，多年來在顧問醫師的共同努力下，基金會著力於建構常見的兒童癌症標準治療程序，讓國內治療水準與國際等齊。

感謝各醫院顧問醫師，無私貢獻智慧與經驗，讓從南到北、由東往西的罹癌家庭，能有相同的治療方式。全台灣的小兒血液腫瘤科醫師再度齊聚兒童癌症基金會，討論著兒童癌症的治療方案，希望孩子們的療程可以進行的更加順利。



2016.7.21
2016.8.25
2016.9.22
2016.11.24

召開兒童骨癌顧問醫師小組會議，參加顧問醫師有：陳博文、林明燦、洪君儀、周獻堂、王錦莉、王德勳、周書緯。會中討論兒童骨肉瘤

2016.8.19 本會方恩真主任，受邀參與台大醫院兒童安寧整合照護小組會議，分享兒童安寧臨床照護經驗。

講題是：PALLIATIVE CARE FOR CHILDREN WITH CANCER



教育訓練與會議

2016.10.19

召開本會 105 年度合作醫院藥師座談會。出席藥師如下：林家宇藥師(北醫)、蔡麗芬藥師(馬偕)、李淨芬藥師(林口長庚)、陳宜芝藥師(台北榮總)、黃鈴雅護理長(台北榮總)、戴玉滿專科護理師(中國附設醫院)、陳美玉藥師(成大)、方柔壹藥師(高雄榮總)、陳虹丹專科護理師(高雄榮總)、潘承中藥師(高雄長庚)、張博勛藥師(高雄長庚)等 11 位藥師出席。會中討論基金會提供兒癌支持性藥物補助流程、臨床上執行經驗分享與困難及修訂化學治療手冊意見提供。



教育訓練與會議

2016.11.02

召開本會 105 年度合作醫院顧問社工師座談會。出席社工師如下：梁栗綺(高醫)、李濟鴻藥師(馬偕)、宋月瑜社工師(林口長庚)、陳其佳社工師(台北榮總)、張正瑋社工師(台中榮總)、林孟容社工師(中國附設醫院)、林育如社工師(台大)、陳紅米社工師(高雄榮總)、蘇倚萱社工師(花蓮慈濟)、陳大山社工師(萬芳醫院)、鄔筱婷社工師(高雄長庚)、陳玉婷社工師(和信醫院)等 12 位社工師出席。會中討論兒癌工作現況與社區資源介紹；並邀請到曠裕蕙顧問社工師分享兒童癌症社會工作的價值。

宣導兒癌正確觀念-防癌宣導



防癌宣導

2016.3.16

校園生命教育列車起揚了：重慶國中「愛自己」生命教育宣導。共有師生90人參加。同學們關心自己的身心健康外，也祝福正在治療中的小朋友勇敢接受治療，早日恢復健康，重返校園。

2016.6.6-6.7、6.29

基隆建德國小高年級學童接受本會校園生命教育宣導共10場。我們告訴同學要愛自己留意自己身體的變化，也告訴同學如何營造一個友善的環境，來協助治療中的孩子。從同學們熱烈的討論以及熱情的舉手發言中，在這個充滿愛與關懷的環境，一定更讓孩子們勇敢面對癌症的挑戰。



防癌宣導



防癌宣導

2016.10.14

林口癌症中心與聯合報聯合舉辦肺癌論壇及質子治療論壇，邀請本會參與癌症資源博覽會，提供公益攤位針對社會大眾宣導兒童癌症正確觀念。

小天使家庭關懷-喪親關懷



小天使家庭關懷

2016.4.9

「與春天有約，星沙瓶的祝福」在癒花園裡我們一起為已逝孩子祈福，讓喪親家長擁有一個思念出口，表達對孩子永恆的愛意。共有5個家庭12人參加。



小天使家庭關懷

2016.12.25

彤彤老師帶領溫馨療癒手作活動開課了，以獻上祝福為主題。將思念孩子的心化為祝福，將祝福的心化為愛，我們利用手作活動，一起為孩子們獻上祝福！

關懷癌童心理靈性成長-舉辦各類競賽及表演活動

2016.10.1

本會快樂小麻雀合唱團首次練唱，在充滿童趣的歌聲中，我們唱出生命中溫暖的愛與喜悅！歡迎喜歡唱歌的小志工一起來參與！

小麻雀合唱團





微電影評審日

2016.10.6

第一屆兒癌微電影競賽創作主題：「抗癌小勇士加油」。評審委員：本會洪悠紀董事、本會陳月枝董事及秘書、許恬忻女士、傅筠駿先生、權國璋導演、陳美惠老師及李猶龍先生。得獎作品並於 11/5 舉行頒獎典禮。



小麻雀合唱團

2016.10.15

本會快樂小麻雀合唱團動物園練唱。

2016.10.30

台北市動物園之友協會歡渡 30 週年慶，邀請本會快樂小麻雀合唱團熱情獻唱，在華山站貨場的指導協助下，完成表演曲目：「勇氣部落」「快樂天堂」，在生日快樂的歌聲中，也感謝多年來台北市動物園之友協會招待眾多抗癌小勇士歡遊動物園，撫慰抗癌小勇士們的小小心靈，鼓勵孩子勇敢接受挑戰邁向新未來。



小麻雀合唱團

聯合頒獎典禮



2016.11.5

「抗癌小勇士聯合頒獎典禮」在大都會扶輪社及華山站貨場的協助下，舉辦本次獎學金及各項競賽的聯合頒獎典禮，並在活動結束後，讓孩子們在風和日麗之下，享受在達斯克部落裡的歡樂時刻。活動共 62 位抗癌小勇士接受頒獎。

繽紛色彩-兒癌網站、兒癌 FB、兒童美術館創立與更改

兒癌基金會的網站改版了！以癌童及家屬的需求為考量，建構癌童、家屬、醫療人員以及社會大眾對兒童癌症正確的醫療資訊與相關資源，是我們努力的目標。2016.8.1 起歡迎大家蒞臨兒童癌症基金會的新網站。此外，2016 年兒癌年報及兒癌基金會專屬粉絲頁可在新網站上瀏覽與連結。



兒童美術館在抗癌小勇士繽紛色彩的世界中，用繪畫表現出對抗疾病的勇氣。對未來的期許，對療程中夥伴的加油打氣。讓我們伴隨著孩子溫暖的畫筆，一同來探索他們小小內心中的溫暖領域。

愛心關懷與感恩



2016.1.20

做好事小組公益蛋糕義賣受贈儀式由陳文松董事長、余玉眉執行長、李雅玲副執行長代表接受，本會獲贈 1,040,400 元。

2016.2.17

高棉華僑陳少敏女士 (Aline MALECOT) 及其法籍夫婿 Olivier MALECOT 帶著西歐友人對台灣癌童滿滿的祝福，祝福孩子們都能早日康復。





2016.3.19

火鷓鴣服務協會主辦民歌迴響曲經典傳唱公益之夜，透過「鈕吧音樂餐廳」駐唱的「忘年知音」(亨哥與圓圓)演唱的經典校園民歌，引領你我回到學生時代那段青澀的酸甜滋味。參加來賓憑十張 105 年 1~3 月的個人式發票即可參加當日活動，活動當天火鷓鴣服務協會捐贈募集之愛心發票，鼓勵抗癌小勇士勇敢接受治療。

2016.3.19

郵政 120 週年暨關愛社區愛心園遊活動，本會受邀愛心義賣攤位，義賣所得總共 37,290 元。



2016.4.18

林本欽先生及其家族共四人(林先生外孫女陳達芝醫師，任職於德國醫院腦神經外科)，帶來對台灣癌童的愛心與祝福。

2016.5.29

元富證券於新店文山農場舉辦員工家庭日，邀請本會公益攤位義賣，義賣所得 24,635 元捐贈本會，鼓勵抗癌小勇士勇敢面對挑戰。炎炎夏日董事長陳俊宏，特來本會行動咖啡餐車享用沁涼現調手工咖啡。



2016.7.14

火鷓鴣協會再度捐贈募集之愛心發票，由本會吳璧如個管師代表接受，滿滿的愛心發票，都是捐贈者對孩子們的祝福。

感恩中國信託慈善基金會轉捐，台灣彩券大額中獎人指定捐贈方案，自 2016 年 6 月起，補助經濟弱勢癌童生活補助金。



2016.5.31

美國學校學生周靚昀同學，自製胡桃堅果園遊會義賣。義賣所得 23,700 元全額捐贈本會，鼓勵抗癌小勇士勇敢接受治療，早日重返校園。

2016.7.6

元富證券帶來了讓小朋友眼睛為之一亮的禮物～ 妖怪手錶～ 吉胖喵和小石獅。由馬偕醫院的小兒血液腫瘤科為第一站代表接受共捐贈 121 份，陸續贈送給抗癌小勇士。



2016.7.23

感恩首府青商會 8 年來，用關懷陪伴孩子們成長。今年更結合各區會友們的力量，推出毛巾和護手腕的義賣。義賣所得 265,000 元全部捐贈癌童的醫療基金，幫助癌童順利完成治療，由本會陳博文副執行長代表接受並致贈感謝狀。



2016.8.18

感恩錠崙保險經紀人林定樺經理捐贈本會 10 萬元，並且拋磚引玉鼓勵其彰化及大里營業處同仁持續捐款，協助鼓勵孩子們順利的完成受治療。至 10 月底累計捐款共 189,880 元。



2016.9.25

耕華國際同濟會捐贈本會 45,000 元，由方恩真會務主任代表接受。感恩耕華會 17 年來不間斷的愛，協助鼓勵孩子們順利的完成受治療。

2016.11.05

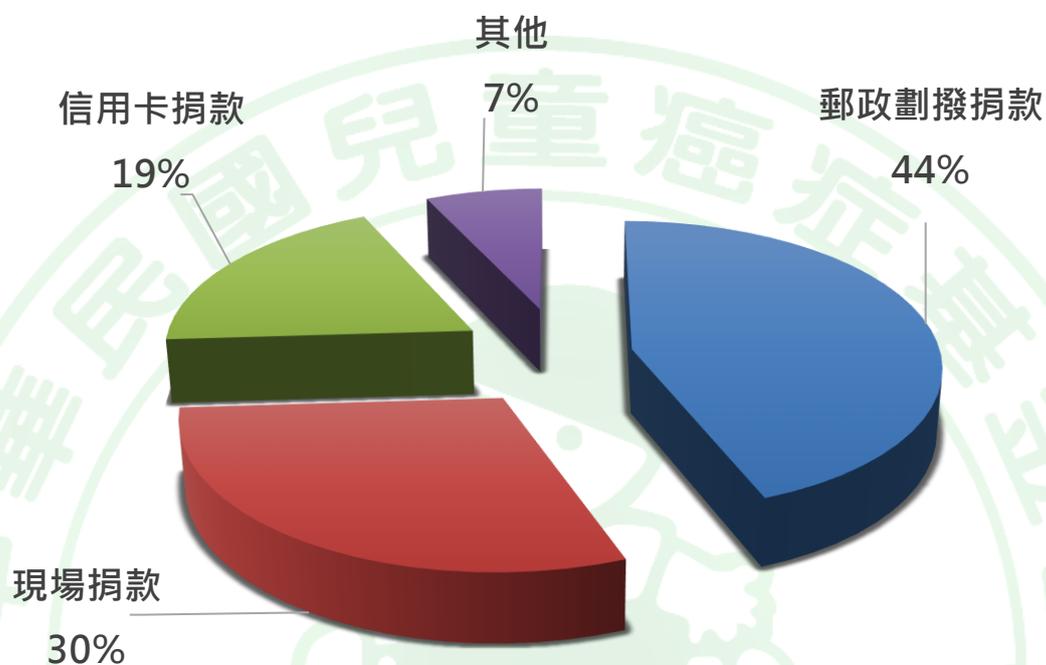
大都會扶輪社捐贈 50 萬元，作為抗癌小勇士獎學金及各式競賽獎金。



財務報告(2016 年)

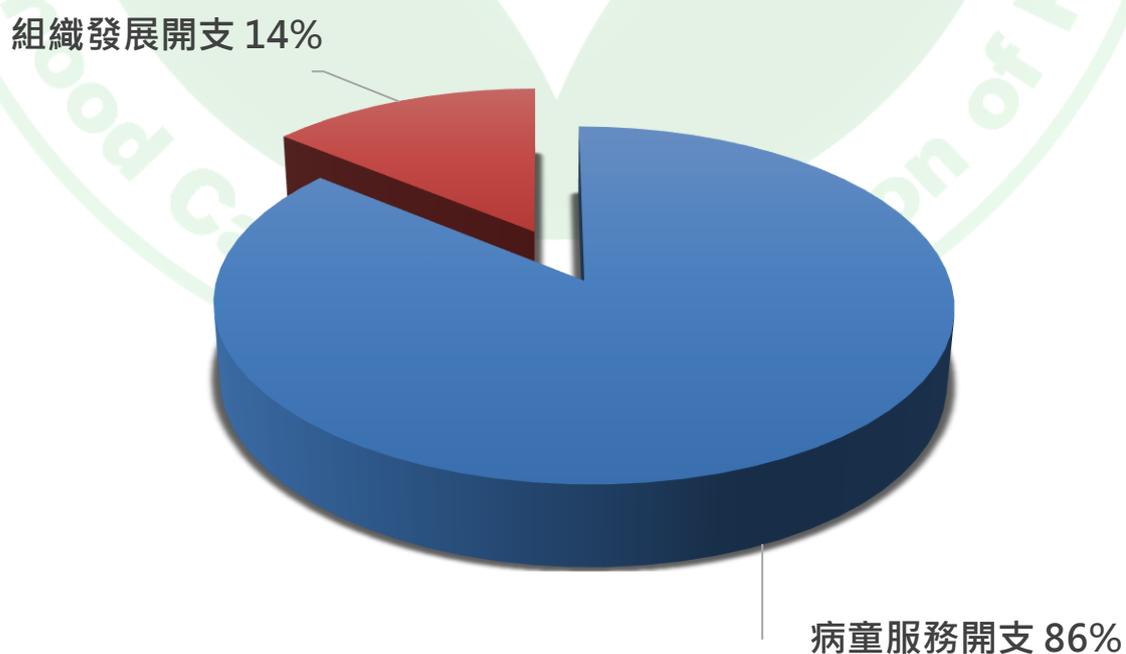
收入

總收入金額：61,119,684 元



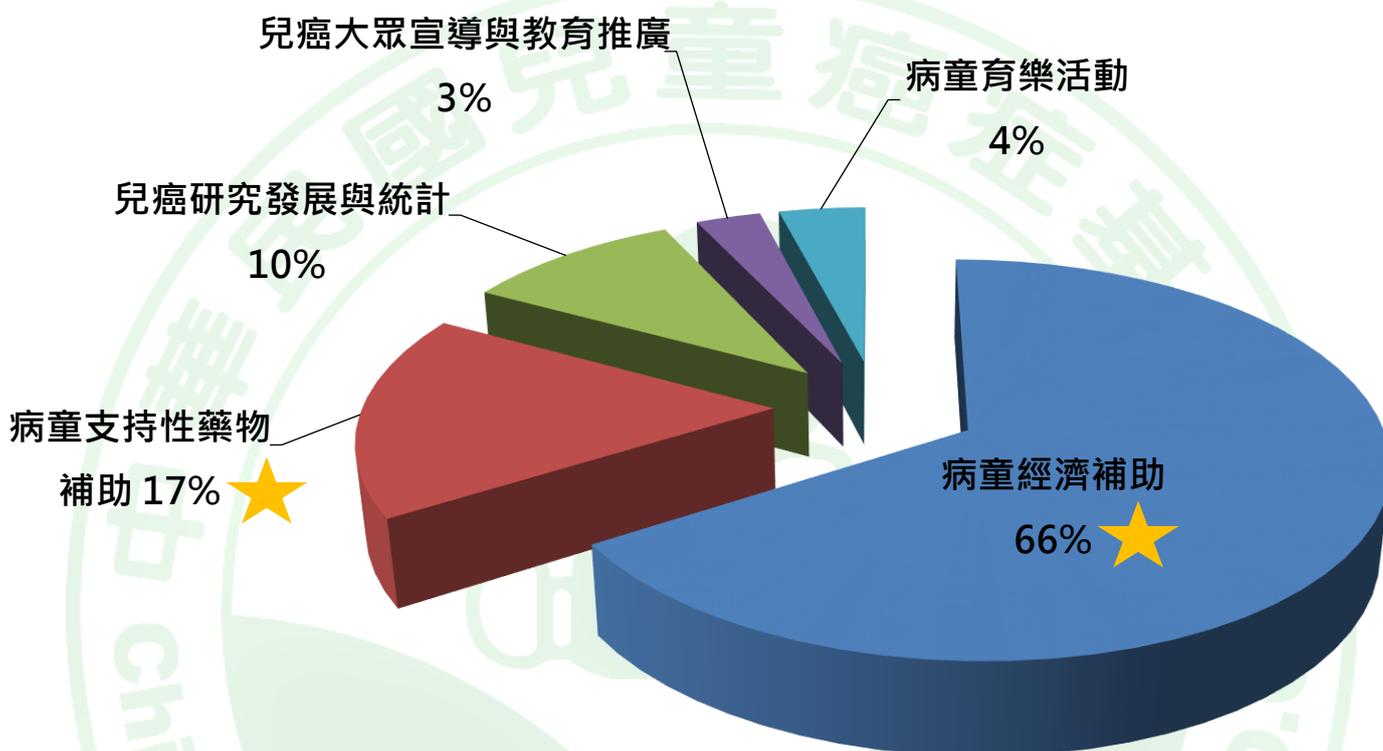
支出

總支出金額：43,004,645 元



我們提供給抗癌小勇士的服務

2016 年服務總金額：37,076,569 元



說明：

病童經濟補助：新個案關懷補助、醫療補助、經濟弱勢補助、急難救助、獎助學金等。

病童支持性藥物補助：用於健保不給付條件下，仍需要藥物支持，以緩解治療不適(如止吐藥、白血球生長激素等)。

兒癌研究發展與統計：台灣兒童癌症研究群及醫檢中心費用。

兒癌大眾宣導與教育推廣：校園宣導、衛教手冊、會訊等。

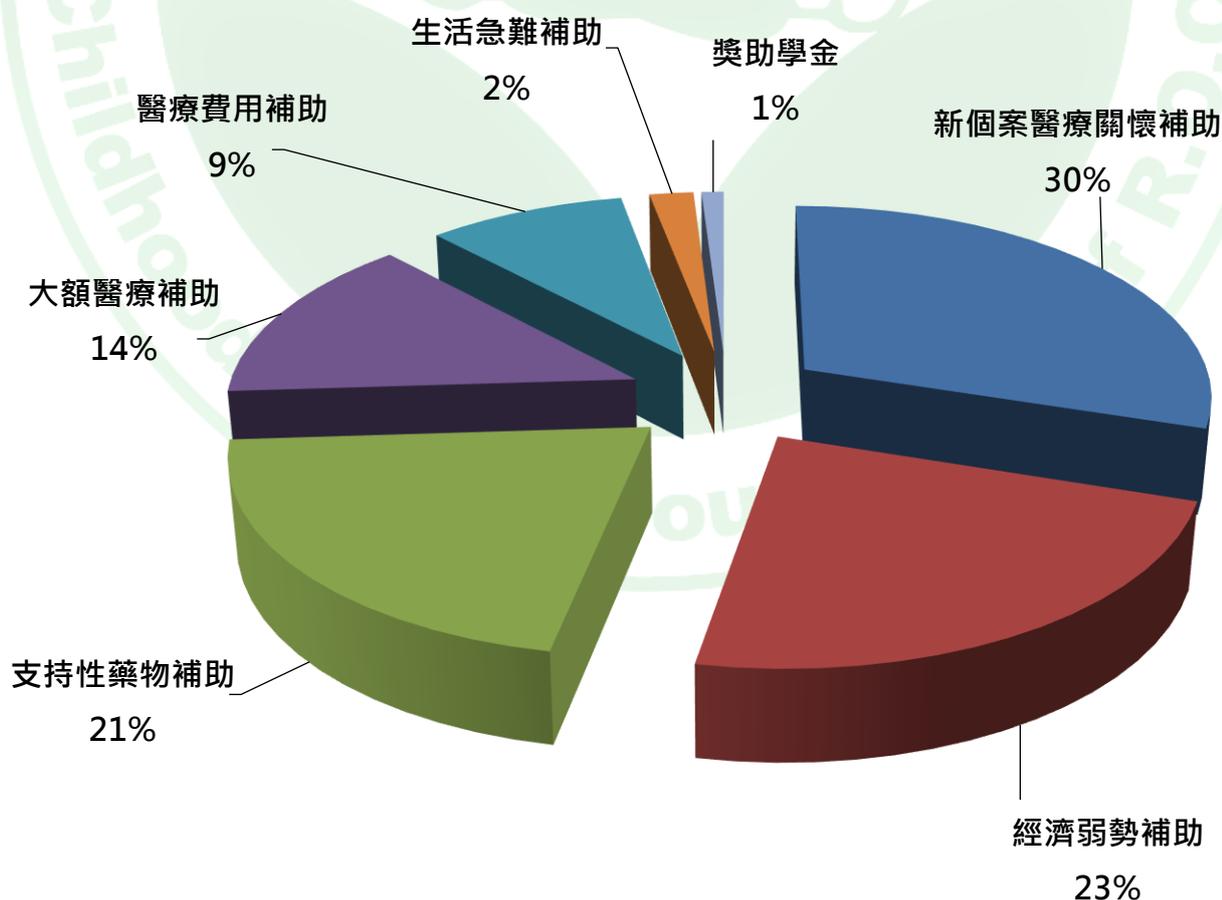
病童育樂活動：親子戶外踏青、作文繪畫獎勵、親子座談會、醫療講座、青少年展翅生活營等；以上活動感謝社會大眾相關企業及各慈善團體在活動與經費上的贊助，和我們一起共同完成。

★ 健保不給付支持性藥物與各項經濟補助情形

共服務了 **1068** 位抗癌小勇士，服務次數共 **4521** 次

補助項目	人次	人數
新個案醫療關懷補助	460	460
經濟弱勢補助	722	101
支持性藥物補助	3,147	764
大額醫療費用	17	10
醫療費用補助	72	53
生活急難補助	30	26
獎助學金	73	73
不分類別合計	4,521	1,068

★ 健保不給付支持性藥物與各項經濟補助金額共 31,027,691 元



研究發展中心

統計中心成立緣由

西元 1988 年由本會前董事長林國信醫師發起成立「台灣兒童癌症研究群」，英文全名為「Taiwan Pediatric Oncology Group」，簡稱 TPOG，成員包括所有小兒血液腫瘤科專科醫師，著手統一制定多種兒童常見癌症之治療方案 (protocols)，以方便病童在原居住地醫院治療，及對各種兒童癌症之存活率、治癒率有更精確之統計資料。目前有顧問醫師 70 多位分別於台灣各醫療院所服務癌童。

目前有顧問醫師 70 位分別服務於下列之醫院：中山、中國、台大、台大雲林分院、台大新竹分院、台中榮總、台北榮總、台北醫學院、成大、沙鹿童綜合、和信、林口長庚、花蓮慈濟、馬偕、馬偕新竹分院、高雄長庚、高雄榮總、高醫、國泰、新光、義大、萬芳、嘉基、彰基、雙和。

統計資料

所有使用聯合治療方案的個案從 1988 年至 2015 年 12 月登錄及追蹤共計 9121 人，其中急性淋巴性白血病：3983 人，急性骨髓性白血病：1260 人，非何杰金氏淋巴瘤：1144 人，神經母細胞瘤：764 人，骨肉瘤：663 人，腎臟威爾姆氏瘤：338 人，組織球增生症(包括：嗜血症候群及蘭格罕氏細胞增生症)：642 人，橫紋肌肉瘤：327 人。

檢驗工作-白血病細胞儲存及診斷

本會於 1991 年 8 月開始進行白血病細胞表面抗原標記之檢驗工作，其服務對象為全國之兒童血液腫瘤科病童。

目前提供之服務項目如下：

1. 兒癌細胞庫(Cell Bank)

2016 年收集 441 位個案，共 1,625 vials，可供推斷其預後效益或是發病機率，並可用於學術實驗研究、發表國際論文與臨床預後追蹤之用。

2. 細胞標記(Cell Marker)

2016 年共檢驗 84 位個案，供主治醫師選擇用何種 TPOG 化學治療方案為病童治療。

3. 白血病微量殘存細胞偵測(MRD)

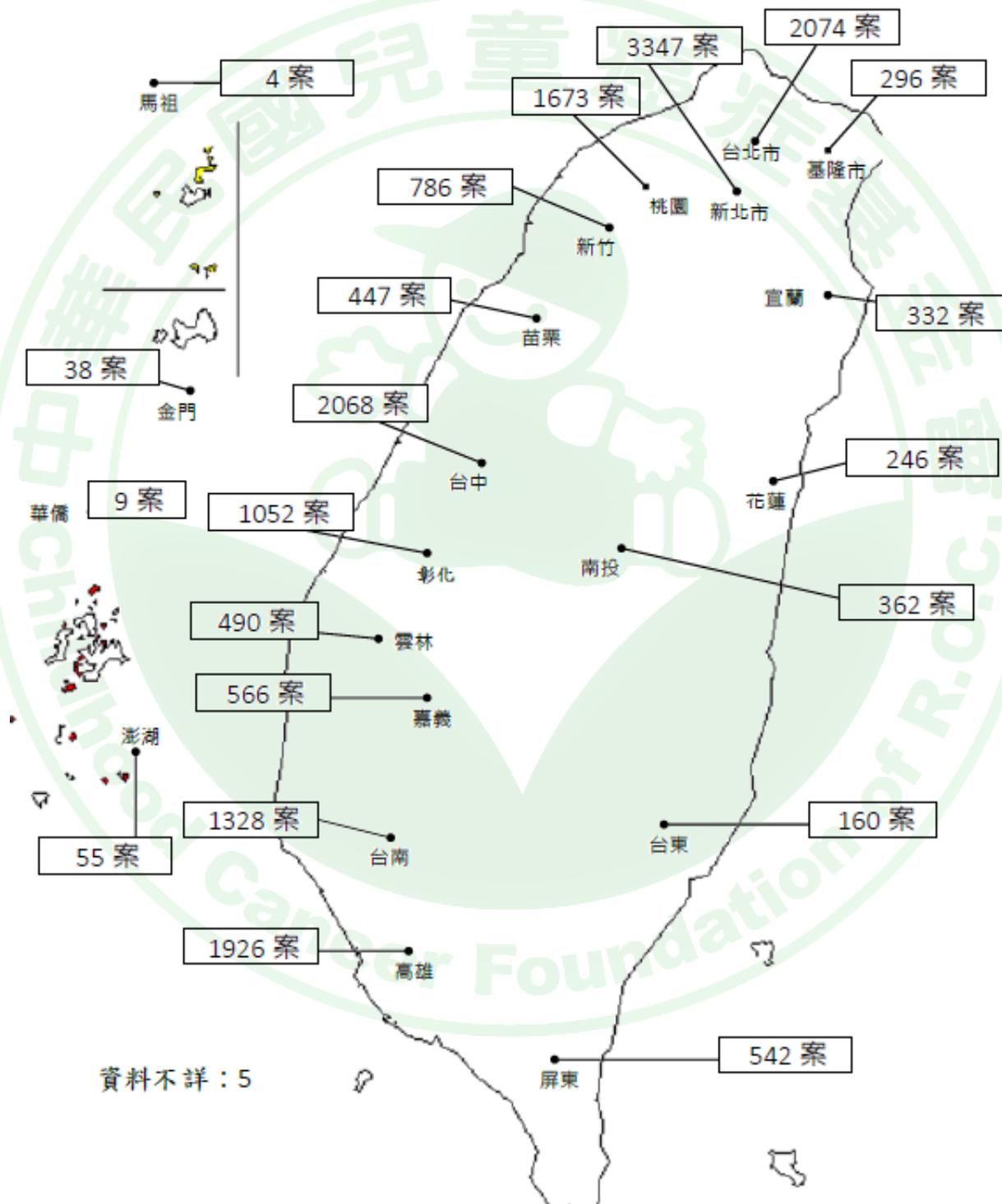
利用癌細胞專一表現的蛋白抗原，以流式細胞儀分析分群圈選辨識殘餘癌細胞的數量，一般來說微量殘餘腫瘤數量低於 0.01% 為預後良好，反之數值越高表示預後越差，以供主治醫師調整 TPOG 化學治療方案的施行。2016 年共檢驗 269 位個案。因基金會 MRD 起步較晚，特別感謝施麗雲教授及梁德城教授長久投入白血病病童 MRD 檢驗的努力。

TPOG 顧問醫師會議

2016.1.10 辦 TPOG 顧問醫師會議，會中邀請裴正康教授、Professor James Miser、陳鈴津教授、黃秀芬研究員等專家學者演講，及 2015 年度兒童癌症治療成果報告，與會人士共 81 位。

各縣市歷年收案人數

Childhood Cancer Foundation · R.O.C
各縣市累積病童案數(依本會電腦登錄資料統計)
1981 至 2016 年 12 月共計 17,887 案



歷年統計資料

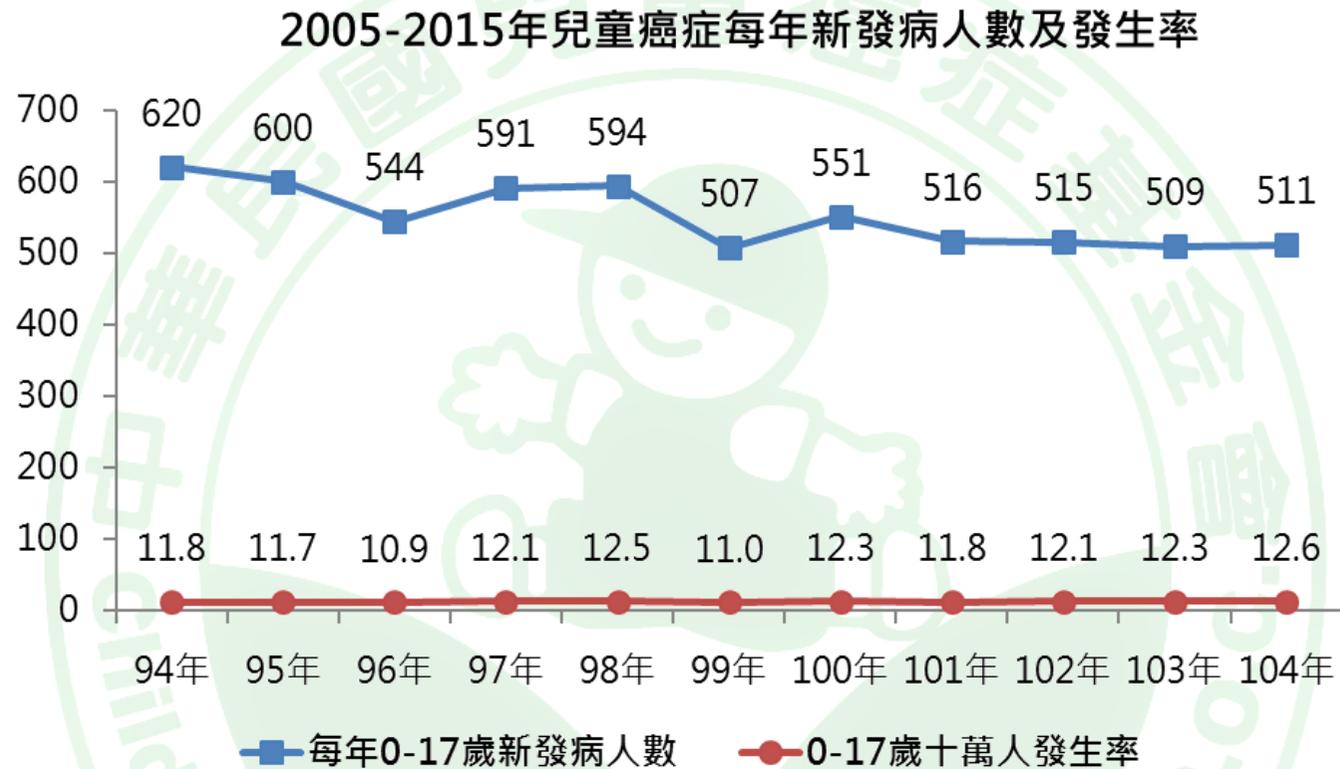


圖 1. 2005-2015 年兒童癌症每年新發病人數及發生率

註：0-17 歲表示 0 歲至未滿 18 歲。

資料來源：

- 0-17 歲新發病人數為基金會登錄之人數。
- 0-17 歲人口數為內政部戶政司的官方統計資料。
(<http://sowf.moi.gov.tw/stat/month/list.htm> 內政部統計月報→歷年單齡人口數、人口年齡中位數)

表 1. 2016 年兒童癌症各疾病診斷及年齡性別分布

疾病分類/案件數	年齡																	性別		合計	百分比	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	男生			女生
急性淋巴性白血病	5	9	14	23	12	5	7	5	5	2	3	7	6	6	7	9	6	4	70	65	135	26.2%
急慢性骨髓性白血病	1	5	3	0	2	1	0	1	1	2	3	4	2	3	1	2	4	3	22	16	38	7.4%
其它種類白血病	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.4%
中樞神經腫瘤	6	2	12	5	4	7	7	5	5	6	8	4	8	5	6	8	4	7	65	44	109	21.2%
惡性淋巴瘤	0	0	1	2	2	3	2	3	2	0	2	4	5	2	3	9	4	4	33	15	48	9.3%
組織球增生症	4	4	0	2	1	3	3	3	1	0	1	0	0	1	0	2	2	1	17	11	28	5.4%
生殖細胞瘤	1	3	3	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	3	4	5	12	12	24	4.7%
神經母細胞瘤	9	2	2	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	12	21	4.1%
骨肉瘤	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	2	2	1	3	3	9	9	18	3.5%
肝癌	3	2	8	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	10	7	17	3.3%
橫紋肌肉瘤	1	1	0	2	1	0	1	0	2	0	0	0	0	1	1	1	1	0	7	5	12	2.3%
視網膜母細胞瘤	7	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	11	2.1%
腎臟威爾姆氏瘤	1	0	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	8	1.6%
其它	6	2	1	2	2	0	1	1	0	1	2	1	4	3	2	7	3	6	25	19	44	8.5%
合計	46	31	50	42	27	23	23	18	18	14	21	22	28	24	22	42	31	33	284	231	515	100.0%
百分比	8.9%	6.0%	9.7%	8.2%	5.2%	4.5%	4.5%	3.5%	3.5%	2.7%	4.1%	4.3%	5.4%	4.7%	4.3%	8.2%	6.0%	6.4%	55.1%	44.9%	100.0%	

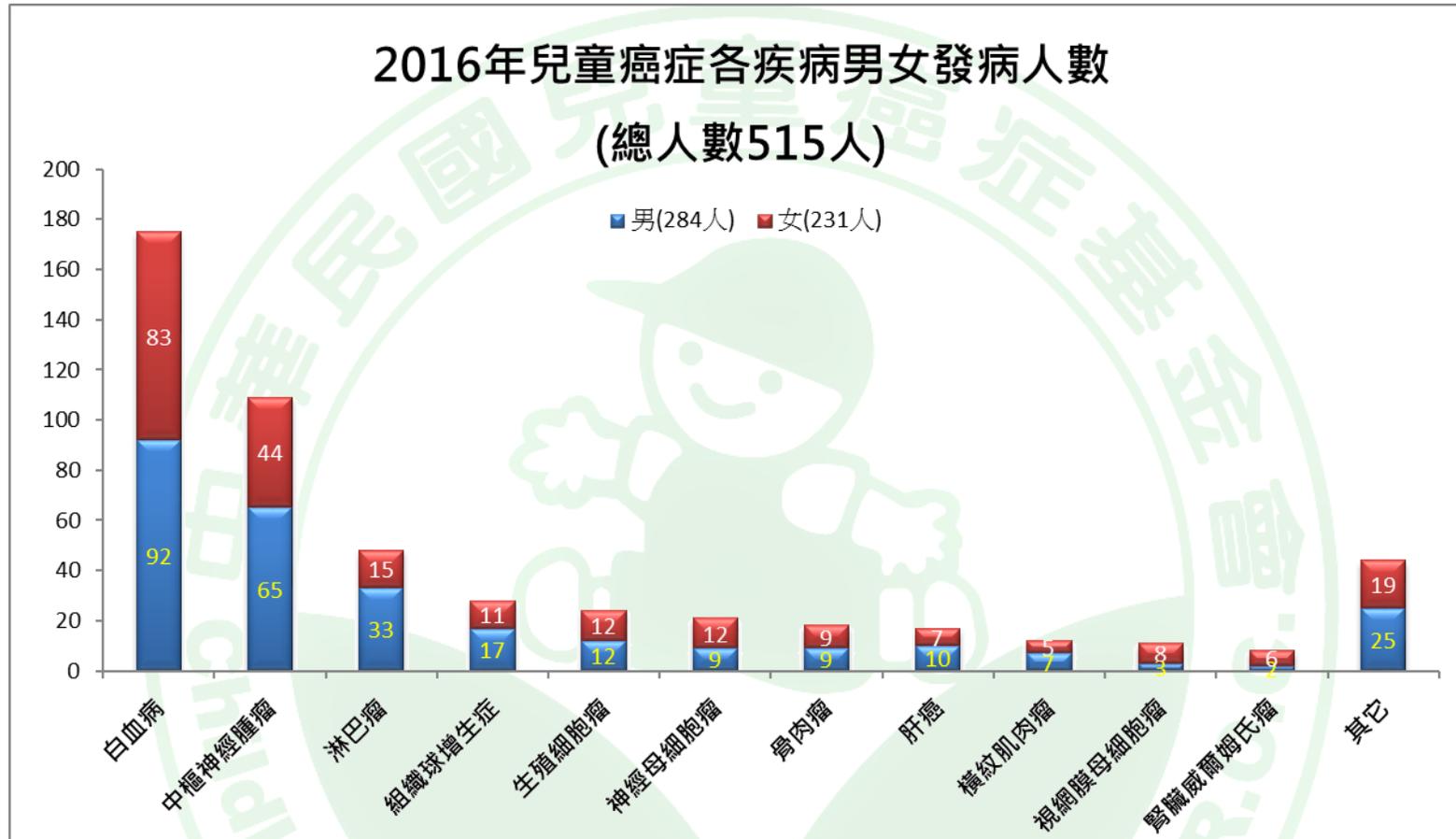


圖 2. 2016 年兒童癌症各疾病男女發病人數

註：

1. 白血病包括：急性淋巴性白血病(135 人)、急慢性骨髓性白血病(急性 37 人、慢性 1 人)、幼年型骨髓性白血病(1 人)、 其它(1 人)。
2. 中樞神經腫瘤包括：腦部腫瘤(106 人)、脊髓腫瘤(3 人)。
3. 淋巴瘤包括：非何杰金氏症淋巴瘤(33 人)、何杰金氏症淋巴瘤(15 人)。
4. 肝癌包括：肝母細胞癌(16 人)、肝癌(1 人)。
5. 其它包括：伊汶氏肉瘤(6 人)、鼻咽癌(3 人)、軟組織肉瘤(10 人)、其他腫瘤(25 人)。

2016年兒童癌症各年齡層發病人數及男女性別比 (男女比為1.2 : 1)

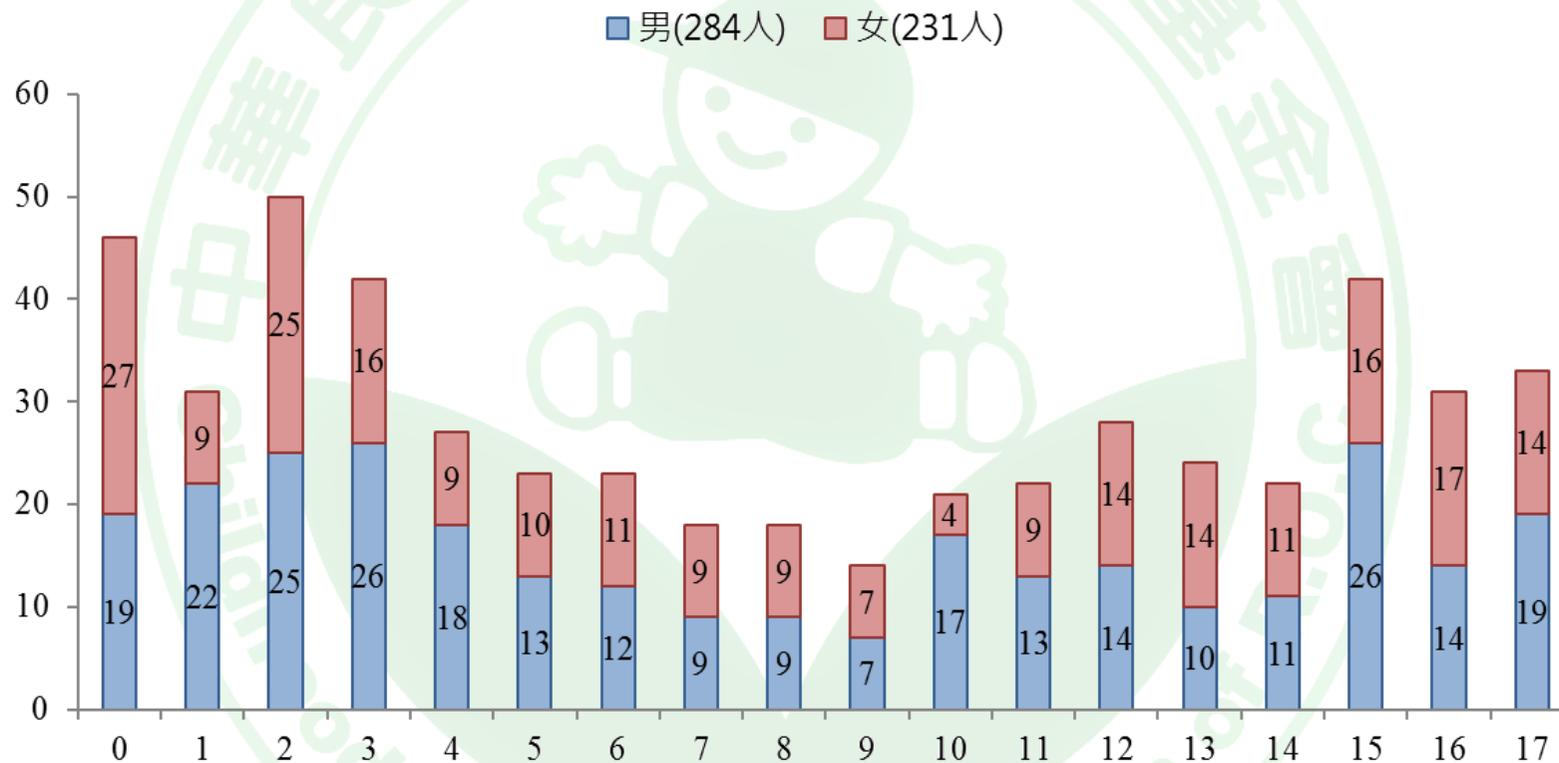


圖 3. 2016 年兒童癌症各年齡層發病人數及男女性別比
註：0 歲表示出生後未滿一歲，17 歲表示滿 17 歲而未滿 18 歲。

表 2. 2010-2015 年台灣兒童癌症診斷人數

疾病 / 人數 / 年齡分布	個案數				總人數	性別		
	0-4 歲	5-9 歲	10-14 歲	15-18 歲		男生	女生	男女比
LEUKEMIAS (白血病)	834	454	454	264	2006	1163	843	1.4
Acute Lymphoid Leukemia (急性淋巴性白血病)	658	345	285	156	1444	843	601	1.4
Acute Myeloid Leukemia (急性骨髓性白血病)	145	87	129	84	445	246	199	1.2
Chronic Myeloid Leukemia (慢性骨髓性白血病)	5	19	31	22	77	49	28	1.8
Other Specified (其它)	26	3	9	2	40	25	15	1.7
LYMPHOMAS (淋巴瘤)	67	129	245	174	615	391	224	1.7
Hodgkin Lymphoma (何杰金氏症淋巴瘤)	7	19	59	78	163	105	58	1.8
Non-Hodgkin Lymphoma (非何杰金氏症淋巴瘤)	60	110	185	94	449	283	166	1.7
Other Specified (其它)	0	0	1	2	3	3	0	
CNS NEOPLASMS (中樞神經腫瘤)	330	398	402	154	1284	755	529	1.4
Medulloblastoma (髓母細胞瘤)	54	68	41	10	173	99	74	1.3
Ependymoma (室管膜瘤)	33	16	17	5	71	42	29	1.4
ATRT (非典型畸胎/類橫紋肌樣瘤)	28	3	1	1	33	19	14	1.4
PNET (原始神經上皮細胞瘤)	18	14	7	7	46	26	20	1.3
Other Gliomas (膠質細胞瘤)	117	147	119	43	426	214	212	1.0
GCT (腦部生殖細胞瘤)	14	63	143	52	272	204	68	3.0
Choroid plexus tumor (脈絡叢瘤)	13	4	3	1	21	12	9	1.3

表 2.(續) 2010-2015 年台灣兒童癌症診斷人數

疾病 / 人數 / 年齡分布	個案數					性別		
	0-4 歲	5-9 歲	10-14 歲	15-18 歲	總人數	男生	女生	男女比
Craniopharyngiomas (顱咽管瘤)	17	30	20	7	74	48	26	1.8
Other Specified (其它)	36	53	51	28	168	91	77	1.2
SNS TUMORS (交感神經系統腫瘤)								
Neuroblastoma (神經母細胞腫瘤)	243	38	7	1	289	175	114	1.5
RETINOBLASTOMA (視網膜母細胞瘤)	135	6	4	0	145	82	63	1.3
RENAL TUMORS (腎臟腫瘤)								
Wilms' Tumor (威爾姆氏瘤)	91	15	13	10	129	69	60	1.2
Renal cell Carcinoma (腎臟肉瘤)	72	11	4	2	89	45	44	1.0
Other Specified (其它)	3	3	4	5	15	10	5	2.0
	16	1	5	3	25	14	11	1.3
HEPATIC TUMORS (肝臟腫瘤)								
Hepatoblastoma (肝母細胞癌)	114	17	23	9	163	102	61	1.7
Hepatic cell Carcinoma (肝癌)	113	5	4	2	124	78	46	1.7
Other Specified (其它)	0	7	15	6	28	18	10	1.8
	1	5	4	1	11	6	5	1.2
MALIGNANT BONE TUMORS (骨腫瘤)								
Osteosarcoma (骨肉瘤)	9	44	165	117	335	192	143	1.3
	1	33	143	98	275	157	118	1.3

表 2.(續) 2010-2015 年台灣兒童癌症診斷人數

疾病 / 人數 / 年齡分布	個案數					性別		
	0-4 歲	5-9 歲	10-14 歲	15-18 歲	總人數	男生	女生	男女比
Ewing's sarcoma (依汶氏肉瘤)	8	11	22	19	60	35	25	1.4
SOFT TISSUE SARCOMAS (軟組織肉瘤)	68	64	90	58	280	155	125	1.2
Rhabdomyosarcoma (橫紋肌肉瘤)	45	32	33	16	126	72	54	1.3
Fibrosarcoma (纖維肉瘤)	4	0	1	1	6	5	1	5.0
PNET (原始神經上皮細胞瘤)	3	10	15	11	39	23	16	1.4
Other Specified (其它)	16	22	41	30	109	55	54	1.0
GERM CELL TUMORS/EXTRACRANIAL (顱外生殖細胞瘤)	112	29	76	61	278	101	177	0.6
OTHER / UNSPECIFIED NEOPLASMS (其他腫瘤)	201	109	121	103	533	276	258	1.1
NPC (鼻咽癌)	0	0	21	16	37	24	13	1.8
Thyroid (甲狀腺癌)	0	4	7	11	22	9	13	0.7
HS (嗜血症候群)	64	31	9	10	114	52	62	0.8
LCH (蘭格罕氏細胞組織球增生症)	92	44	28	3	167	94	73	1.3
Others Specified (其它)	45	30	56	63	193	97	97	1.0
Total (總人數)	2204	1303	1600	951	6058	3461	2597	1.3

TPOG 聯合治療方案報告

TPOG 2005-2015 年聯合治療方案治療追蹤報告

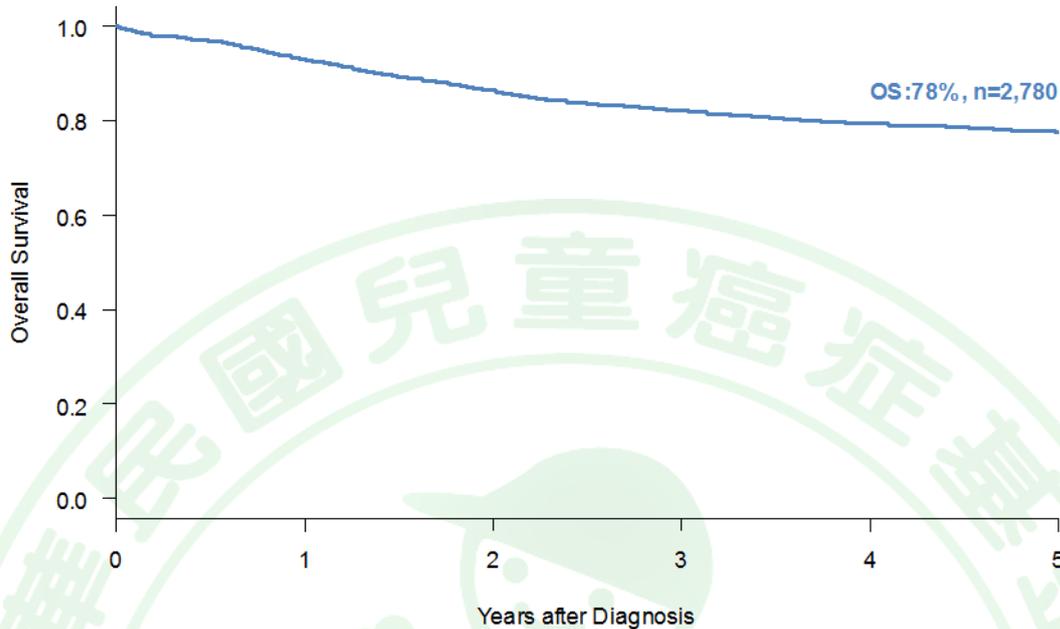


Fig 4. Overall survival of Children Cancer in Taiwan with protocols. (2005-2015)

圖 4. 台灣兒童癌症研究群 癌症兒童使用治療方案 5 年整體存活率為 78%. (2005-2015)

TPOG ALL2013 治療方案追蹤報告

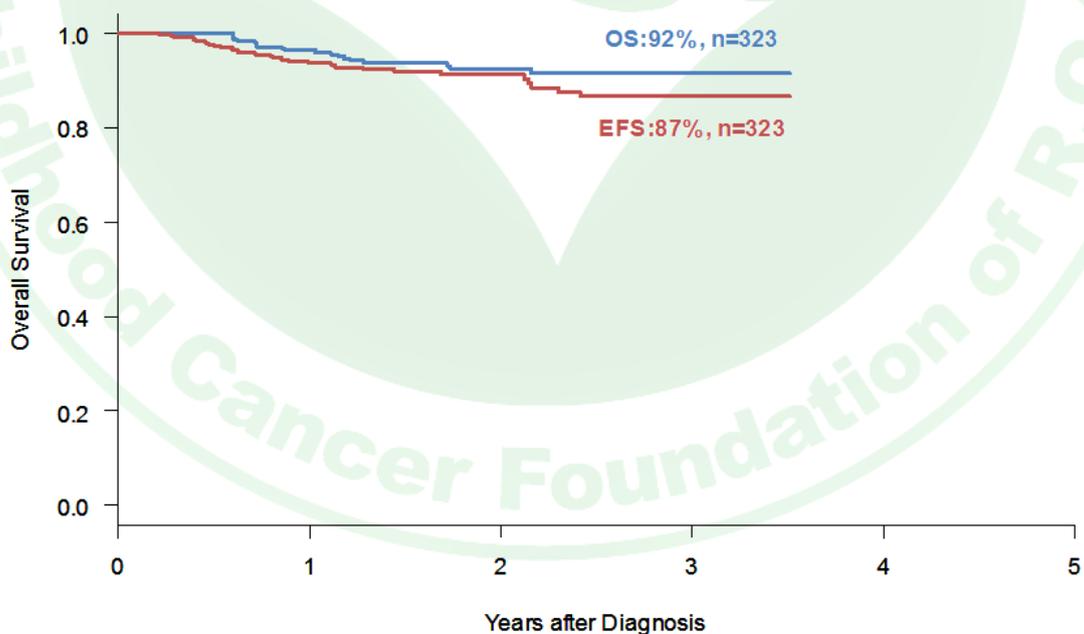


Fig 5. TPOG ALL2013 Overall and Event-Free Survivals

圖 5. 台灣兒童癌症研究群 急性淋巴性白血病 整體存活率為 92%、無事件存活率為 87% (追蹤期間：2013.01-2016.08)

TPOG AML97/2008 治療方案追蹤

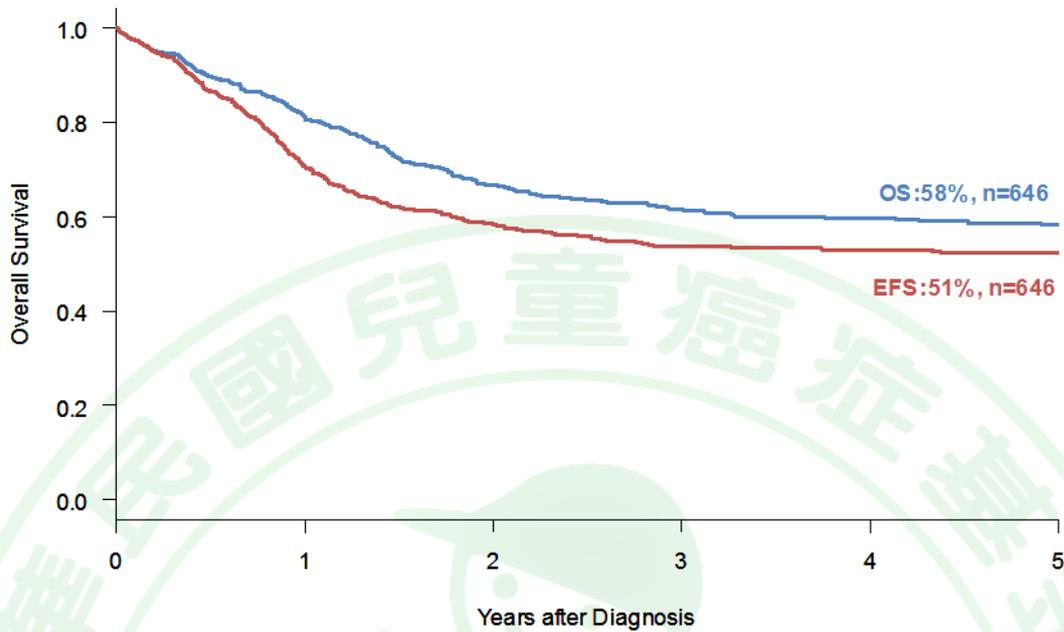


Fig 6. TPOG AML97/2008 5-year Overall and Event-Free Survivals

圖 6.台灣兒童癌症研究群 急性骨髓性白血病 五年整體存活率為 58%、五年無事件存活率為 51% (追蹤期間：1997.01-2016.08)

TPOG NHL2010 治療方案追蹤報告

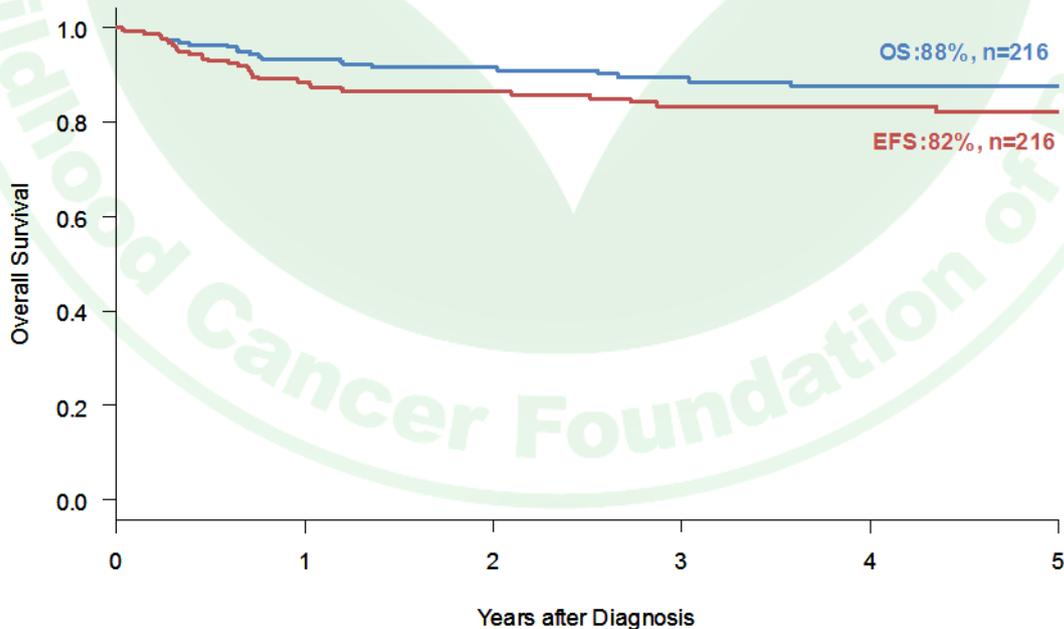


Fig 7. TPOG NHL2010 5-year Overall and Event-Free Survivals

圖 7.台灣兒童癌症研究群 非何杰金氏症淋巴瘤 五年整體存活率為 88%、五年無事件存活率為 82% (追蹤期間：2010.01-2016.08)

TPOG N2002 治療方案追蹤報告

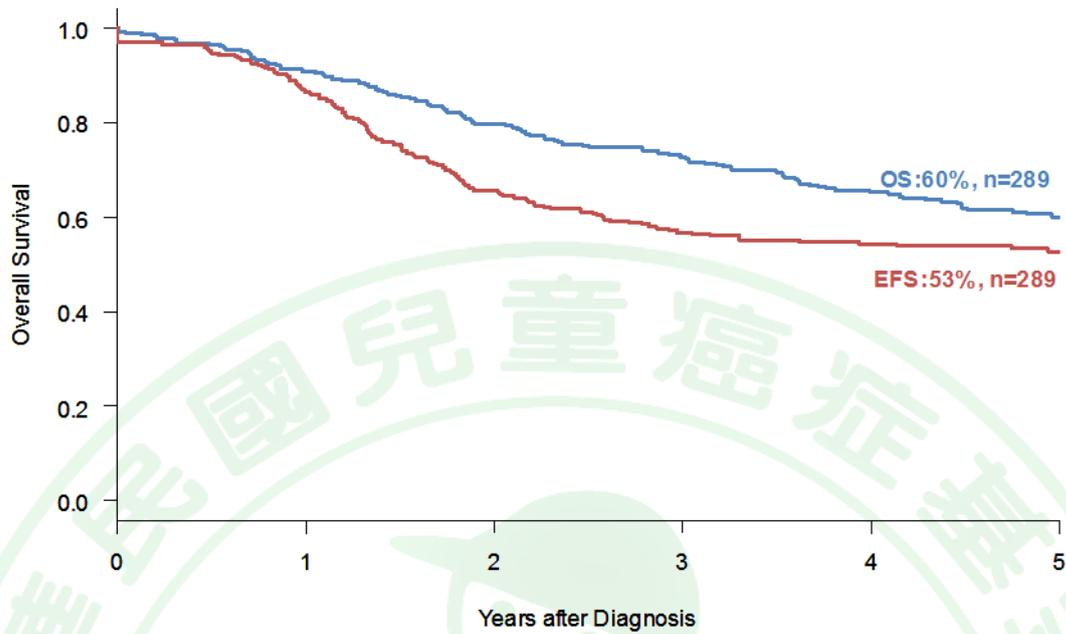


Fig 8. TPOG Neuroblastoma2002 5-year Overall and Event-Free Survivals

圖 8.台灣兒童癌症研究群 神經母細胞腫瘤 五年整體存活率為 60%、五年無事件存活率為 53% (追蹤期間：2001.10-2016.08)

TPOG OGS2009 治療方案追蹤報告

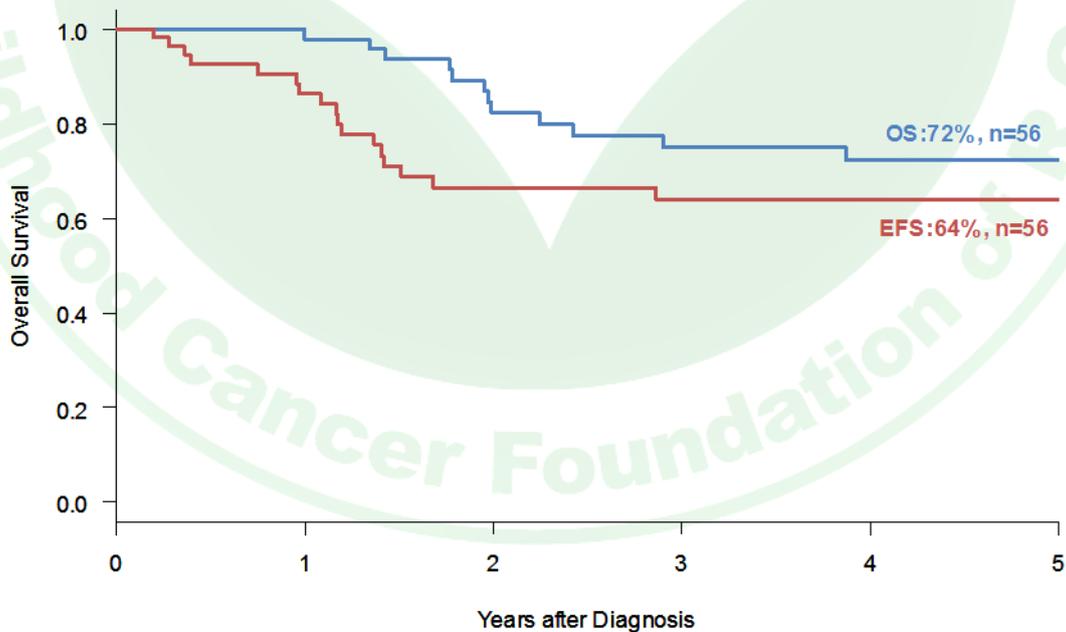


Fig 9. TPOG OGS2009 5-year Overall and Event-Free Survivals

圖 9.台灣兒童癌症研究群 骨肉瘤 五年整體存活率為 72%、五年無事件存活率為 64% (追蹤期間：2008.05-2016.08)

TPOG W97 治療方案追蹤報告

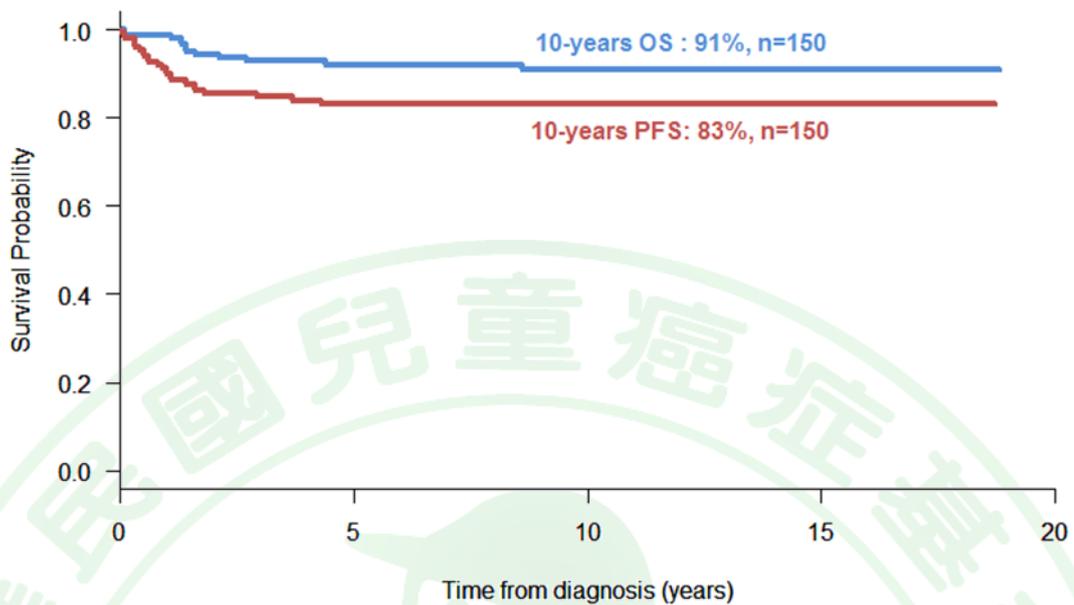


Fig 10. TPOG W97 10-year Overall and Event-Free Survivals

圖 10.台灣兒童癌症研究群 腎臟威爾姆氏瘤 十年整體存活率為 91%、十年無疾病存活率為 83% (追蹤期間：1997.07-2016.08)

TPOG HS2003 治療方案追蹤報告

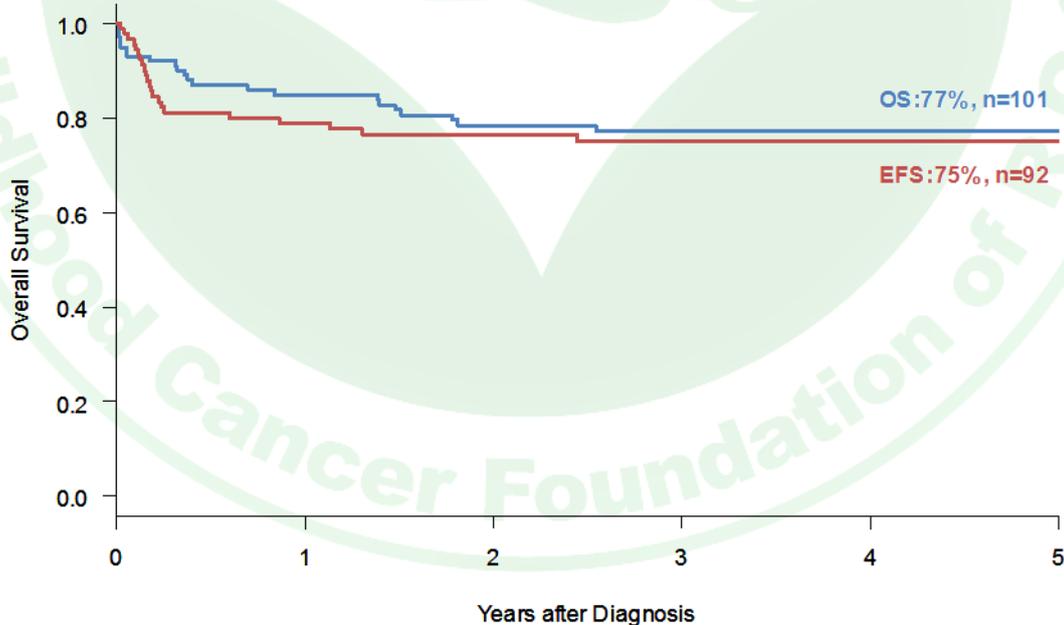


Fig 11. TPOG HS2003 5-year Overall and Event-Free Survivals

圖 11.台灣兒童癌症研究群 嗜血症候群 五年整體存活率為 77%、五年無事件存活率為 75% (追蹤期間：2003.07-2016.08)

TPOG LCH2003 治療方案追蹤報告

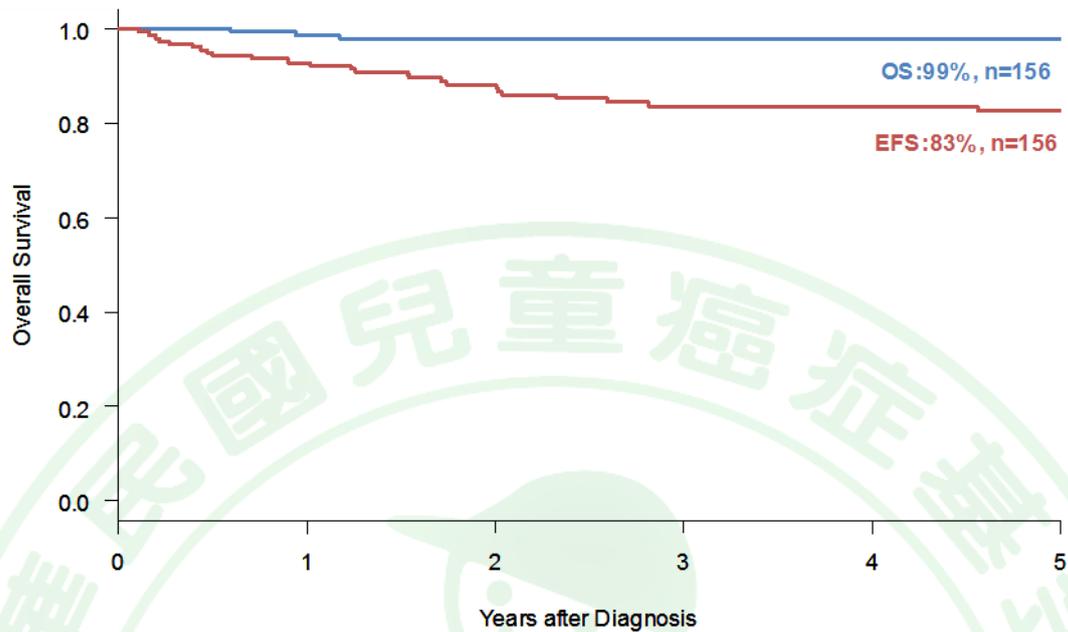


Fig 12. TPOG LCH2003 5-year Overall and Event-Free Survivals

圖 12.台灣兒童癌症研究群 蘭格罕氏細胞組織球增生症 五年整體存活率為 99%、五年無事件存活率為 83% (追蹤期間：2003.07-2016.08)

TPOG RMS 2007 治療方案追蹤報告

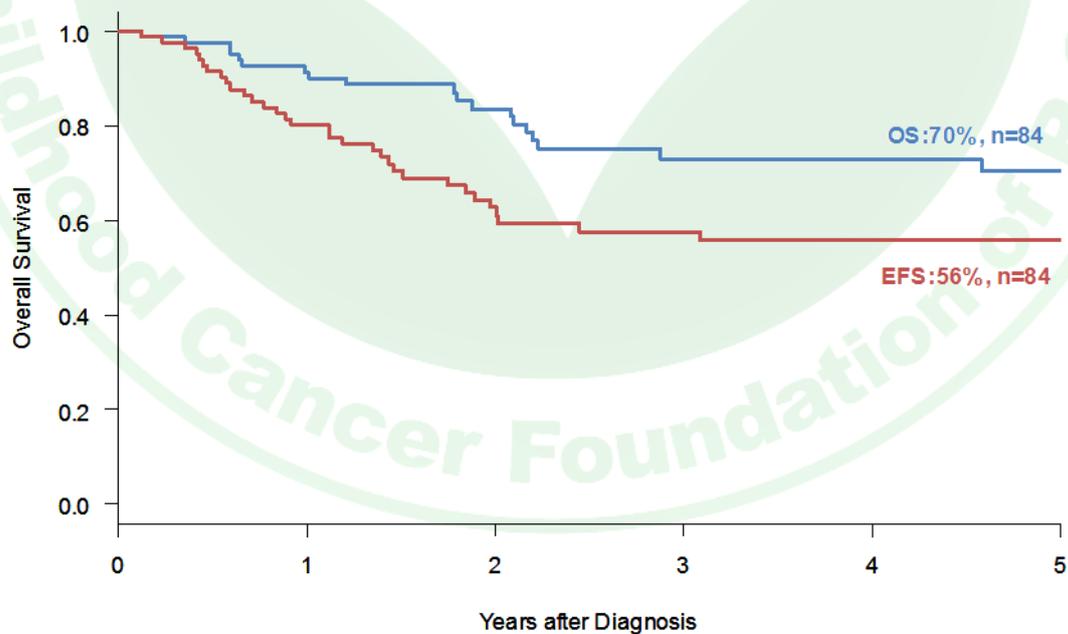


Fig 13. TPOG RMS2007 5-year Overall and Event-Free Survivals

圖 13.台灣兒童癌症研究群 橫紋肌肉瘤 五年整體存活率為 70%、五年無事件存活率為 56% (追蹤期間：2007.01-2016.08)



財團法人中華民國兒童癌症基金會2016年度報告

出版：財團法人中華民國兒童癌症基金會

發行人：陳文松

編輯：方恩真、黃惠郁、徐秀娥

出版日期：2017年6月

地址：台北市青島西路11號6樓

電話：02-23896221

傳真：02-23319954

E-mail：ccf168.roc@gmail.com

兒癌網站：<http://www.ccfroc.org.tw/index.php>

