



中華民國兒童癌症基金會

Childhood Cancer Foundation of R.O.C.

2022 年度報告





目錄

• 宗旨與服務	2
• 第十四屆董事會	3
• 會務報告	4
公益活動	
大眾宣導	
學術會議	
會務發展	
兒癌窗外有藍天	
醫療講座	
• 抗癌小勇士家庭服務	12
健保不給付與支持性藥物 & 各項經濟補助	
家庭關懷服務	
支持性團體與方案	
• 研究發展中心	15
台灣兒童癌症研究群 (TPOG)	
統計中心	
檢驗工作—白血病細胞儲存及診斷	
• 統計表	18
1995-2022 年台灣兒童癌症每年新發病人數及發生率	
2022 年台灣兒童癌症各疾病診斷及年齡性別分布	
2022 年台灣兒童癌症男女發病人數	
2022 年台灣兒童癌症各年齡層發病人數及男女性別比	
1995-2022 年台灣兒童癌症診斷人數	
TPOG 治療方案治療追蹤報告	
• 收支報告	32
2022 年收支分析報告	
2022 年捐款金額結構分析表	
• 幫助兒癌病童的捐款辦法	36

宗旨與服務

宗旨

本會以協助癌症兒童獲得適當之照顧並促進各界對兒童癌症之關懷為目的。

服務內容





第十四屆董事會

董 事 長 林東燦

董 事 （任期為 2022 年 3 月至 2025 年 3 月）照姓氏筆畫排序

李偉政 李雅玲 周獻堂 林東燦 林凱信 洪悠紀 苗華斌 陳文松
陳月枝 陳博文 陳宛榆 陳建旭 彭慶添 褚秋華 鄭授德

執 行 長 陳博文

副執行長 李雅玲 周獻堂



前排由左至右依序為：洪悠紀董事、陳月枝董事、陳文松董事、
李偉政董事、林東燦董事長、林凱信董事
後排由左至右依序為：周獻堂董事、陳博文董事、陳建旭董事、
彭慶添董事、李雅玲董事、陳宛榆董事、
褚秋華董事、鄭授德董事

會務報告

公益活動

感謝社會大眾資源的挹注，讓兒癌基金會能照顧癌症病童及其家庭，包括新個案關懷金、經濟弱勢家庭生活補助、醫藥費補助、支持性藥物的補助等等，盡量讓經濟問題成為癌童治療上最小的影響。

2022.01.07 珍愛獅子會號召 19 個分會會長及專區主席共 32 位貴賓至本會進行捐贈儀式。有您無私的善心，給予孩子不一樣的未來。

2022.01.25 直心服務社親自至本會捐贈善款幫助兒癌家庭，溫暖孩子的心。

2022.02.15-03.11 「為愛而跑·跑出善動力」感謝提碁股份有限公司舉辦公益路跑所得全數捐贈本會，社會大眾為小勇士籌措的善款，都是給兒癌家庭莫大的協助。

2022.02.25 至台北市私立立人國際國民中小學接受捐贈儀式。透過這次的活動，讓同學們了解社會中有許多人需要我們的關懷及幫助，進而更珍惜自己所擁有的一切。

2022.03.30 桃園自在獅子會前來本會捐贈。以人為本的關懷，是社會善心源源不斷對小勇士的愛。

2022.04.08 國際獅子會300B2 區至本會進行捐贈儀式。感謝社會大眾對小勇士不間斷的關懷與付出。

2022.08.18 新北市福和獅子會、台北市珍愛獅子會於同日上下午前來本會現場捐贈，感謝獅子會多年來持續捐款，每一份社會愛心都是小勇士成長中最大的後盾。

2022.08.26 參加國際獅子會 300B1 區捐贈新北市圖書館行動書車【學習啟蒙號】記者會，感謝社會大眾對兒童癌症的關懷與協助，一起響應兒癌議題。





2022.09.25 台北市耕華國際同濟會交接典禮上，由本會林東燦董事長代表接受捐贈，耕華會已連續 22 年在會長交接儀式上捐款給本會，感謝廣大社會善心的集結成對小勇士的關懷與愛護。

2022.10.24 很榮幸本會成為今年高雄生鮮超市捐贈活動的受贈單位。感謝您們的愛心，幫助小勇士跨越艱辛時光，邁向未來。

2022.11.05 彰化獅子會 300D-3 區舉辦募款活動，由中區社工代表受贈以及進行兒童癌症九大警徵衛教，讓獅子會的成員也能更了解癌症兒童的相關知識。

2022.12.12 感謝財團法人台北私立佛教菩提慈善基金會年度愛心捐贈，展現長期對抗癌小勇士的關心及支持。

2022.12.17 成大城社區進發揮愛心募集聖誕禮物，由高雄社工代表接受捐贈。感謝社會善心的默默付出，溫暖了癌童世界的每一個角落。



大眾宣導

『關心自己・主動提出・關懷別人・友善對待』是兒童癌症九大警徵的宣導理念，透過學校及相關單位的申請，基金會進行巡迴生命教育宣導，鼓勵孩子關心自己的身體健康、認識兒童癌症常見九大警徵；同學們透過認識兒童癌症的發病及治療過程，從小培養同理心，學習友善對待生病同儕。

2022.01.03 愛的逆轉勝—金絲帶小勇士創作畫展，1/3~1/28 於捷運中正紀念堂藝文廊巡迴展出，一起見證金絲帶小勇士的生命色彩。

2022.01.19 愛自己—生命教育列車開至石牌國小班級進行校園宣導。邀請同學認識兒童癌症常見九大警徵，提升同理心以學習幫助同學。

2022.02.07 愛的逆轉勝—金絲帶小勇士創作畫展，2/7~3/2 首次於桃園捷運 A8 藝文中心展出，邀請您一起進入金絲帶小勇士的「心」世界。



2022.03.07 愛的逆轉勝—金絲帶小勇士創作畫展，3/7~3/28 於高雄市立圖書館總館 B1 展覽區巡迴展出，讓民眾看見小勇士的生命創作。

2022.06.27-08.30 愛的逆轉勝—金絲帶小勇士創作畫展，來到了位於南港軟體工業園區二期廣廊層，此為 2021 年度最後一站，一起為小勇士加油。



2022.09.05-18 適逢本會四十週年及九月兒童癌症關懷月，於台灣科教館舉辦兒童急性淋巴性白血病親子圖文策展，期能凝聚社會關懷、鼓勵所有金絲帶小勇士積極向前邁進。

2022.09.19 因疫情影響，沉寂一段時間的兒癌宣導列車開到了士林區私立華興國小，為四年級進行【愛自己九大警徵校園宣導】，同學們的積極發問與回答，讓兒童癌症能被廣為認識。



2022.11.01-28 愛的逆轉勝，金絲帶小勇士創作巡迴畫展，11/1~11/28 於高雄台鐵美術館站展出，讓民眾看見小勇士的生命創作。

2022.12.05-2023.01.09 愛的逆轉勝，金絲帶小勇士創作巡迴畫展，自 12/5 至 1/9 於國立公共資訊圖書館展出，讓民眾都能欣賞小勇士的生命創作。



2022.12.20 至彰化香田國小進行兒童癌症九大警徵校園宣導，鼓勵孩子愛自己也關心周遭同學，提升對兒童癌症的認識及對病童的同理心。



學術會議

由顧問醫師所組成的臺灣兒童癌症研究群（Taiwan Pediatric Oncology Group），簡稱 TPOG，並細分各類工作小組。全國北中南東醫院的小兒血液腫瘤科，都有基金會聘請的顧問醫師、顧問護理師、顧問社工師及顧問藥師，聯繫完善的醫療網以照顧癌症病童。在忙碌的醫療工作之餘，也不忘定期召開顧問醫師會議及各類工作小組學術會議，研擬各類疾病治療方案，並進行學術交流，提升兒童癌症的治癒率是顧問醫師群的共同目標。

2022.01.04 舉辦 ALL 疾病小組會議，共 24 人參與，研討修訂疾病治療新方案，接軌國際趨勢。

2022.01.09 舉辦 TPOG 顧問醫師年會。本次以線上視訊舉辦，並邀請國內外講者裴正康院士、Kara Kelly 教授、長庚大學陳鈴津院士及施麗雲教授，共同為癌童奮鬥。

2022.01.22 長期追蹤小組 LTFU 舉辦 111 年第一次小組會議，共 22 名成員參與，共同為癌童福祉奮鬥。

2022.03.29 與拜耳合辦 Vitrakvi 標靶藥物研討會，視訊與會成員有 TPOG 30 位顧問醫師、台灣拜耳等專家學者，主持人為林東燦董事長。

2022.04.21 舉行 TPOG 學術小組 111 年第一次視訊會議。線上參與 TPOG 顧問醫師 9 位，由林東燦醫師主持，一起為兒童癌症醫療奮鬥。

2022.04.29 舉行 TPOG 工作小組 111 年第一次視訊會議。線上參與 TPOG 顧問醫師 8 位，由林東燦醫師主持，一起為兒童癌症醫療奮鬥。

2022.06.18 舉辦線上護理研討會，本次主題【從“心”出發—伴行青少年罹癌患者】。邀請台大醫院臨床心理師曾娣娣、蘇慧羣護理師、張詩敏護理師擔任講師。共同進行臨床照護經驗分享與互動式討論三個主題，【新診斷—陪伴孩子與其母親度過罹癌的風暴】、【家庭功能不足—協助罹癌青少年於治療中穩定自己與家人】、【當積極治療無法繼續時，在愛的扶持中持續前進】。並由心理師帶領護理師進行反思及腦力激盪，討論護理師照護的難處，並提供適當建議。

2022.07.20 舉辦 111 年度 LCH 疾病小組第一次會議。由陳建旭醫師、林東燦醫師擔任主席，共 14 位顧問醫師參與討論。

2022.08.06 舉辦線上實證臨床護理研討會「兒童癌症症狀評估與照護」邀請中山附醫翁德甫主任、陳千琪專科護理師、吳淑鈞護理長、馬偕醫院勞萱之醫師、呂靜慧護理長擔任講師。研討會以成組照護方式，透過醫師與護理師協同合作落實「實證照護與評估」進而提升護理照護品質。

2022.08.17 舉辦顧問社工師座談會，邀請全台各醫院之兒癌顧問社工師與會，因疫情因素採線上及實體兩種形式，讓各醫院社工單位之間有對話的機會，增加彼此的認識分享經驗強化網絡合作，同時討論社會資源運用的議題，一起努力協助每個兒癌家庭逐漸回復原來的生活。



2022.08.27 舉辦 111 年第二次 TPOG 顧問醫師年會，由執行長陳博文醫師主持，進行各治療方案的追蹤報告，與會顧問醫師共 40 位參加。



2022.08.27 與必治妥施貴寶合辦 Pediatric Hematology Academy，由林東燦董事長主持，與會顧問醫師共 34 位參加。

2022.08.28 舉辦亞洲國際醫學研討視訊會議，以兒童癌症的免疫治療為主題，由台灣、日本、韓國、北京、天津及上海等地專家輪流報告，交流亞洲醫學進展，共同為兒癌最新治療努力，與會顧問醫師共 54 位參加。

2022.09.22 召開 111 年度第二次 TPOG 學術小組會議，由林東燦董事長主持，含顧問醫師共 11 人參加，討論明年度顧問醫師會議講題及來賓。

2022.10.06 召開 111 年第二次 TPOG 工作小組，共 9 人參加，由林東燦董事長擔任主席，修改 CAR-T 補助條例、今年度工作報告，及確定明年初顧問醫師會議講題及來賓。

2022.11.19 與拜耳台灣股份有限公司合辦精準醫療研討會，邀請多位專家學者共同研議最新的治療方案，以造福更多癌童。

2022.12.10-11 舉辦 111 年度兒童癌症護理研討會，主題為癌症病童臨終身心照護，多為專責癌症病房護理師共同參與研討會，為癌童全人的照護共同努力。





會務發展

健全的會務工作是推動各項服務的基石。本會運作皆依循財團法人法為準則，並受中央主管機關的監督管理。每年定期召開董事會、會務會議及依法接受會計師對本會進行財務查核，遵循兒童癌症基金會章程，並依病童及其家庭需求適時調整會務工作的方向。

2022.03.22 召開第 13 屆第 8 次董事會，共 12 人出席，提名下一屆董事會名單及審核 110 年工作報告及財務報告。

2022.03.22 召開第 14 屆第 1 次董事會，共 15 位董事出席，選舉 14 屆董事長，由林東燦連任當選。

2022.12.20 舉辦第十四屆第二次董事會，共 10 位董事出席，會中審議基金會 112 年度預算及工作計畫。



兒癌窗外有藍天

創作是心靈療癒的旅程。基金會每年舉辦創意徵選，項目涵蓋作文、繪畫、創意標語、創意新詩，透過不一樣的主題讓孩子發揮想像力與創造力，將自身的經歷以及對未來的想望，透過創作來呈現。舉辦各項團體活動，包含手作教室、青少年寒假展翅生活營、野外踏青健走以及病房活動等，陪伴孩子打開病房窗外的藍天，迎接未來的陽光。

2022.02.12 舉辦北區展翅生活營，感謝玩樂小子帶領有趣的桌遊活動，共有 30 名金絲帶小勇士家庭成員參與，為寒假留下美好回憶。

2022.02.21 舉辦中區繪聲繪影故事活動，因疫情改為線上辦理，但仍未澆熄孩子們的熱情，繪本搭配手作燈籠有元宵的過節氛圍，讓中山醫的孩子在病房裡也能感受佳節氣息。

2022.04.01 舉辦南區兒童節活動，至高雄榮總及高醫發放兒童節禮物。孩子們手中沉甸甸的禮物袋，承載著本會及眾多社會善心的祝福。



2022.04.09 舉辦小天使工作坊活動，共 11 位小天使家屬手足一同參與。藉由療癒的多肉盆栽及言語訴說的深情祝福，陪伴彼此走向復原之路。



2022.05.06 於高醫附設醫院、高雄長庚、成大醫院門診舉辦母親節活動，讓病童在醫院也能有一個暖心的母親節。

2022.05.14 疫情期間，邀請金絲帶小勇士家長，家家 JaJa 親子瑜珈老師錄製線上教學影片，防疫也不忘活動身心。

2022.06.01-07.31 開始創作徵選徵稿，題目為【如果有一天...】。本年度除作文、繪畫及標語設計外，新增創意新詩項目，鼓勵金絲帶小勇士發揮創意、表達自我。



2022.08.31 年度金絲帶小勇士創作徵選評審會議舉辦四場完畢，包含創意作文、創意繪畫、創意新詩及創意標語設計項目。主題「如果有一天」讓小勇士的想望與未來都能盡情揮灑，純真的期盼也讓評審們無不為之動容，也鼓勵孩子能勇敢向前，迎向未來。

2022.08.01-09.30 金絲帶小勇士獎助學金開放申請，包含特殊才藝獎學金、學業優良獎學金、奮發向上助學金以及金榜題名獎學金可申請，鼓勵小勇士積極向學、精益求精。

2022.11.19 舉辦北區金絲帶小勇士創作徵選暨獎助學金頒獎典禮，感謝台北大都會扶輪社多年的支持與鼓勵，讓小勇士能在創作及生活中肯定自己。



2022.12.18 舉辦中南區金絲帶小勇士創作徵選暨獎助學金頒獎典禮，感謝國立公共資訊圖書館提供完善的場地進行典禮及畫展，讓小勇士們都留下難忘的回憶。

2022.12.23 至高雄長庚醫院協辦聖誕節活動，偌大的聖誕樹以及哥哥姊姊帶動跳的舞台魅力，讓醫院此刻也充滿了聖誕節的快活氣氛。

2022.12.23 至中國兒醫以及台中榮總舉辦聖誕節活動，聖誕節的裝飾以及大型角落生物的玩偶裝置讓孩子們期待無比，讓醫院的孩子也能體會聖誕節的歡樂。



醫療講座

基金會不定期舉辦各項醫療講座、家長座談會及團體活動。針對各兒童癌症疾病的醫療講座、對照顧者有迫切需求的照顧、飲食、返校家長座談會等，提供適切的課程內容及專業分享。也舉辦家長紓壓團體活動，照顧者的身心也需要適當的喘息與陪伴。

2022.05.28 舉辦線上直播白血病醫療講座，邀請馬偕醫院劉希哲醫師談【台灣兒童急性淋巴性白血病治療現況】；鍾政玲營養師跟大家聊聊【孩子化療期間如何吃得營養】，充實的課程為家屬解惑。

2022.06.11 舉辦線上直播神經母細胞瘤醫療講座，邀請臺大醫院盧孟佑醫師上線與大家談談【台灣兒童神經母細胞瘤醫療現況】，以及兩位金絲帶小勇士家庭進行生命故事分享，傳遞正確醫療新知外，小勇士的抗癌故事也讓人為之動容，一起守護金絲帶小勇士成長、茁壯。

2022.07.22 於兒癌粉絲頁分享學生平安保險講座預錄影片，邀請小勇士家長鄭如珊介紹學生保險的理賠範圍及申請方式，避免家長因不甚了解而忽略病童權益。

2022.08.20 舉辦新個案家庭基本照護觀念座談會，邀請中山醫吳淑鈞護理長的衛教說明，以及抗癌成功小勇士的生命經驗分享，陪伴所有家庭一同渡過難關。

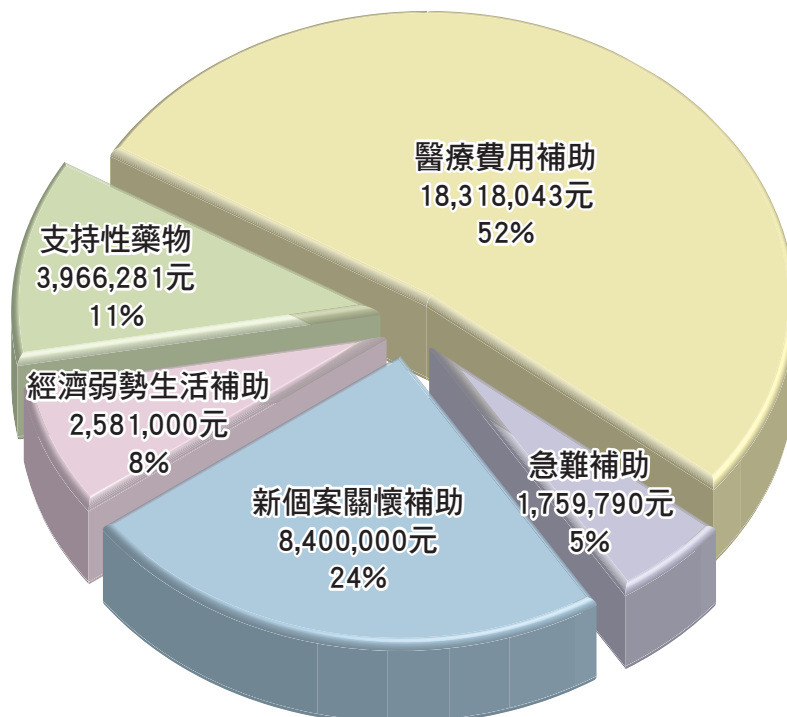
2022.10.08 舉辦淋巴癌醫療照護座談會，同步於基金會臉書粉絲專頁進行直播。邀請林口長庚醫院陳世翔醫師分享【台灣兒童淋巴癌醫療現況】為大家傳遞正確觀念，同時也邀請走過這段路程的小勇士與家長，分享抗癌歷程的酸甜苦辣，為每一個正在努力治療的小勇士喝采。

抗癌小勇士家庭服務

2022 全年度，兒癌基金會總計提供給 1,389 位 (4,307 人次) 抗癌小勇士經濟補助服務，累計補助金額共 35,025,114 元整。補助項目主要為醫療費用補助，如健保不給付之支持性藥物、化學藥物、標靶藥物、醫材及義具等。其中，因 TPOG 團隊更新 AML2021、ALL2021 & ALL 2022 infant Protocol，AML 自費藥物 Fludarabine 及 ALL 自費藥物 Bortezomib、Venetoclax 與 Blinatumomab，在符合 TPOG 標準治療的條件下，增列為本會 TPOG 全額補助之藥物。

其次，針對家庭經濟援助，如新個案關懷金、經濟弱勢生活補助、眼球 & 肢體摘除關懷金、急難救助金、喪葬關懷慰問金等等，期待促使家庭經濟獲得改善，抗癌小勇士能順利完成治療。而我們急難救助裡，另包含了兩項特定專案補助，其一，是延續前一年台灣新冠肺炎疫情延燒設立的「防疫安心補助」，企盼在多有防疫管制與確診隔離制度的大環境下，能持續支持受疫情影響的癌童家庭度過難關。其二，是 2022 年底為癌童爭取到的大額自費醫療「CAR-T 細胞治療專案補助」，該新興療法是 B-ALL 裡難治型 / 復發癌童的一線希望，然動輒自費數百萬至千萬，我們希望透過專案補助，減輕癌童家庭經濟重擔，為癌童爭取多一些生存機會。

健保不給付與支持性藥物 & 各項經濟補助





抗癌小勇士家庭關懷服務



新發病個案關懷
共訪視428個家庭



醫療藥物&生活補助
共385(人次)

因應台灣新冠肺炎疫情爆發，我們協助兒癌家庭度過難關



防疫安心補共41人次
金額415,000元

療程中或療程結束的癌童，我們提供徵選活動與獎學金，給予鼓勵



創作徵選共149人次
金額306,500元



獎助學金共138人次
金額485,000元

孩子不幸過世的小天使家庭，也是我們關懷服務的對象



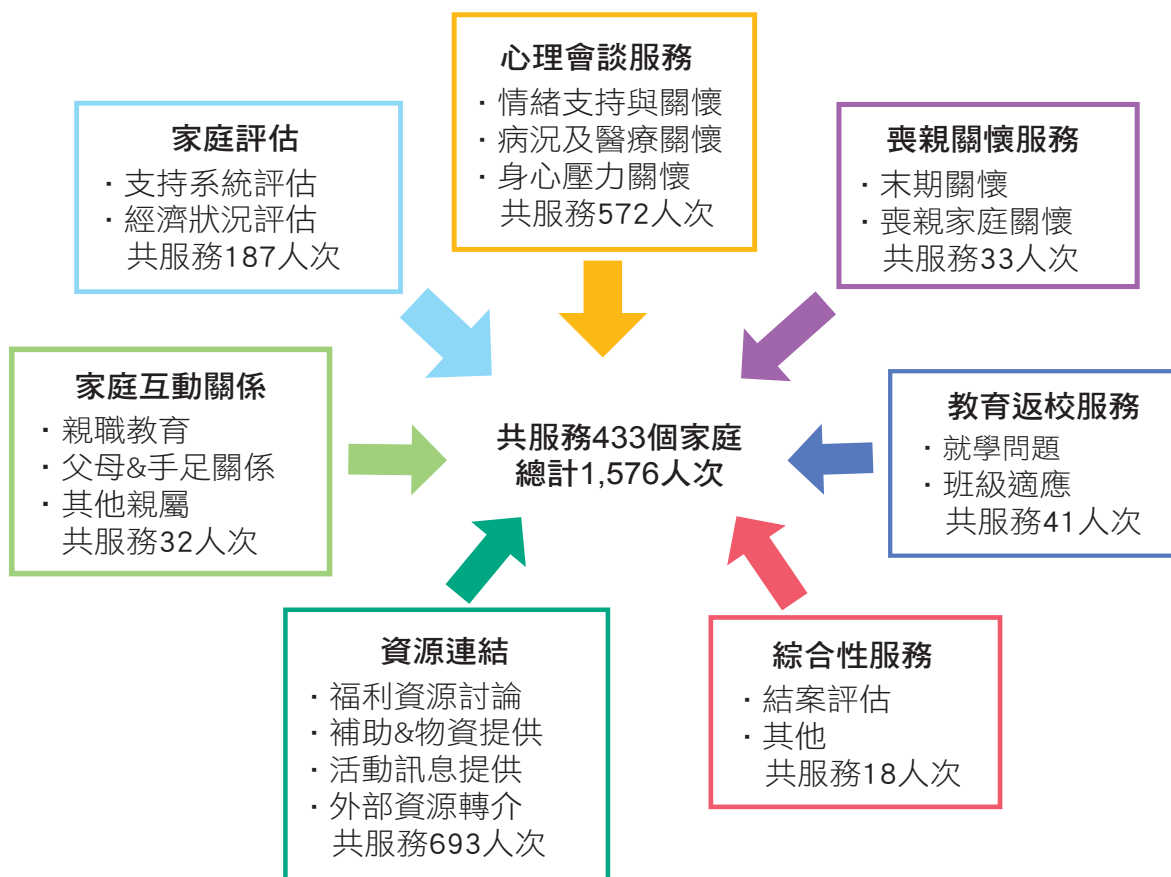
喪親關懷陪伴
共27人次



喪葬補助共9人次
金額225,000元



小天使工作坊
共11人次



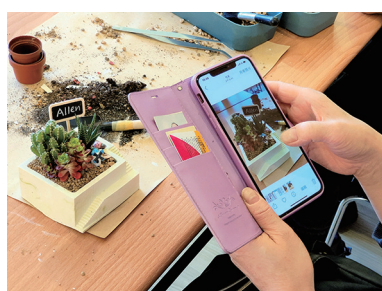
抗癌小勇士支持性團體與方案

除了經濟援助之外，本會社工以多元化服務方式關懷抗癌小勇士家庭，辦理各項親子活動、支持性團體、巡迴畫展、校園暨社區宣導，呼籲社會大眾的關心與支持，攜手陪伴抗癌小勇士家庭。

類別	場次	人數
寒暑期兒童營隊	共 1 場	30 人次
小天使工作坊	共 1 場	11 人次
病房活動	共 10 場	426 人次
親子戶外活動	共 3 場	105 人次
校園宣導	共 3 場	257 人次
頒獎典禮	共 2 場	283 人
巡迴畫展	共 6 場	開放性展覽人數不限

我們也針對不同兒童癌症或相關議題，邀請各領域專家，來做專題分享，因應新冠肺炎疫情，也將座談會以實體 + 線上的形式呈現，穿插抗癌小勇士本人或家屬現身分享生命故事，鼓勵治療中的夥伴們～擁愛勝癌！

類別	場次	人數 / 人次
顧問社工師座談會	共 1 場	24 人
醫療 / 社福座談會 (實體 + 線上)	共 5 場	白血病 & 營養照護座談分享會：1541 觸及 神母細胞瘤座談分享會：2788 觸及 學生平安保險座談會：1554 觸及 新發病基本照護觀念座談會：1249 觸及 淋巴瘤座談分享會：1545 觸及





研究發展中心

台灣兒童癌症研究群（TPOG）

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。

一、目的：為提高台灣兒童癌症醫學之水準，促進兒童癌症醫學之研究，互相交換研究心得，及建立與國際兒童癌症醫學團體之聯繫及醫學研究交流。

二、組織架構



TPOG 工作委員下設有四個小組分別是學術組、疾病專案組、募款專案組和行政管理組。各組運作情形如下：

1. 工作委員會負責擬訂醫療品質提升的策略、推動研究發展、監督募款工作及推展基金會相關業務。
2. 學術組負責規劃顧問醫師年會、擬訂研討會的主題、協助邀請專家外賓演講、審查新研究案、追蹤研究進度、資料庫利用、討論兒童癌症相關醫學研究及診療保健問題。

3. 疾病專案組由各子計畫擬定聯合治療方案，進行療程之設計及追蹤研究。計畫主持人每年視需要進行治療及相關照護討論會。目前疾病專案組共分 14 組，針對 15 種兒童癌症建立統一的治療方案。
4. 募款專案組規劃及出席相關募款活動。
5. 行政管理組協助委員會、專案組運作及會議聯繫安排、資料庫維護管理、個案追蹤、生物統計及存活分析、網頁專區維新，及相關業務的處理。

台灣兒童癌症研究群目前有兒童血液腫瘤專科顧問醫師 71 位及各科合作顧問醫師 27 位分別於台灣各大醫療院所，包括：三總、中山、中國、北醫、台安、成大、汐止國泰、亞東、和信、奇美、林口長庚、花蓮慈濟、馬偕、馬偕新竹醫院、高雄長庚、高雄榮總、高醫、部立桃園醫院、沙鹿童綜合、義大、聖保祿、萬芳、嘉義長庚、嘉基、彰基、臺大、臺大雲林分院、臺大新竹分院、臺中榮總、臺北榮總、雙和。

統計中心

聯合治療方案從 1988 年至 2022 年 12 月 31 日登錄及追蹤共計 11,220 人，其中急性淋巴性白血病：4,766 人，急性骨髓性白血病：1,493 人，非何杰金氏淋巴瘤：1,257 人，何杰金氏淋巴瘤：62 人，神經母細胞瘤：923 人，骨腫瘤（骨肉瘤及依汶氏肉瘤）：883 人，腎臟威爾姆氏瘤：376 人，組織球增生症（包括：嗜血症候群及蘭格罕氏細胞組織球增生症）：764 人，橫紋肌肉瘤：365 人，顱外生殖細胞瘤：126 人，肝腫瘤：84 人，視網膜母細胞瘤：67 人，顱內髓母細胞瘤：54 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）

2008 年起至 2022 年 Cell Bank 共 7,213 人次，凍存 26,561 管；2022 年收集 781 人次共 1,618 管，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）

自 1996 至 2022 年累積檢驗 2,536 位個案，2022 年檢驗 100 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)

2008 年起至 2022 年 MRD 共 4,651 人次；2022 年共檢驗 662 人次。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。

4. 曾參與之研究計畫案

- (1) 兒童急性淋巴性白血病之基因體研究 (20100801-20130731)
- (2) 台灣類 BCR-ABL1 白血病之研究 (20140801-20170731)
- (3) 開發難治型血友病適用誘導免疫耐受療法的體外診斷方法與臨床驗證 1 & 2 (20150301-20160229)
- (4) 兒童急性淋巴性白血病的預後因子探討及相關研究 (20180801-20200731)
- (5) 衛福部第三期癌症整合研究計畫—整合台灣兒童癌症臨床治療及分子診斷 (第二年) 一子計畫 2-5 MRD (20190101-20191231)
- (6) 以流式細胞儀及次世代定序偵測兒童急性淋巴型白血病之中樞神經侵犯 (20200101-20201231)
- (7) 衛福部第三期癌症整合研究計畫—整合台灣兒童癌症臨床治療及分子診斷 (第三年) 一子計畫 2-2 MRD (20200101-20201231)
- (8) 以次世代定序方法檢測兒童癌症病人之生殖細胞性基因變異 (20200810-20210731)
- (9) 衛福部第三期癌症整合研究計畫—整合台灣兒童癌症臨床治療及分子診斷 (第四年) 一子計畫 2-2 MRD (20210101-20211231)
- (10) 兒童急性骨髓性白血病的預後因子探討及相關研究 (20230101-20231231)
- (11) 台大醫院臨床合作型計畫—一子計畫—兒童急性淋巴性白血病的預後因子探討及相關研究 (20210701-20240631)

1995-2022 年台灣兒童癌症每年新發病人數及發生率

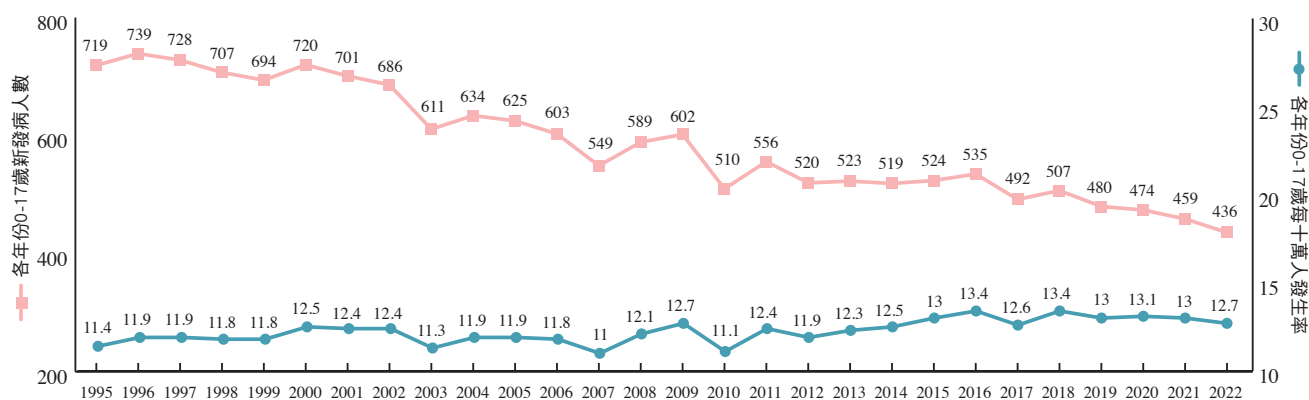


圖 1. 1995-2022 年台灣兒童癌症每年新發病人數及發生率

註：0-17 歲表示 0 歲至未滿 18 歲

資料來源：

1. 0-17 歲新發病人數為兒童癌症基金會登錄之人數。

2. 0-17 歲人口數為內政部戶政司的官方統計資料。（<https://www.ris.gov.tw/app/portal/346>）



2022 年台灣兒童癌症疾病診斷及年齡性別分布

表 1. 2022 年台灣兒童癌症疾病診斷及年齡性別分布

疾病分類/ 案件數	年齡(歲)																	性別		行 合計	百分比 (%)	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	男			女
白血病	10	7	13	13	8	14	10	11	13	5	3	6	3	10	7	5	4	3	85	60	145	33.3
中樞神經 腫瘤	3	4	11	5	6	5	7	5	5	3	5	3	7	5	2	11	7	4	62	36	98	22.5
淋巴瘤	0	1	3	0	1	3	3	1	4	1	2	2	3	2	8	5	5	3	34	13	47	10.8
神經 母細胞瘤	8	3	4	4	0	3	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	12	14	26	6.0
顱外生殖 細胞瘤	3	0	4	1	2	0	1	0	0	0	3	0	1	2	2	1	2	0	8	14	22	5.0
肝臟腫瘤	5	3	7	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	17	4	21	4.8
骨癌	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	0	0	3	3	2	4	0	0	13	5	18	4.1
軟組織肉瘤	0	2	2	0	1	1	2	0	0	0	0	1	2	2	1	2	0	1	5	12	17	3.9
視網膜 母細胞瘤	3	5	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	12	2.8
腎臟腫瘤	0	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	4	8	1.8
其他腫瘤	2	2	1	1	1	0	0	2	2	1	2	0	0	0	5	1	1	1	9	13	22	5.0
列合計	34	29	49	26	21	28	27	20	27	12	16	14	19	24	27	30	21	12	257	179	436	100
百分比 (%)	7.8	6.7	11.2	6.0	4.8	6.4	6.2	4.6	6.2	2.8	3.7	3.2	4.4	5.5	6.2	6.9	4.8	2.8	58.9	41.1	100	

2022 年台灣兒童癌症男女發病人數 (總人數 436 人)

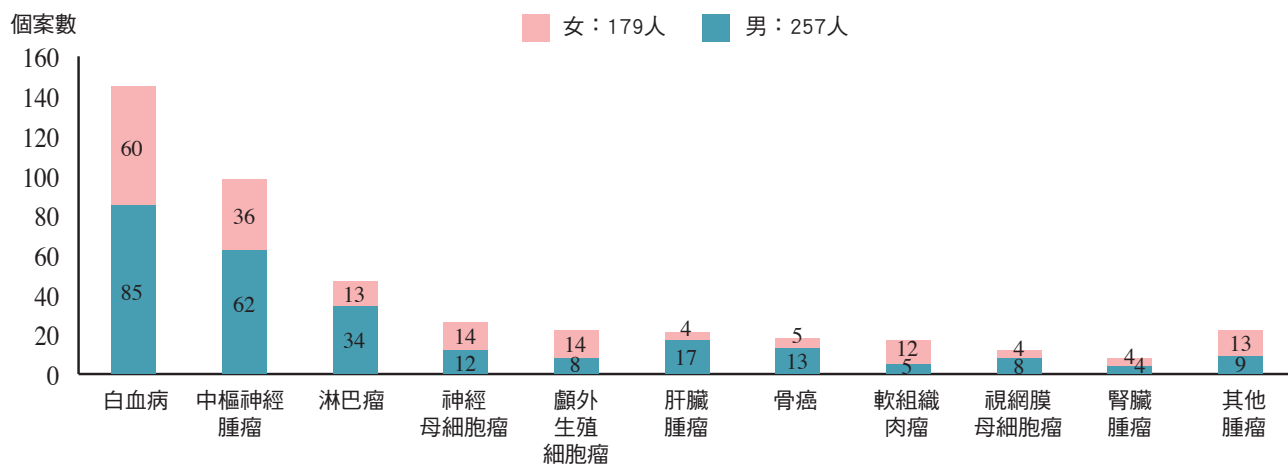


圖 2. 2022 年台灣兒童癌症男女發病人數



2022 年台灣兒童癌症各年齡層發病人數及男女性別比 (總人數 436 人，男：女 = 1.4 : 1)

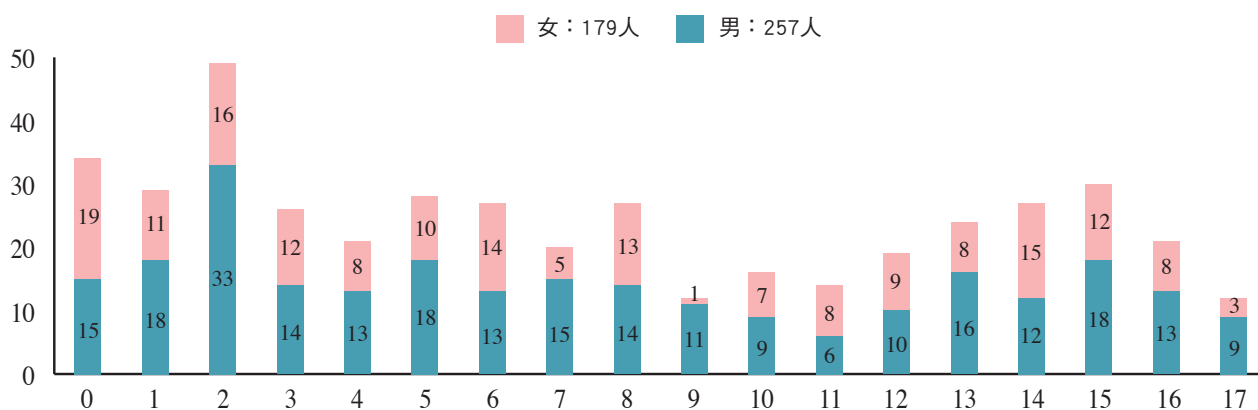


圖 3. 2022 年台灣兒童癌症各年齡層發病人數及男女性別比

註：0 歲表示出生後未滿 1 歲，17 歲表示滿 17 歲未滿 18 歲。

表 2. 1995-2022 年台灣兒童癌症診斷人數

	個案數					性別		
	0-4 歲	5-9 歲	10-14 歲	15-18 歲	總計	男	女	男女比
Leukemia (白血病)	2310	1231	1109	704	5354	3065	2289	1.3
Acute Lymphoid Leukemia (急性淋巴性白血病)	1800	965	687	373	3825	2209	1616	1.4
Acute Myeloid Leukemia (急性骨髓性白血病)	415	212	331	251	1209	655	554	1.2
Chronic Myeloid Leukemia (慢性骨髓性白血病)	67	46	71	68	252	155	97	1.6
Other leukemias (其他白血病)	28	8	20	12	68	46	22	2.1
CNS tumor (中樞神經腫瘤)	865	1002	927	481	3275	1936	1339	1.4
Astrocytoma (星狀細胞瘤)	224	264	221	100	809	416	393	1.1
Intracranial GCT (顱內生殖細胞瘤)	32	132	284	165	613	468	145	3.2
Medulloblastoma (髓母細胞瘤)	136	171	102	24	433	254	179	1.4
Craniopharyngioma (顱咽管瘤)	52	72	52	18	194	126	68	1.9
Ependymoma (室管膜瘤)	91	51	33	18	193	114	79	1.4
PNET (原始神經上皮細胞瘤)	29	23	15	12	79	43	36	1.2
ATRT (非典型畸胎/類橫紋畸胎瘤)	57	10	3	2	72	39	33	1.2
Choroid plexus tumor (脈絡叢瘤)	33	3	2	1	39	20	19	1.1
Glioma (膠質瘤)	113	167	99	48	427	239	188	1.3
Other CNS tumors (其他中樞神經腫瘤)	98	109	116	93	416	217	199	1.1
Lymphoma (淋巴瘤)	220	354	566	451	1591	1064	527	2.0
Non-Hodgkin Lymphoma (非何杰金氏症淋巴瘤)	201	304	423	264	1192	799	393	2.0
Hodgkin Lymphoma (何杰金氏症淋巴瘤)	16	47	137	180	380	252	128	2.0
Other lymphomas (其他淋巴瘤)	3	3	6	7	19	13	6	2.2
Malignant bone tumor (骨癌)	50	158	462	334	1004	580	424	1.4
Osteosarcoma (骨肉瘤)	5	98	360	256	719	413	306	1.3
Ewing Sarcoma (依汶氏肉瘤)	22	31	54	45	152	90	62	1.5
pPNET of bone (原始神經上皮細胞瘤)	20	24	35	20	99	60	39	1.5
Other bone tumors (其他骨腫瘤)	3	5	13	13	34	17	17	1



表 2. 1995-2022 年台灣兒童癌症診斷人數 (續)

	個案數					性別		
	0-4 歲	5-9 歲	10-14 歲	15-18 歲	總計	男	女	男女比
Extra-cranial germ cell tumor (顱外生殖細胞瘤)	395	80	188	232	895	391	504	0.8
Yolk sac tumor (卵黃囊瘤)	203	19	48	41	311	184	127	1.4
Immature teratoma (不成熟畸胎瘤)	120	38	49	44	251	58	193	0.3
Mixed germ cell tumor (混合型生殖細胞瘤)	32	9	37	63	141	76	65	1.2
Germinoma (胚芽瘤)	1	9	17	25	52	15	37	0.1
Choriocarcinoma (絨毛膜癌)	0	0	6	10	16	15	1	15
Other germ cell tumors (其他生殖細胞瘤)	39	5	31	49	124	43	81	0.5
Neuroblastoma (神經母細胞瘤)	706	112	21	9	848	477	371	1.3
Soft tissue sarcoma (軟組織肉瘤)	223	143	211	164	741	411	330	1.2
Rhabdomyosarcoma (橫紋肌肉瘤)	126	83	74	49	332	186	146	1.3
Fibrosarcoma (纖維肉瘤)	20	11	20	17	68	36	32	1.1
Other soft tissue sarcomas (其他軟組織肉瘤)	77	49	117	98	341	189	152	1.2
Liver tumor (肝臟腫瘤)	309	65	85	52	511	326	185	1.8
Hepatoblastoma (肝母細胞瘤)	294	27	11	3	335	212	123	1.7
Hepatocellular carcinoma (肝癌)	6	33	63	41	143	97	46	2.1
Other hepatic tumors (其他肝臟腫瘤)	9	5	11	8	33	17	16	1.1
Retinoblastoma (視網膜母細胞瘤)	388	14	5	0	407	219	188	1.2
Renal tumor (腎臟腫瘤)	265	51	31	25	372	191	181	1.1
Wilms' Tumor (威爾姆氏瘤)	217	37	12	4	270	131	139	0.9
Renal carcinoma (腎臟肉瘤)	6	8	8	11	33	21	12	1.8
Other renal tumors (其他腎臟腫瘤)	42	6	11	10	69	39	30	1.3
Other (其他腫瘤)	528	226	318	372	1444	714	730	1.0
LCH (蘭格罕氏細胞組織球增生症)	255	87	53	7	402	236	166	1.4
VAHS (嗜血症候群)	171	59	28	20	278	135	143	0.9
Thyroid carcinoma (甲狀腺癌)	1	15	62	113	191	46	145	0.3
Nasopharyngeal carcinoma (鼻咽癌)	1	1	37	70	109	75	34	2.2
Other specified (其他特定腫瘤)	100	64	138	162	464	222	242	0.9
總計	6255	3437	3922	2828	16442	9374	7068	1.3

TPOG 1995-2022 年聯合治療方案治療追蹤報告

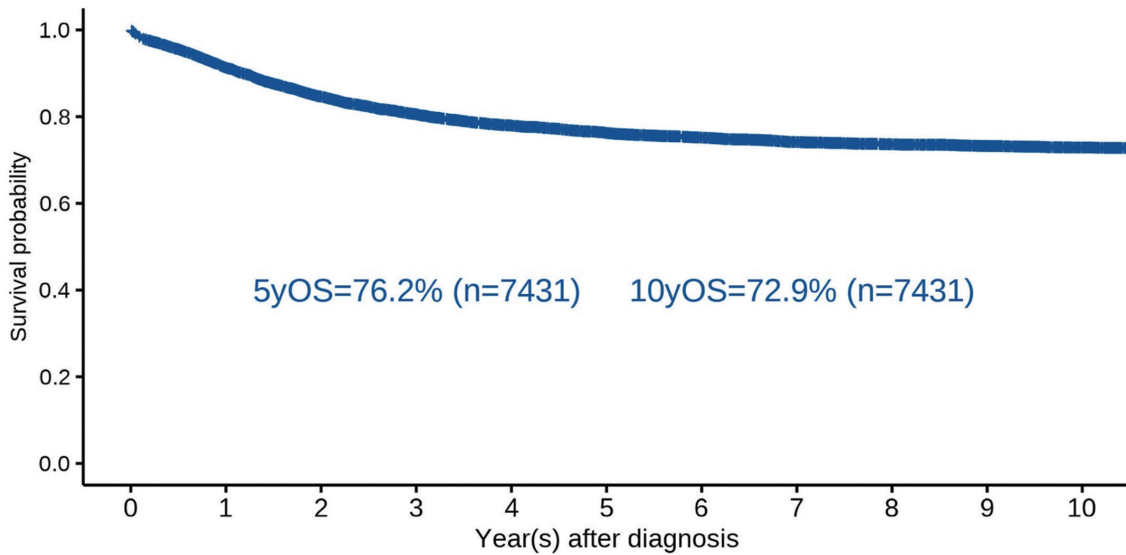


Fig 4. Overall Survival of Children Cancer in Taiwan with TPOG Protocols (1995-2022)

圖 4. 台灣兒童癌症研究群 TPOG 聯合治療方案 5 年整體存活率為 76.2%，10 年整體存活率為 72.9%

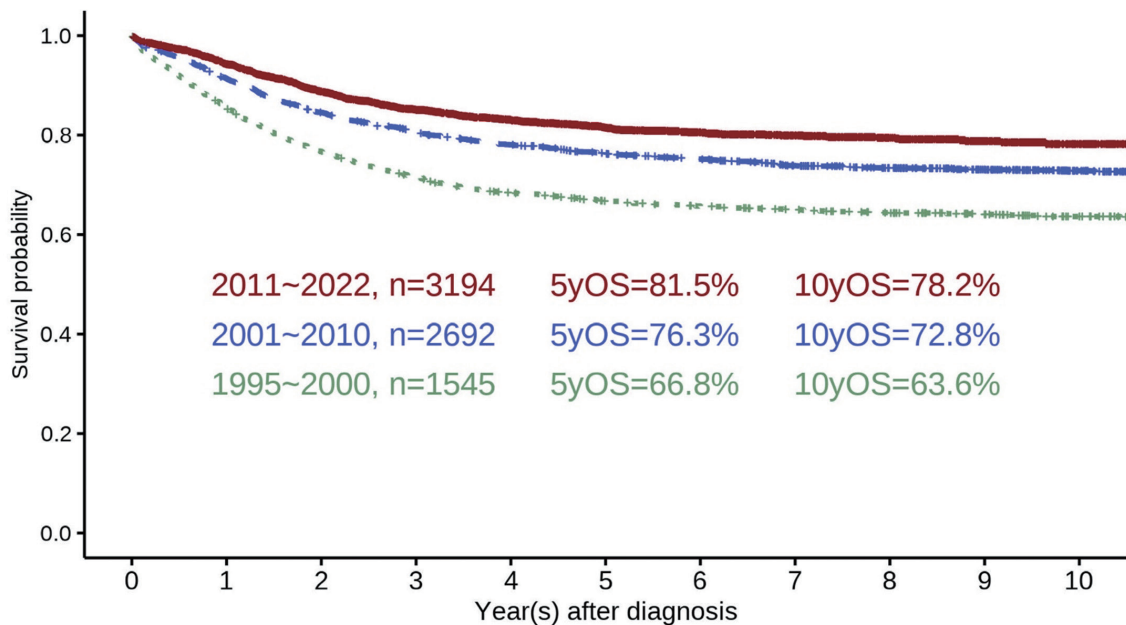


Fig 4-1. Overall Survival of Children Cancer in Taiwan with TPOG Protocols by Cohorts (1995-2022)

圖 4-1. 台灣兒童癌症研究群 TPOG 聯合治療方案 5 年及 10 年整體存活率依診斷世代分組

1995~2000 世代 5 年及 10 年整體存活率分別為 66.8% 及 63.6%；

2001~2010 世代 5 年及 10 年整體存活率分別為 76.3% 及 72.8%；

2011~2022 世代 5 年及 10 年整體存活率分別為 81.5% 及 78.2%；



TPOG ALL2013 治療方案追蹤報告

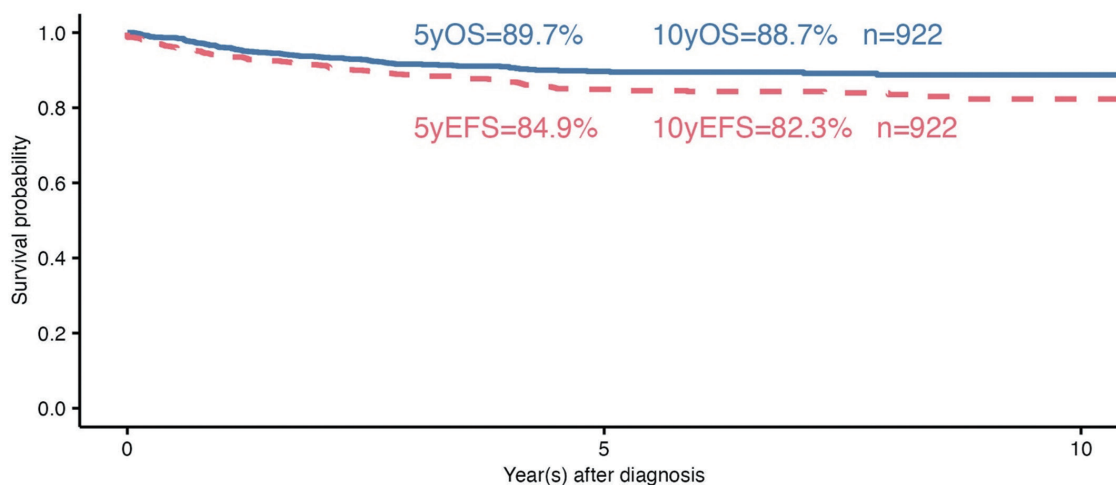


Fig 5. TPOG ALL2013 Overall and Event-Free Survivals

圖 5. 台灣兒童癌症研究群 急性淋巴性白血病 5 年及 10 年整體存活率分別為 89.7% 及 88.7%；5 年及 10 年無事件存活率分別為 84.9% 及 82.3%（追蹤期間：2013.01-2022.09）

TPOG AML97/2008 治療方案追蹤

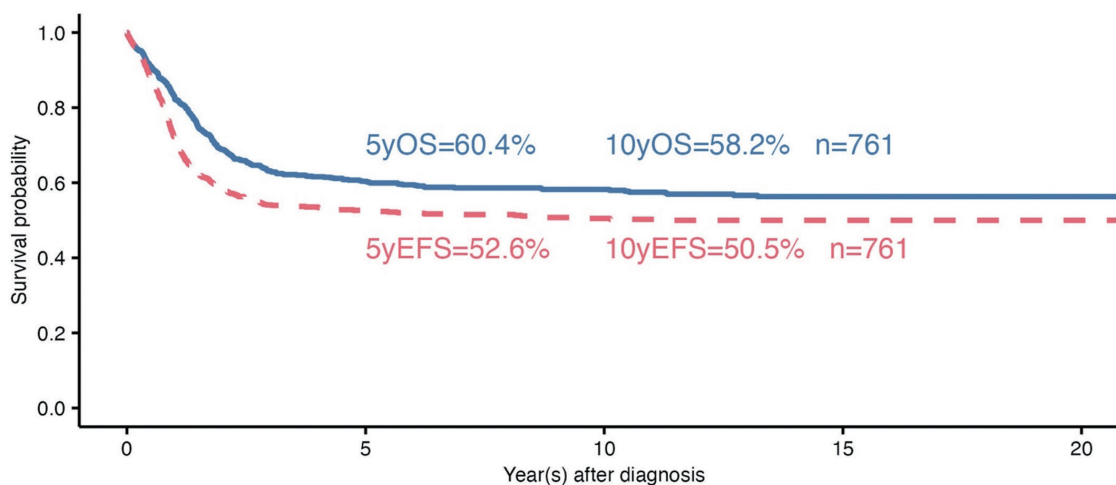


Fig 6. TPOG AML97/2008 Overall and Event-Free Survivals

圖 6. 台灣兒童癌症研究群 急性骨髓性白血病 5 年及 10 年整體存活率分別為 60.4% 及 58.2%；5 年及 10 年無事件存活率分別為 52.6% 及 50.5%（追蹤期間：1997.01-2022.08）

TPOG NHL2010 治療方案追蹤報告

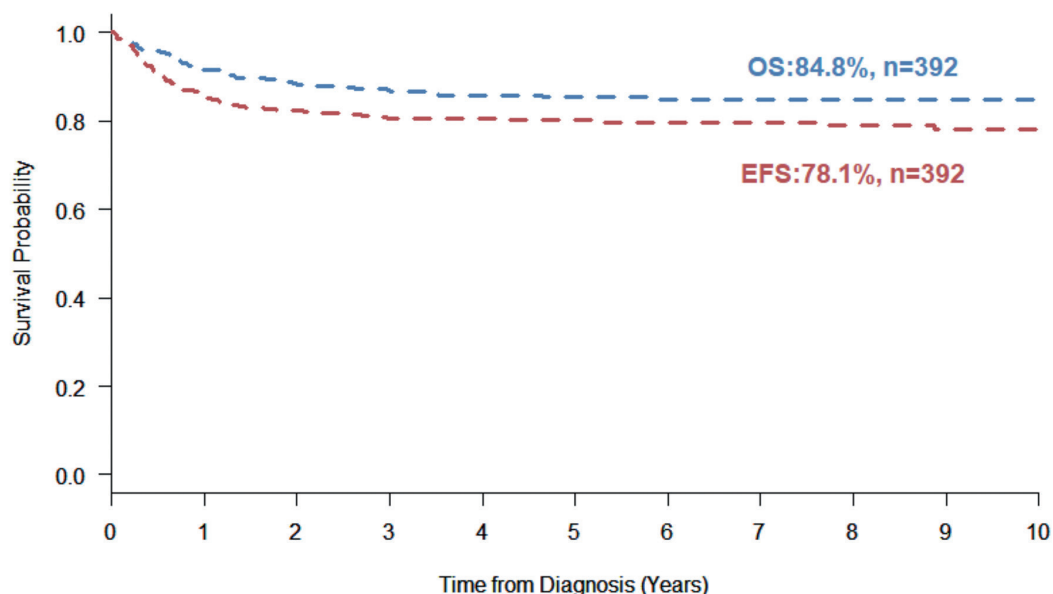


Fig 7. TPOG NHL2010 Overall and Event-Free Survivals

圖 7. 台灣兒童癌症研究群 非何杰金氏症淋巴瘤 10 年整體存活率為 84.8%；無事件存活率為 78.1%（追蹤期間：2010.01-2022.10）

TPOG N2002 治療方案追蹤報告

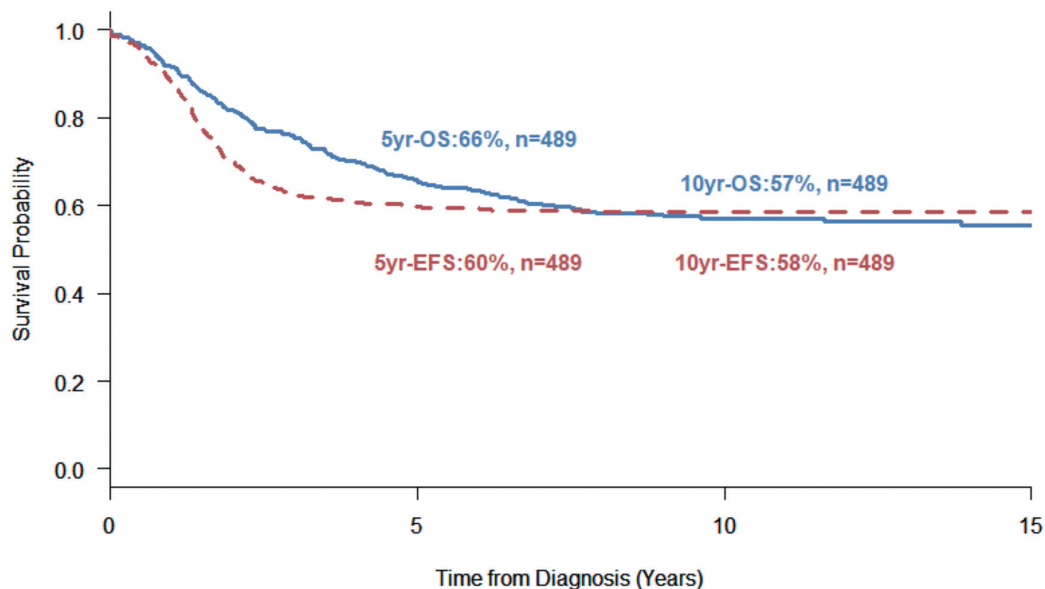


Fig 8. TPOG N2002 Overall and Event-Free Survivals

圖 8. 台灣兒童癌症研究群 神經母細胞腫瘤 5 年及 10 年整體存活率分別為 66% 及 57%；5 年及 10 年無事件存活率分別為 60% 及 58%（追蹤期間：2001.10-2022.08）



TPOG BC2017 治療方案追蹤報告

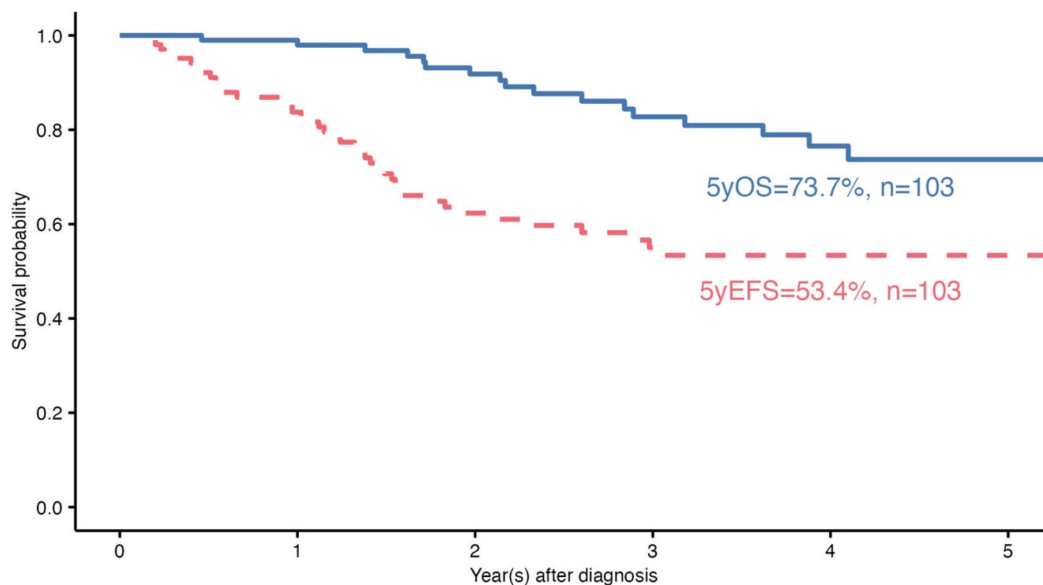


Fig 9. TPOG BC2017 Overall and Event-Free Survivals

圖 9. 台灣兒童癌症研究群 骨肉瘤 5 年整體存活率為 73.7%，無事件存活率為 53.4%（追蹤期間：2016.06-2023.04）

TPOG ES2017 治療方案追蹤報告

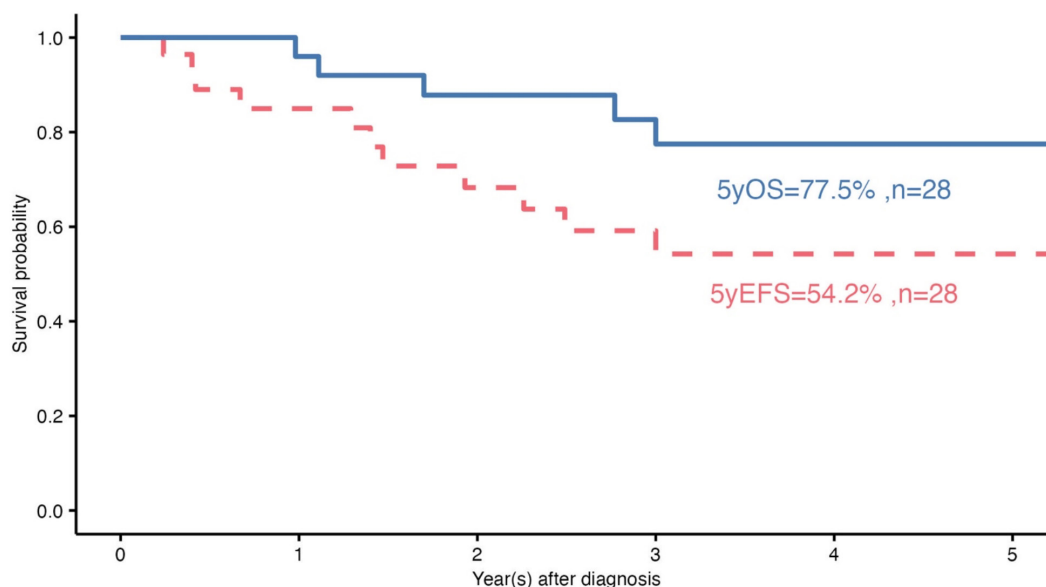


Fig 10. TPOG ES2017 Overall and Event-free Survivals

圖 10. 台灣兒童癌症研究群 依汶氏肉瘤 5 年整體存活率為 77.5%，無事件存活率為 54.2%（追蹤期間：2016.06-2023.04）

TPOG WT2016 治療方案追蹤報告

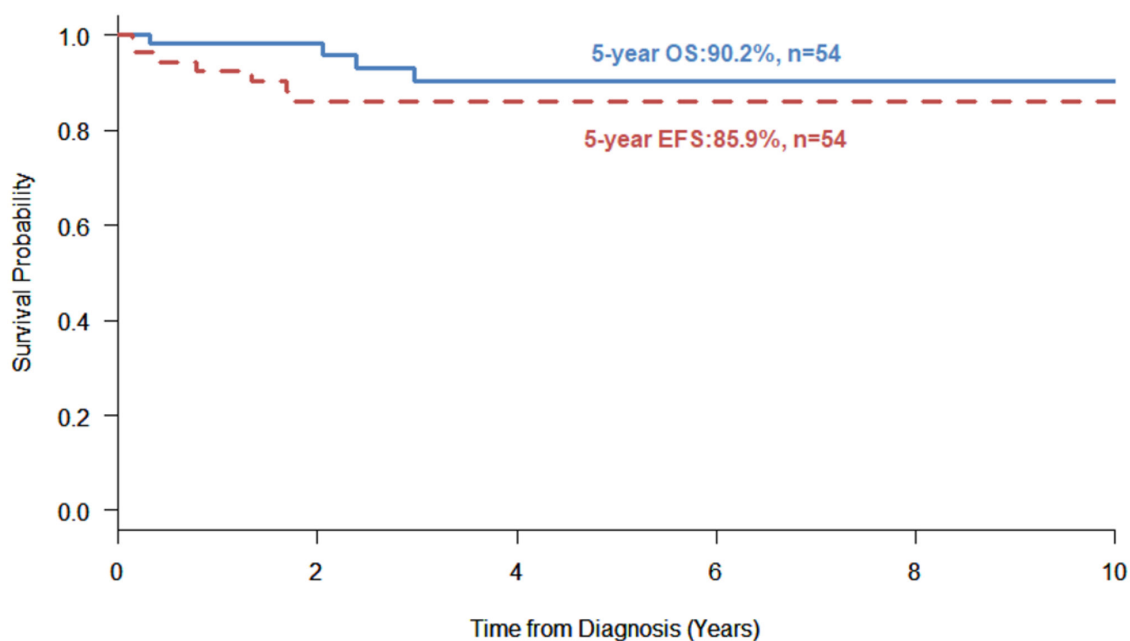


Fig11. TPOG WT2016 Overall and Event-Free Survivals

圖 11. 台灣兒童癌症研究群 腎臟威爾姆氏瘤 5 年整體存活率為 90.2%，無事件存活率為 85.9%（追蹤期間：2011.05-2022.09）

TPOG RMS2016 治療方案追蹤報告

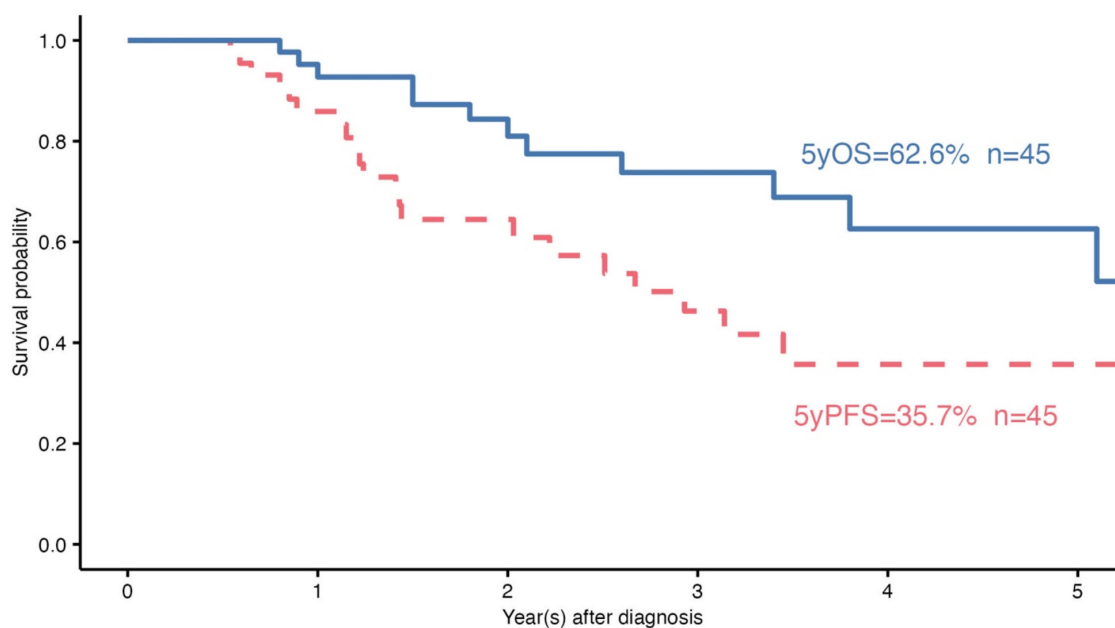


Fig 12. TPOG RMS2016 Overall and Progression-Free Survival

圖 12. 台灣兒童癌症研究群 橫紋肌肉瘤 5 年整體存活率 62.6%，無惡化存活率 35.7%（追蹤期間：2016.01-2023.01）



TPOG HS2003 治療方案追蹤報告

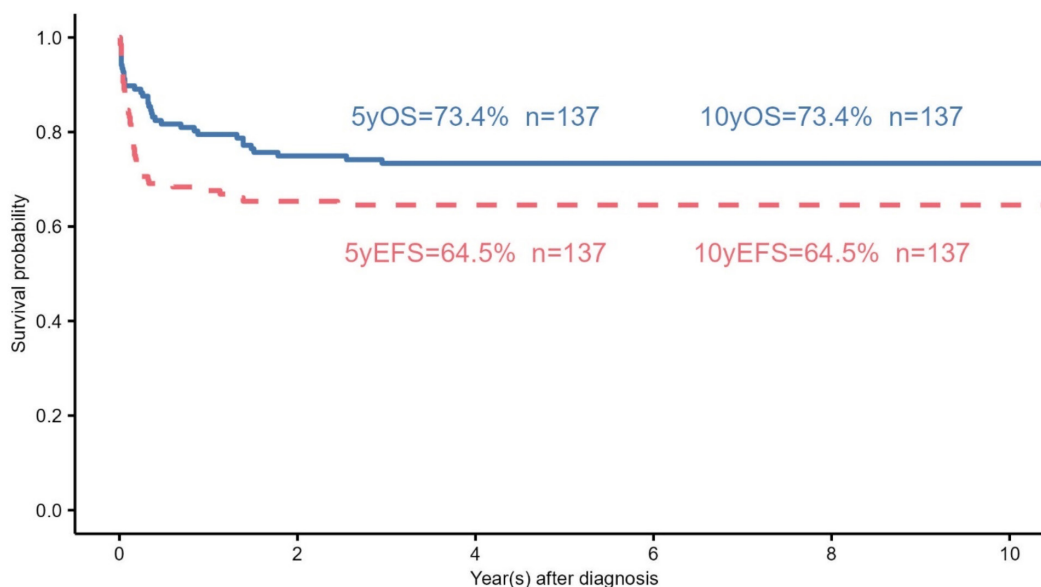


Fig 13. TPOG HS2003 Overall and Event-Free Survivals

圖 13. 台灣兒童癌症研究群 嗜血症候群 5 年及 10 年整體存活率為 73.4%；5 年及 10 年無事件存活率為 64.5%（追蹤期間：2003.07-2022.08）

TPOG LCH2003 治療方案追蹤報告

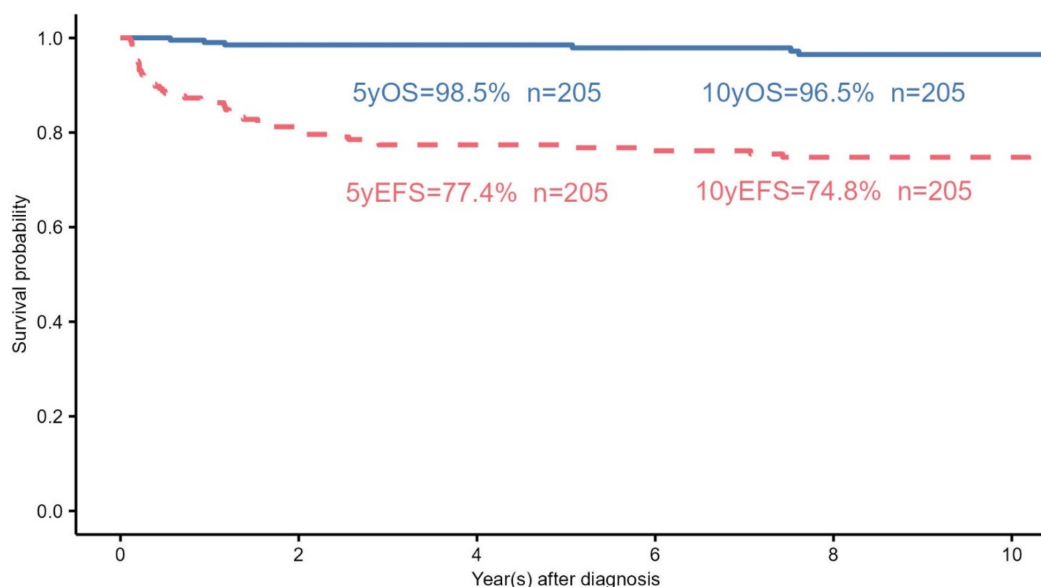


Fig 14. TPOG LCH2003 Overall and Event-Free Survivals

圖 14. 台灣兒童癌症研究群 蘭格罕細胞組織球增生症 5 年及 10 年整體存活率分別為 98.5% 及 96.5%；5 年及 10 年無事件存活率分別為 77.4% 及 74.8%（追蹤期間：2003.07-2022.08）

TPOG HBL2017 治療方案追蹤報告

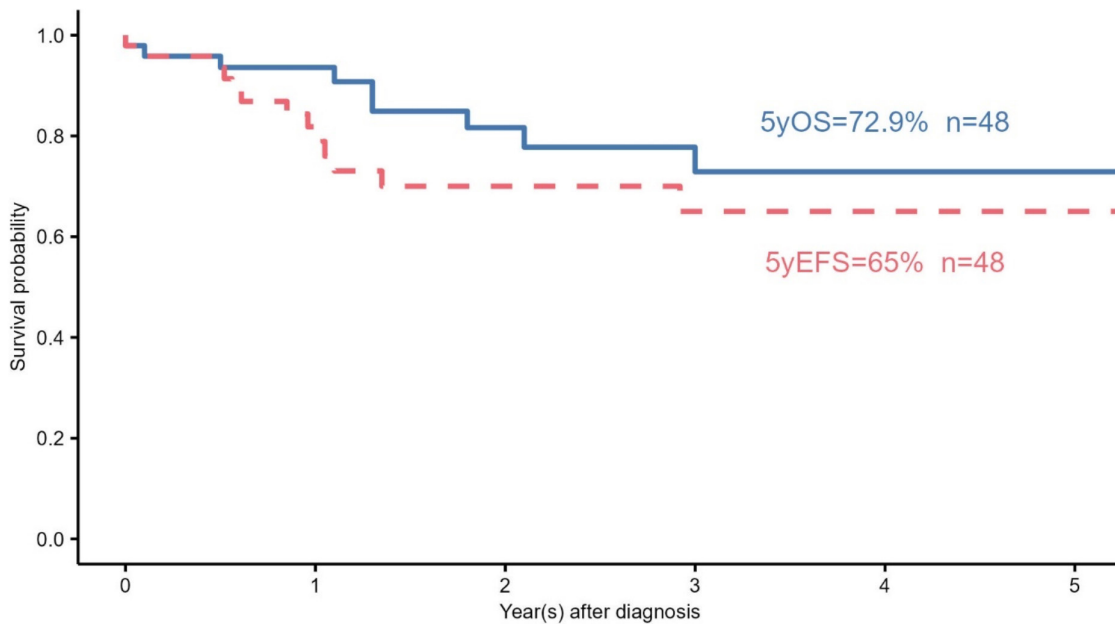


Fig 15. TPOG HBL2017 Overall and Event-Free Survivals

圖 15. 台灣兒童癌症研究群 肝母細胞瘤 5 年整體存活率為 72.9%，無事件存活率為 65%（追蹤期間：2016.09-2023.01）

TPOG MaGCT2017 治療方案追蹤報告

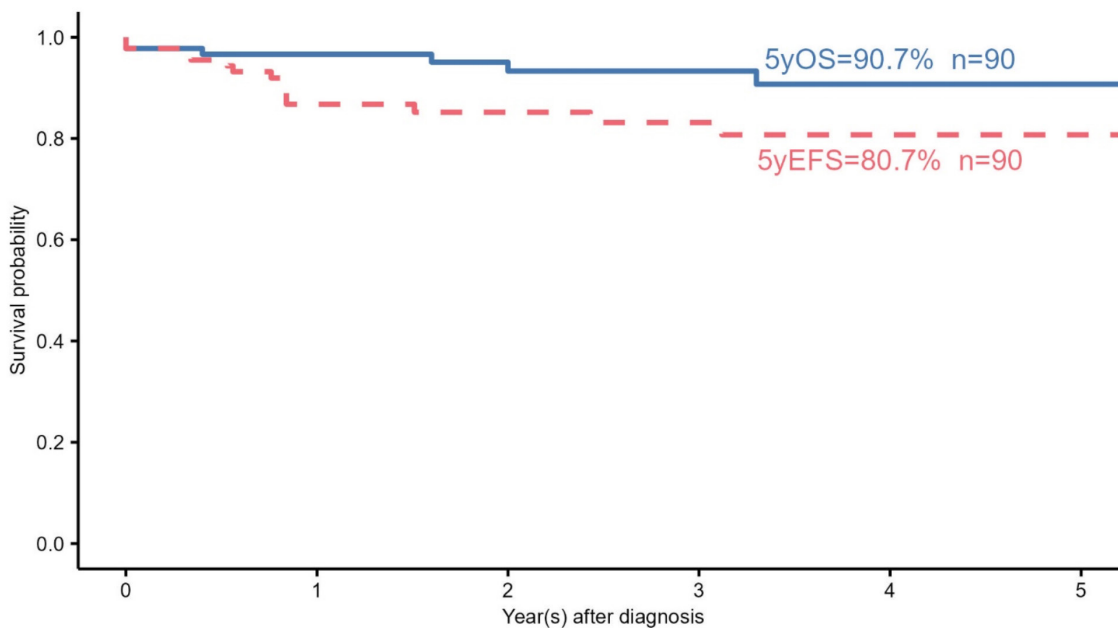


Fig 16. TPOG MaGCT2017 Overall and Event-Free Survivals

圖 16. 台灣兒童癌症研究群 惡性生殖細胞瘤 5 年整體存活率為 90.7%，無事件存活率為 80.7%（追蹤期間：2016.09-2023.01）



TPOG RB2017 治療方案追蹤報告

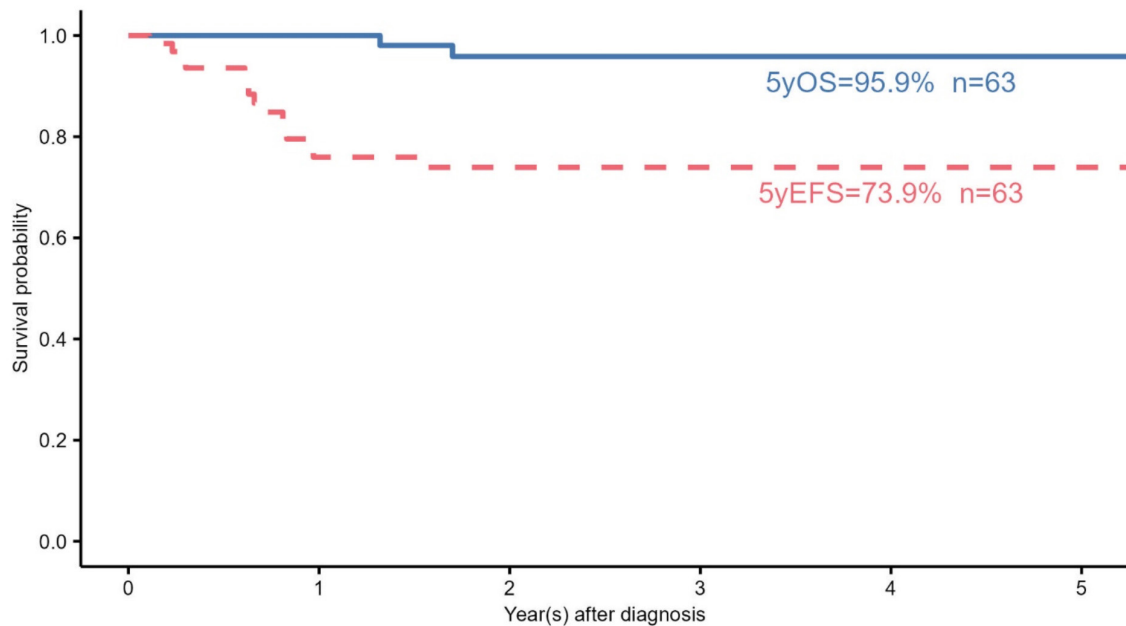


Fig17. POG RB2017 Overall and Event-Free Survivals

圖 17. 台灣兒童癌症研究群 視網膜母細胞瘤 5 年整體存活率為 95.9%，無事件存活率為 73.9%（追蹤期間：2017.07-2023.01）

TPOG MB2019 治療方案追蹤報告

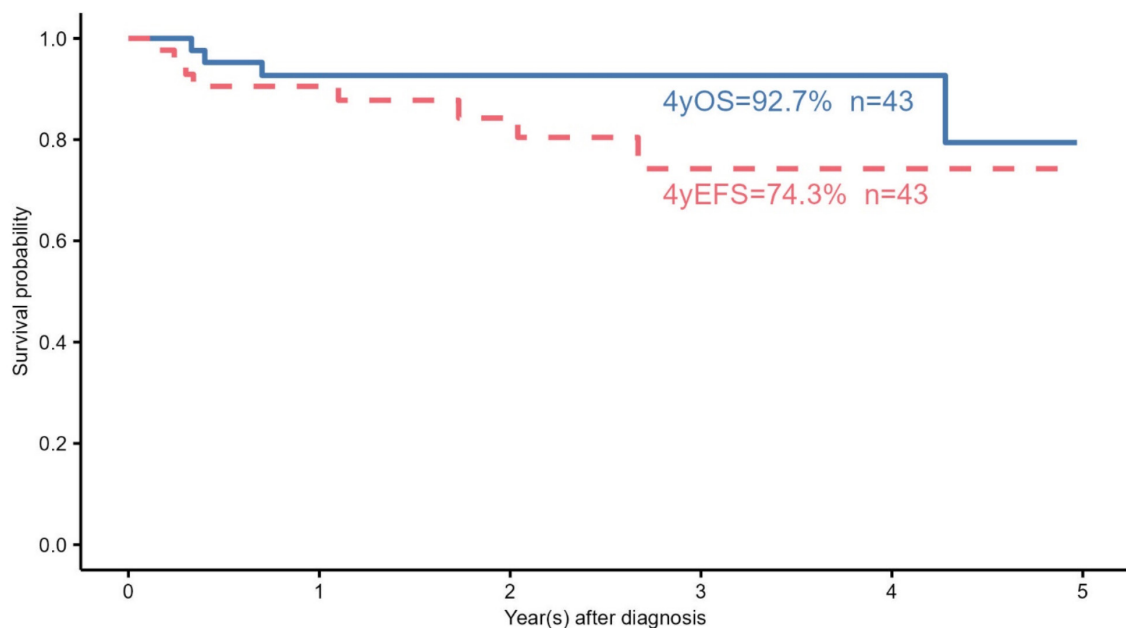


Fig 18. TPOG MB2019 Overall and Event-Free Survivals

圖 18. 台灣兒童癌症研究群 髓母細胞瘤 4 年整體存活率為 92.7%，無事件存活率為 74.3%（追蹤期間：2018.02-2022.01）

2022 收支分析報告

統計期間：2022/1/1 至 2022/12/31

本報表經寶業聯合會計師事務所查核簽證

收入

2022 總收入金額：73,423,106 元

收入途徑	百分比	金額（元）
郵政劃撥捐款	30.6%	22,444,039
現金及支票捐款	25.1%	18,425,120
線上及超商捐款	23.7%	17,369,030
信用卡捐款	13.2%	9,726,938
利息收入	4.1%	3,035,371
銀行轉帳捐款	2.2%	1,614,776
郵局轉帳捐款	1.0%	747,632
其他收入（補助支票逾期未領）	0.1%	60,200

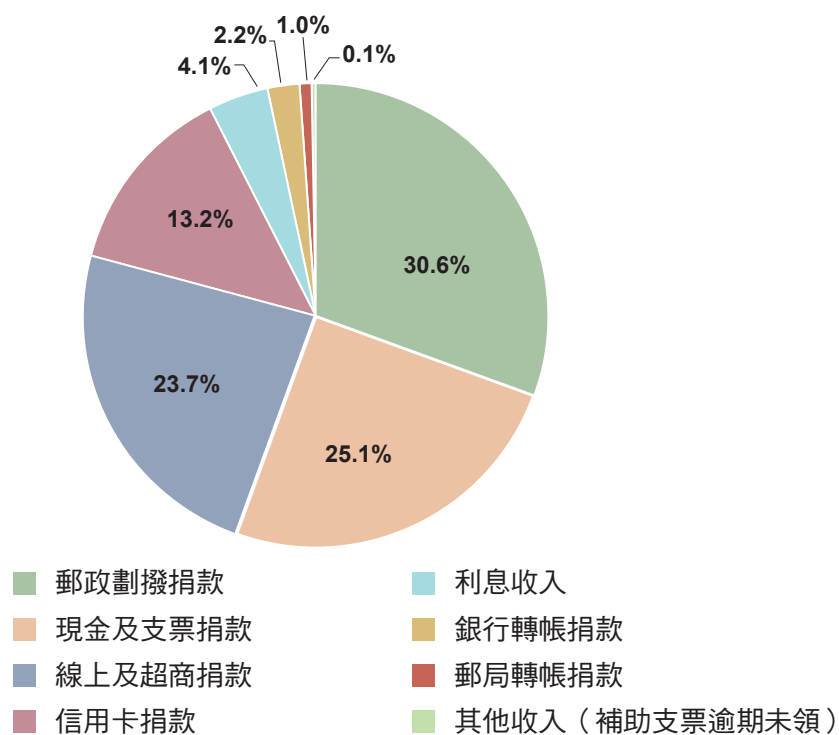
支出

2022 總支出金額：51,308,224 元

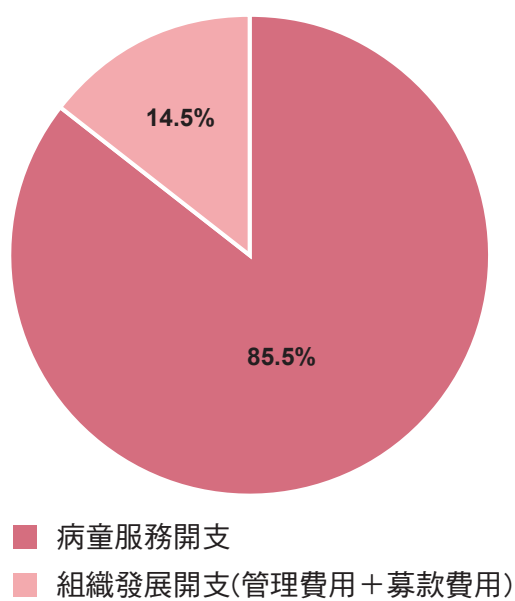
服務開支明細	百分比（%）	金額（元）
病童服務開支	85.5%	43,858,804
組織發展開支（管理費用 + 募款費用）	14.5%	7,449,420



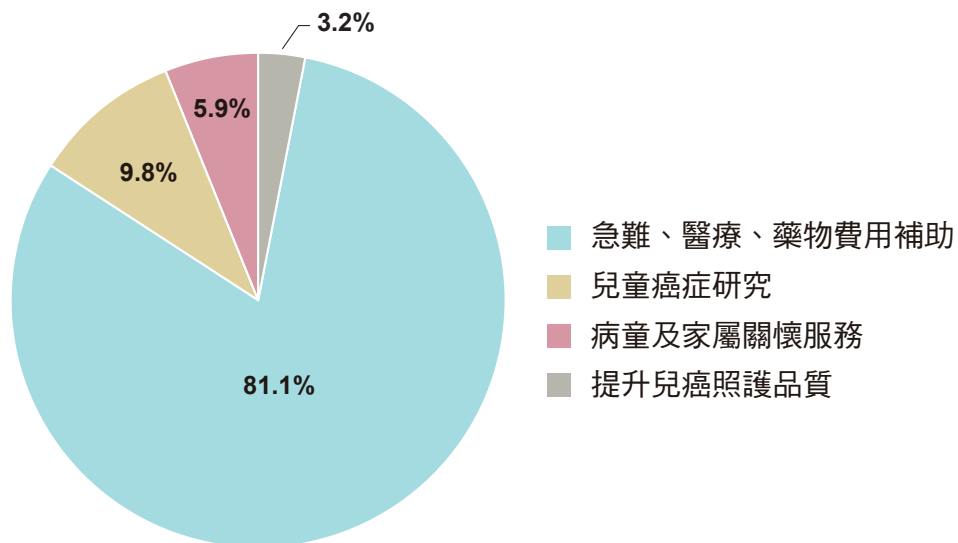
收入分析



支出分析



病童服務使用比例圖

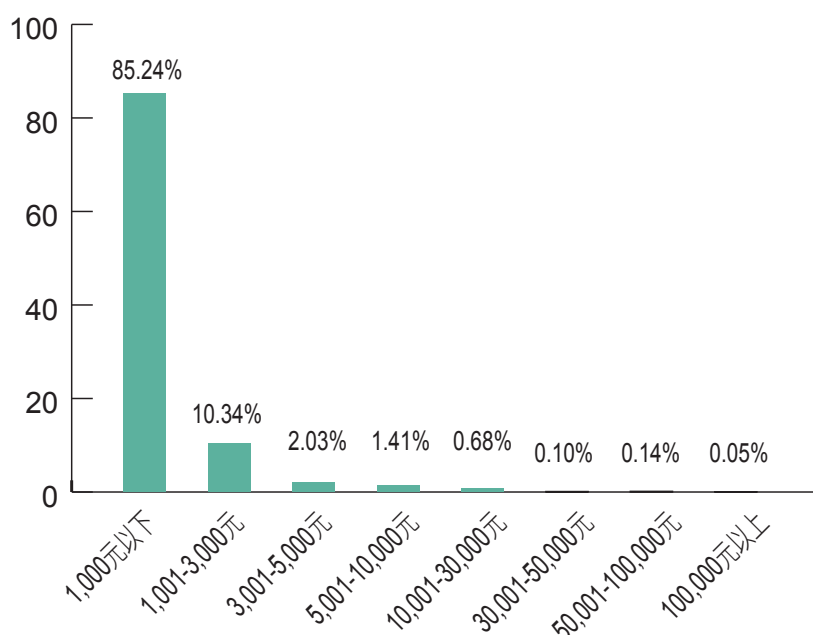


病童服務說明：

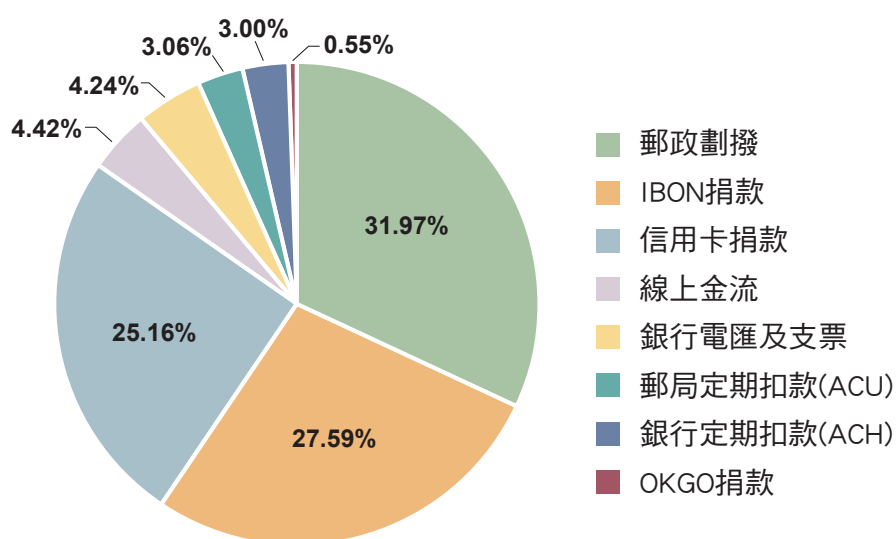
1. 急難、醫療、藥物費用補助：新個案關懷補助、醫療補助、支持性藥物補助、經濟弱勢補助、急難救助。
2. 兒童癌症研究：台灣兒童癌症研究群及醫檢中心費用。
3. 提升兒癌照護品質：辦理教育訓練、顧問座談會、醫療資訊座談會、編印衛教資料。
4. 病童及家屬關懷服務：親子手作教室、獎助學金、作文繪畫獎勵、親子座談會、青少年展翅生活營、癌童親子團體活動。



2022 年度捐款結構分析表



2022 年度捐款管道使用比例圖



您的協助，是抗癌小勇士的力量！

根據歷年資料顯示，台灣平均每年有 500 個新的兒童癌症病例發生，兒童癌症的治療，漫長而辛苦，家長於照護病童之外，還須負擔繁重的經濟壓力。兒童癌症基金會提供醫療費用及生活費用的癌症兒童家庭補助金，提升癌童的生活品質，讓孩子們更有機會展開美好的人生。期望熱心的朋友給予愛護及支持，協助癌症病童及家長，勇敢面對疾病的挑戰。



捐款辦法



幫助兒癌病童的捐款辦法

戶名：財團法人中華民國兒童癌症基金會

1. 郵政劃撥捐款帳號：**056-82889**（基金會支付手續費每筆 15-20 元）
2. 銀行匯款：**台北富邦城中分行 00500-210-966415**
可於捐款後將您的聯絡資料及匯款相關憑證傳真或郵寄至本會，亦可來電本會告知，以方便開立捐款收據。（匯款手續費由捐款人負擔）
3. 郵局或銀行定期帳戶扣款（基金會支付手續費每筆 8-10 元）
授權書請上官網下載或電洽本會索取
4. 掛號郵寄支票、匯票捐款：
支票抬頭請寫：「**財團法人中華民國兒童癌症基金會**」
5. 愛心發票捐贈：欲捐贈電子發票請於結帳時輸入愛心碼 **88888**，如需索取票卡貼請電洽本會。
6. 利用 OK 便利商店之「**OK go 平台**」捐款。
（基金會支付手續費每筆 6 元）
7. 利用 7-11 便利商店之「**ibon 便利生活站**」捐款。
（無須支付手續費）
8. 本會線上捐款系統網路傳輸資料均經過 SSL 加密，安全方便又快速，歡迎多加利用！
 - 信用卡捐款
 - 超商條碼
 - 超商代碼繳費
（此捐款方式基金會支付手續費每筆 2%）



捐款諮詢專線：(02)2389-6221 · (02)2331-9953



財團法人中華民國兒童癌症基金會2022年度報告

發行單位：財團法人中華民國兒童癌症基金會

董事長：林東燦

執行長：陳博文

出版日期：2023年8月

E-mail：ccf168.roc@gmail.com

郵政劃撥捐款帳號：056-82889

台北辦公室

地址：100台北市中正區青島西路11號6樓

電話：02-23896221 · 02-23319953

台中辦公室

地址：406台中市北屯區進化北路63號7樓之1

電話：04-22377563

高雄辦公室

地址：807高雄市三民區民族一路7號3樓306室

電話：07-2239520

