1995-2022 年台灣兒童癌症每年新發病人數及發生率

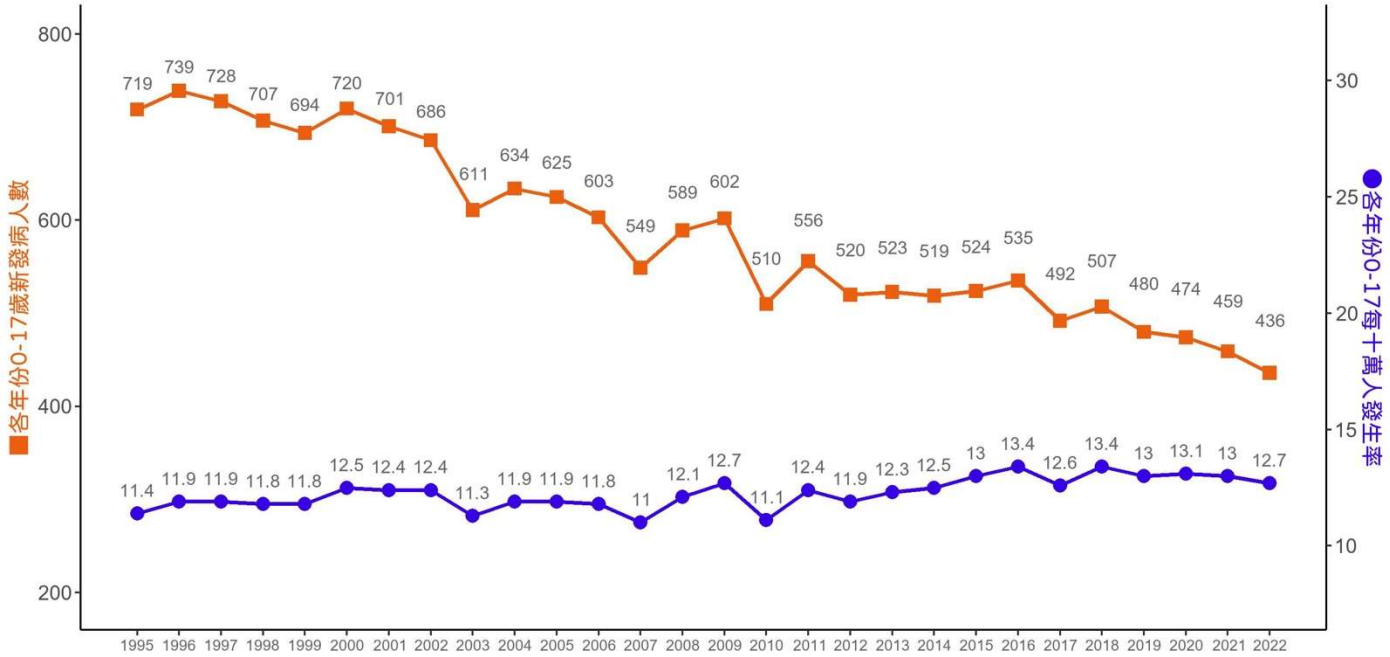

圖 1. 1995-2022 年台灣兒童癌症每年新發病人數及發生率

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)

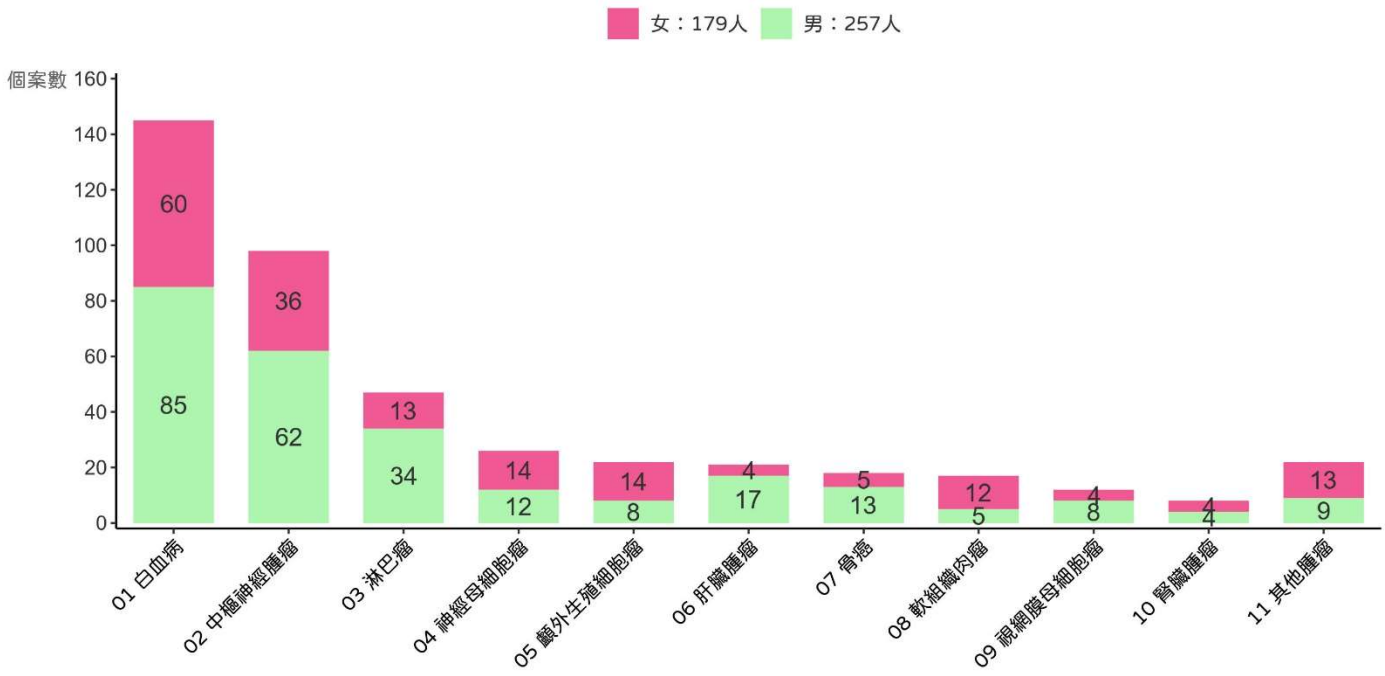

圖 2. 2022 年台灣兒童癌症男女發病人數。

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)

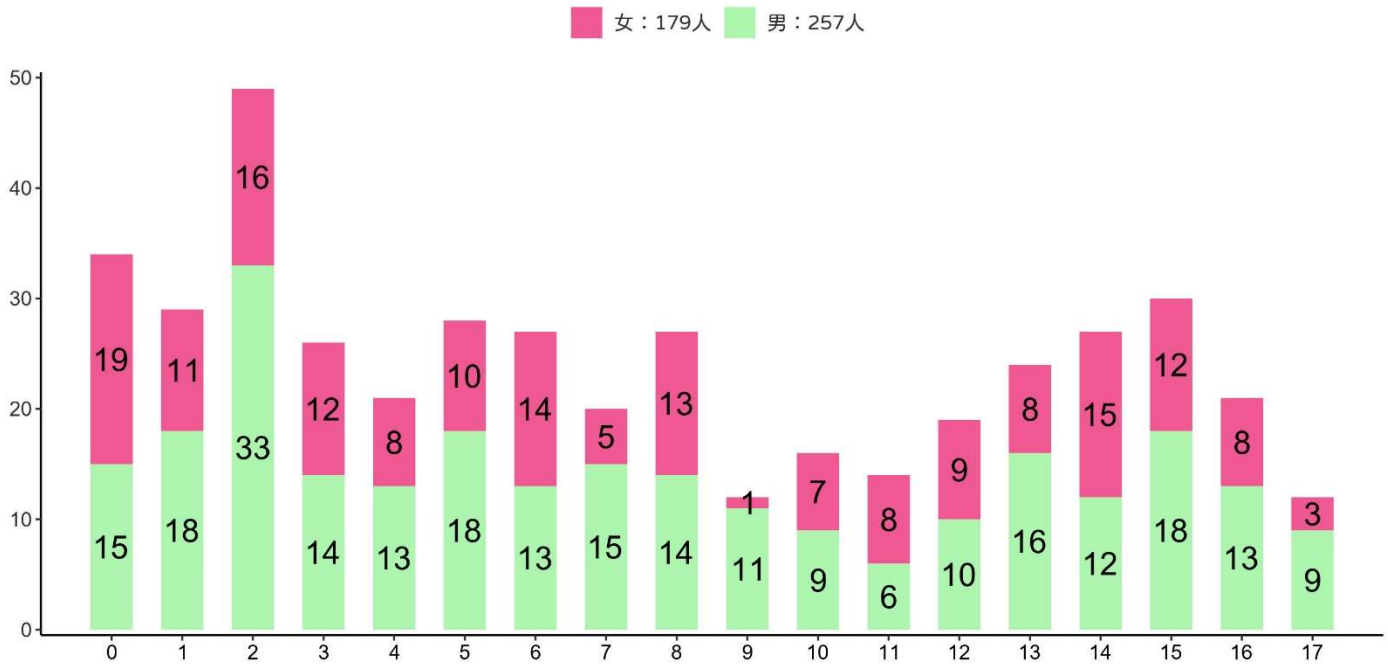

圖 3. 2022 年台灣兒童癌症各年齡層發病人數及男女性別比

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	性別比
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
Astrocytomas（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
Medulloblastomas（髓母細胞瘤）	136	171	102	24	433	254	179	1.4
Craniopharyngiomas（顱咽管瘤）	52	72	52	18	194	126	68	1.9
Ependymomas（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 / 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 Lymphomas（非何杰金氏淋巴瘤）	201	304	423	264	1192	799	393	2.0
Hodgkin Lymphomas（何杰金氏淋巴瘤）	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

	個案數					性別		
	0~4 歲	5~9 歲	10~14 歲	15~18 歲	總計	男	女	性別比
Malignant bone tumors（骨癌）	50	158	462	334	1004	580	424	1.4
Osteosarcomas（骨肉瘤）	5	98	360	256	719	413	306	1.3
Ewing Sarcomas（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
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

	個案數					性別		
	0~4 歲	5~9 歲	10~14 歲	15~18 歲	總計	男	女	性別比
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
Hepatic 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（腎細胞瘤）	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**

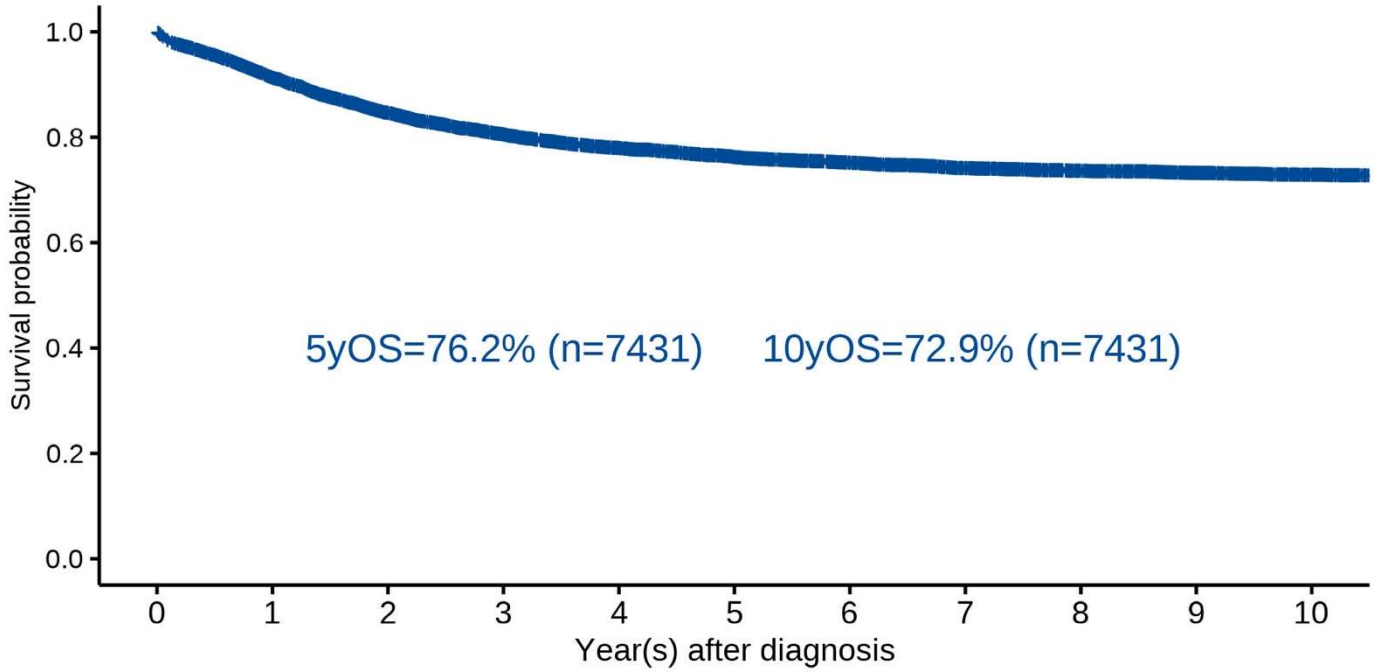

圖 4. 台灣兒童癌症研究群 TPOG 聯合治療方案 5 年整體存活率為 76.2%，10 年整體存活率為 72.9%

Fig4. Overall Survival of Children Cancer in Taiwan with TPOG Protocols (1995-2022)

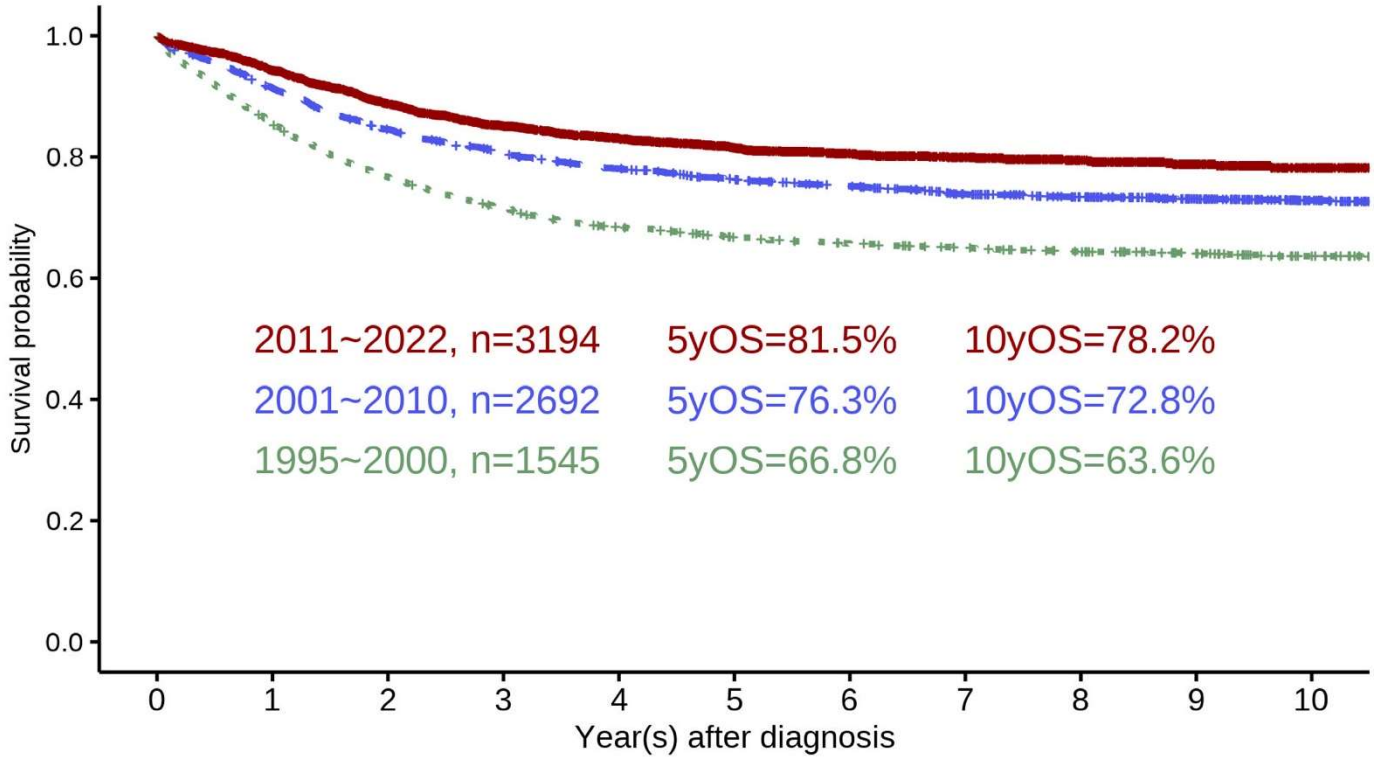

圖 4-1. 台灣兒童癌症研究群 TPOG 聯合治療方案 5 年及 10 年整體存活率依診斷世代分組

Fig4-1. Overall Survival of Children Cancer in Taiwan with TPOG Protocols by Cohorts (1995-2022)

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

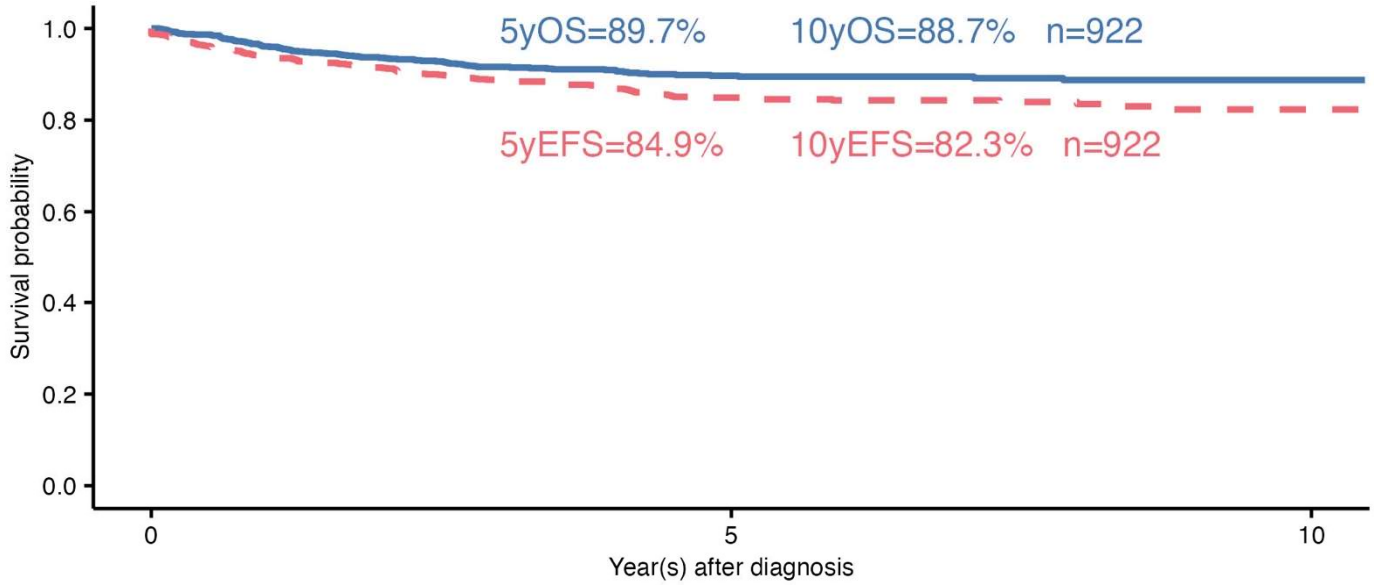

圖 5. 台灣兒童癌症研究群 急性淋巴性白血病 5 年及 10 年整體存活率分別為 89.7%及 88.7%；5 年及 10 年無事件存活率分別為 84.9%及 82.3%

Fig 5. TPOG ALL2013 Overall and Event-Free Survivals.

TPOG AML 97/2008 治 療 方 案 追 蹤 報 告

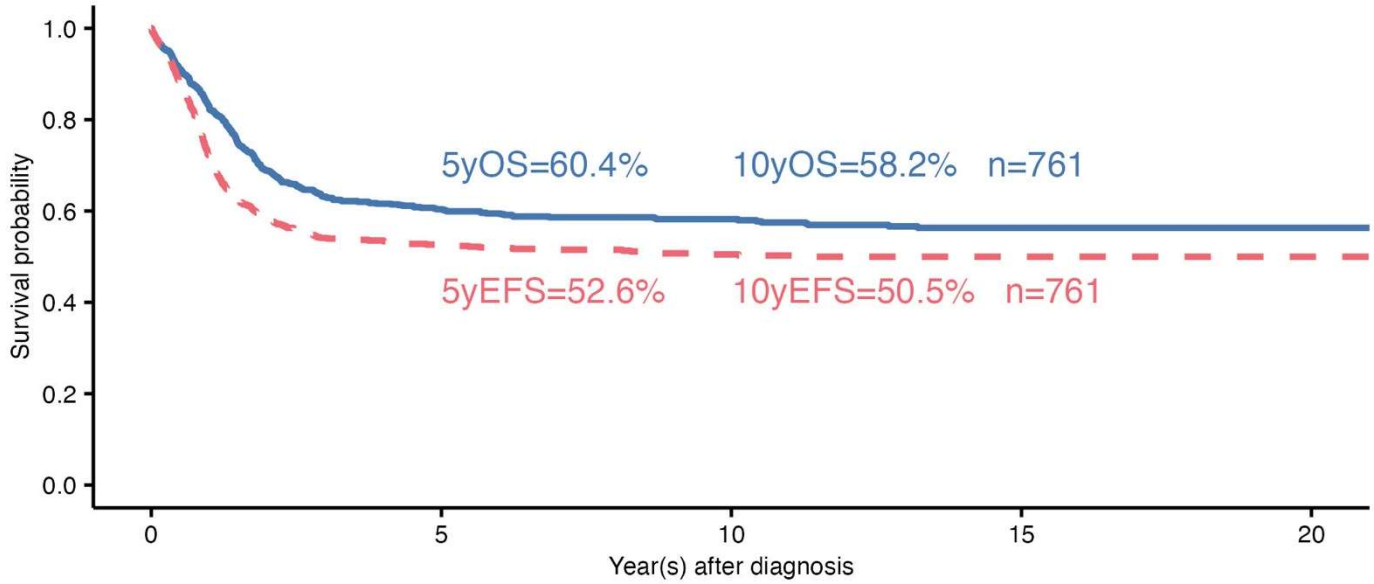

圖 6. 台灣兒童癌症研究群 急性骨髓性白血病 5 年及 10 年整體存活率分別為 60.4%及 58.2%；5 年及 10 年無事件存活率分別為 52.6%及 50.5%

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

TPOG NHL2010 治 療 方 案 追 蹤 報 告

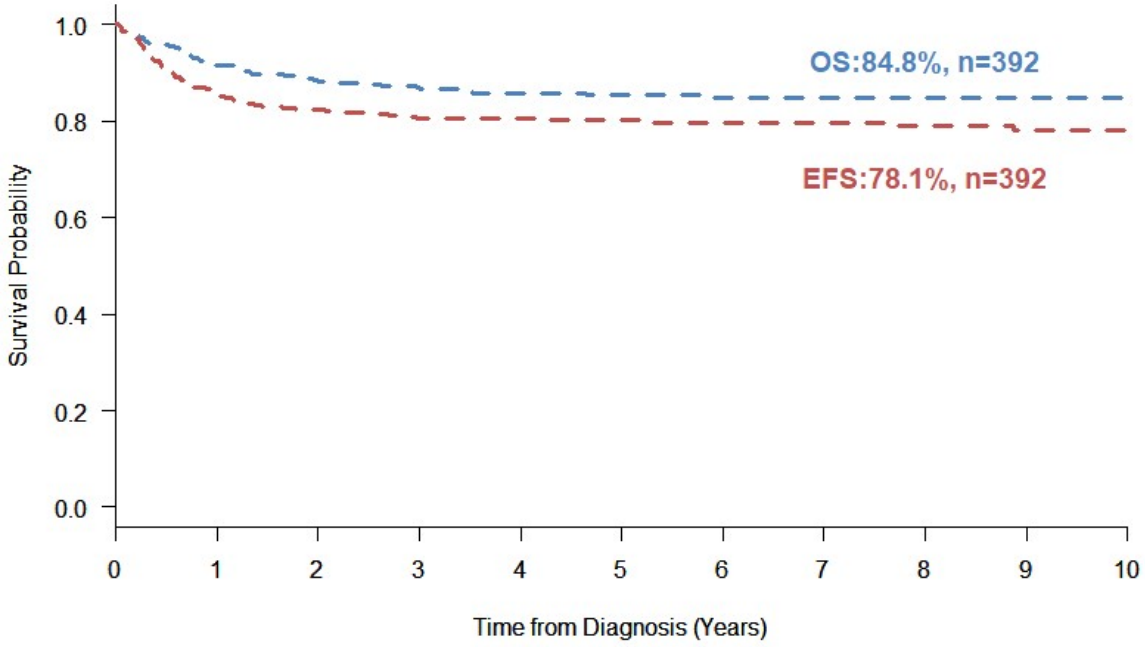

圖 7 .台灣兒童癌症研究群 非何杰金氏症淋巴瘤 10 年整體存活率為 84.8%；無事件存活率為 78.1% (追蹤期間：2010.01-2022.10)

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

TPOG N2002 治 療 方 案 追 蹤 報 告

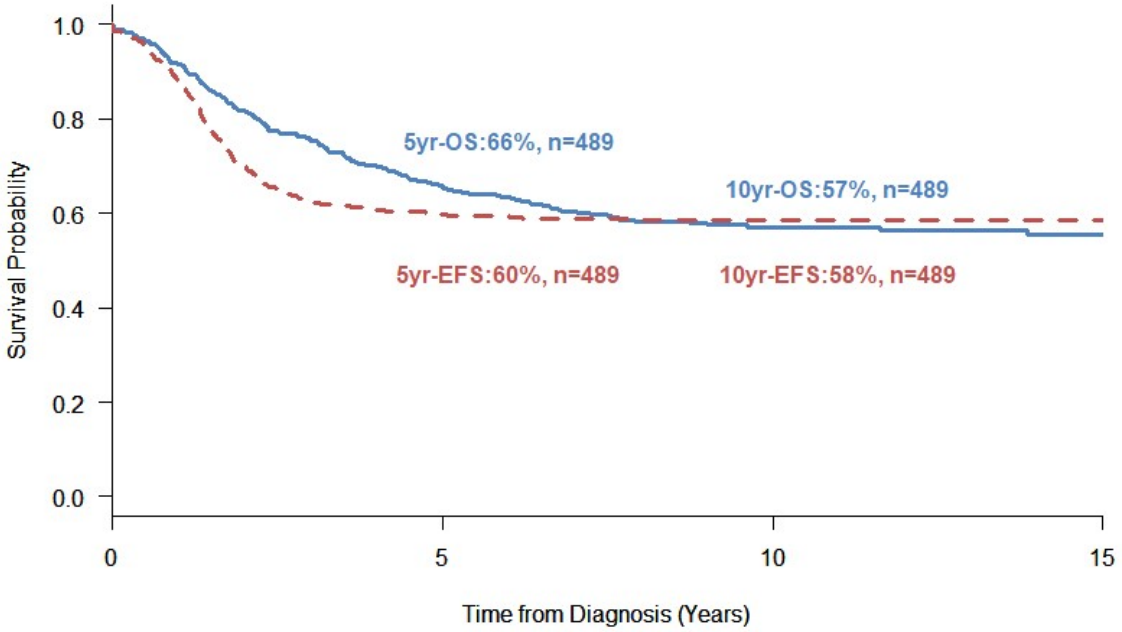

圖 8.台灣兒童癌症研究群 神經母細胞腫瘤 5 年及 10 年整體存活率分別為 66%及 57%；5 年及 10 年無惡化存活率分別為 60%及 58% (追蹤期間：2001.10-2022.08)

Fig 8. TPOG N2002 Overall and Event-Free Survivals.

TPOG BC2017 治療方案追蹤報告

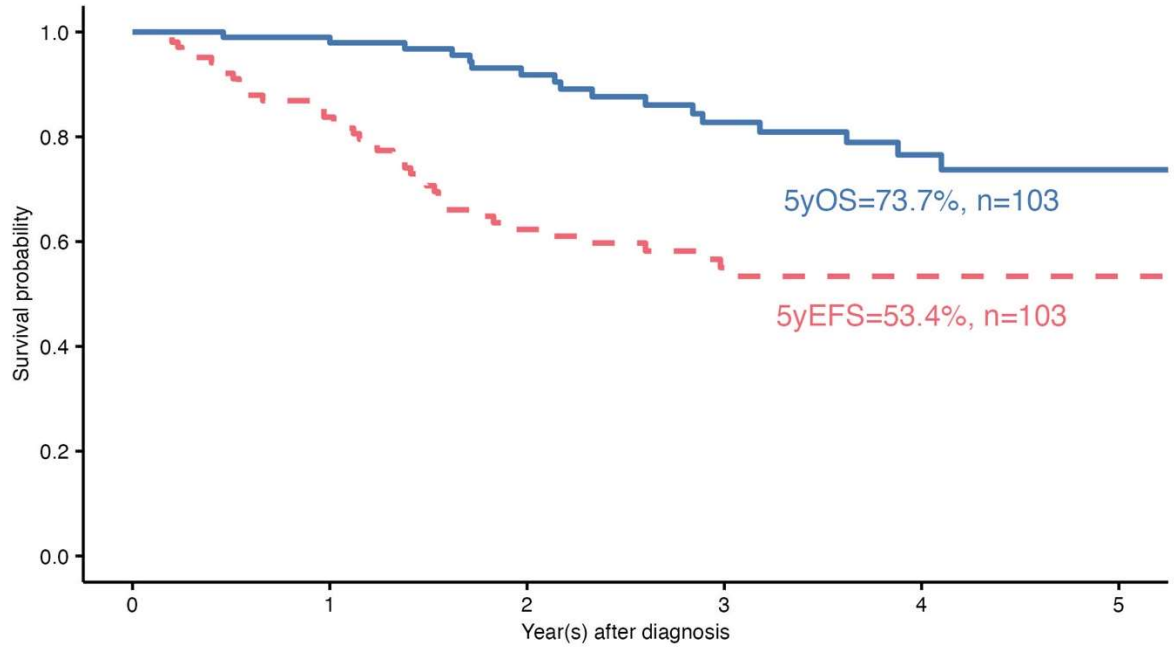

圖 9.台灣兒童癌症研究群 骨肉瘤 5 年整體存活率為 73.7%, 無事件存活率為 53.4% (追蹤期間：2016.06-2023.04)

Fig 9. TPOG BC2017 Overall and Event-Free Survivals.

TPOG ES2017 治 療 方 案 追 蹤 報 告

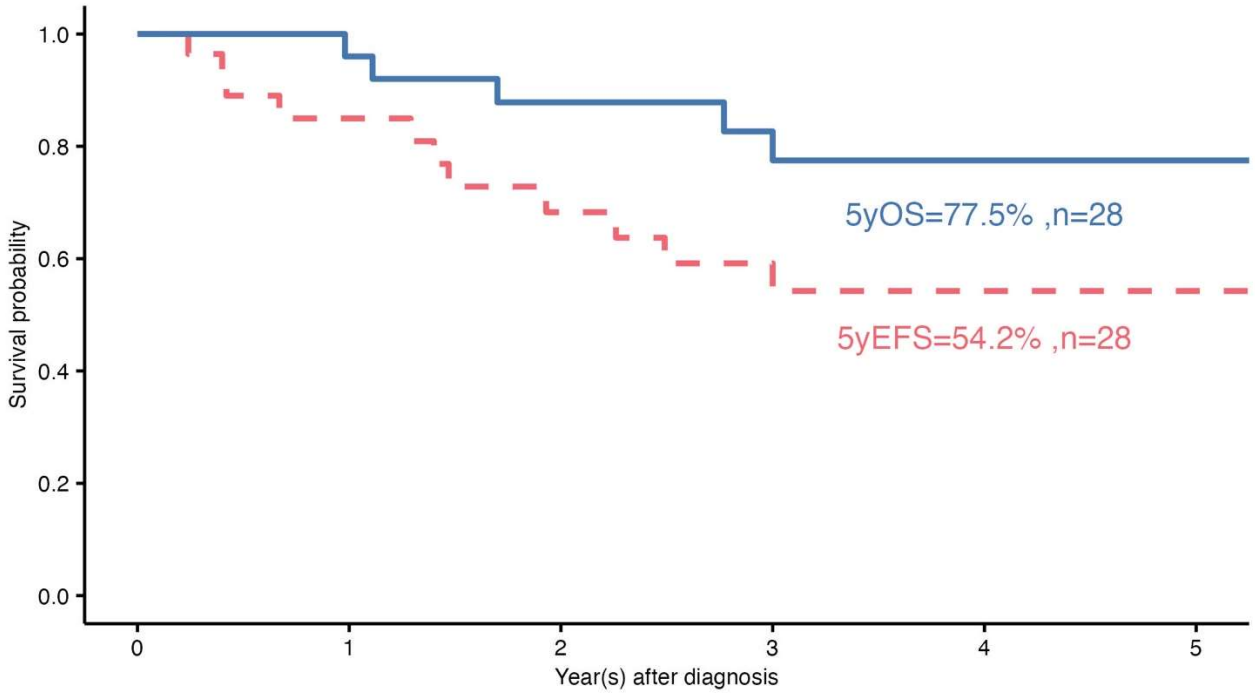

圖 10.台灣兒童癌症研究群 依汶氏肉瘤 5 年整體存活率為 77.5%, 無事件存活率為 54.2% (追蹤期間：2016.06-2023.04)

Fig 10. TPOG ES2017 Overall and Event-Free Survivals.

TPOG WT2016 治 療 方 案 追 蹤 報 告

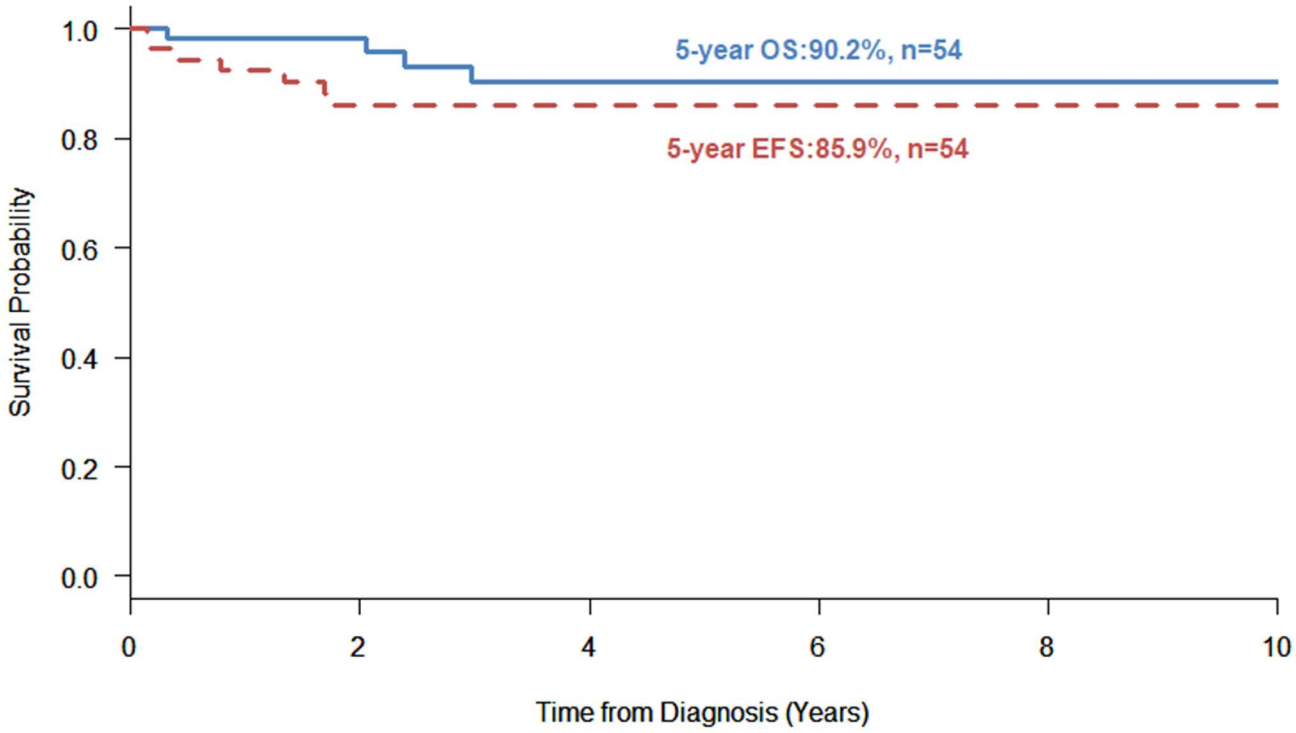

圖 11 .台灣兒童癌症研究群 腎臟威爾姆氏瘤 WT2016 5 年整體存活率為 90.2%, 無事件存活率為 85.9% (追蹤期間：2016.06-2022.09)

Fig 11. TPOG WT2016 Overall and Event-Free Survivals.

TPOG RMS2016 治 療 方 案 追 蹤 報 告

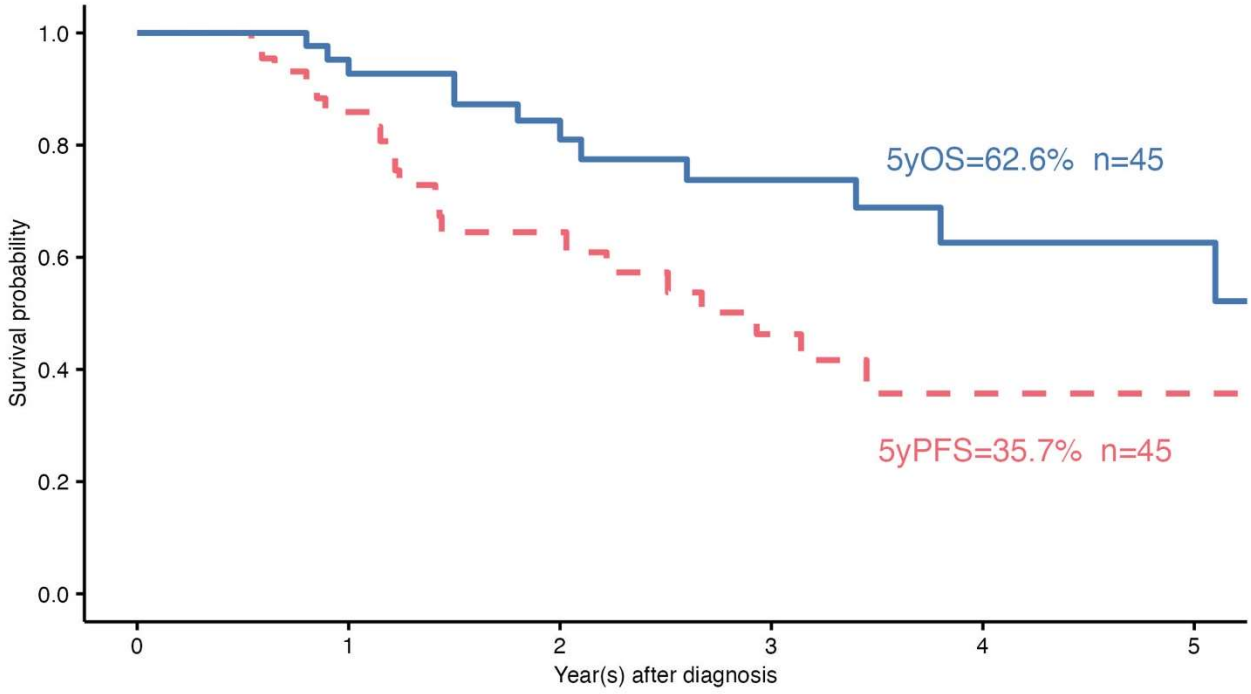

圖 12.台灣兒童癌症研究群 橫紋肌肉瘤 RMS2016 5 年整體存活率 62.6%，無惡化存活率 35.7% (追蹤期間：2011.05-2023.01)

Fig 12. TPOG RMS2016 Overall and Progression-Free Survival.

TPOG HS2003 治 療 方 案 追 蹤 報 告

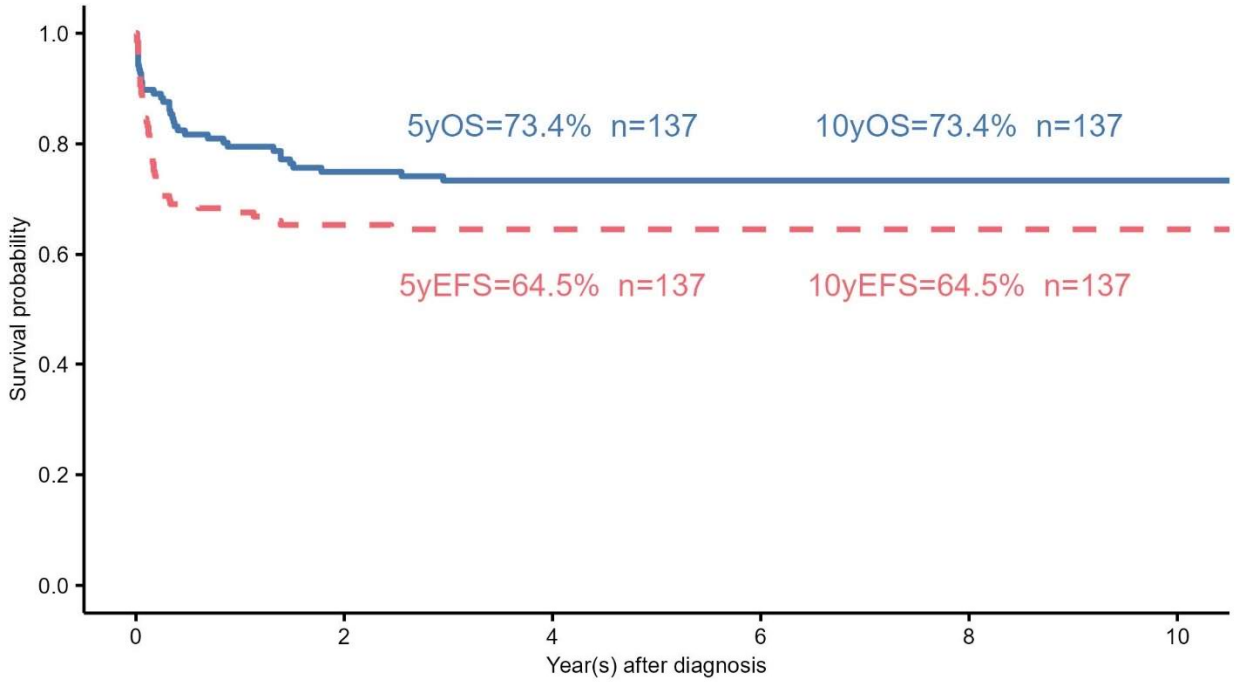

圖 13. 台灣兒童癌症研究群 嗜血症候群 5 年及 10 年整體存活率為 73.4%；5 年及 10 年無事件存活率為 64.5%（追蹤期間：2003.07-2022.08）

Fig 13. TPOG HS2003 Overall and Event-Free Survivals

TPOG LCH2003 治 療 方 案 追 蹤 報 告

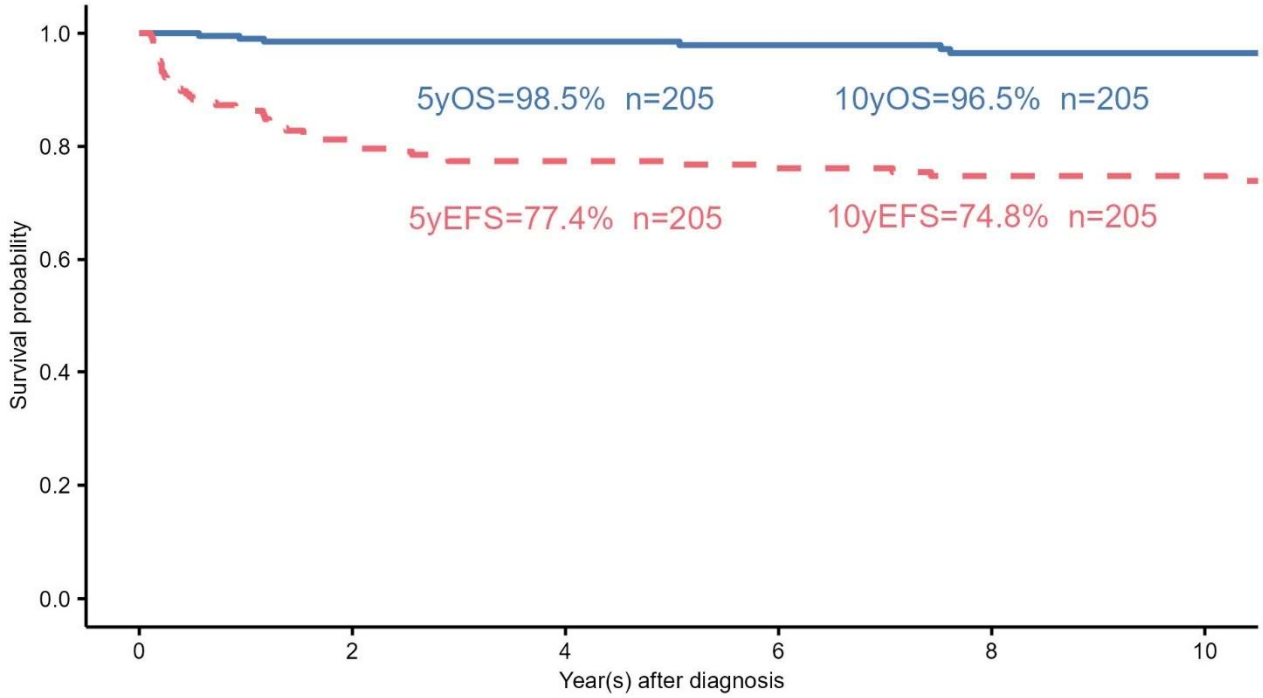

圖 14. 台灣兒童癌症研究群 蘭格罕細胞組織球增生症 5 年及 10 年整體存活率分別為 98.5%及 96.5%；5 年及 10 年無事件存活率分別為 77.4%及 74.8%（追蹤期間：2003.07-2022.08）

Fig 14. TPOG LCH2003 Overall and Event-Free Survivals

TPOG HBL2017 治 療 方 案 追 蹤 報 告

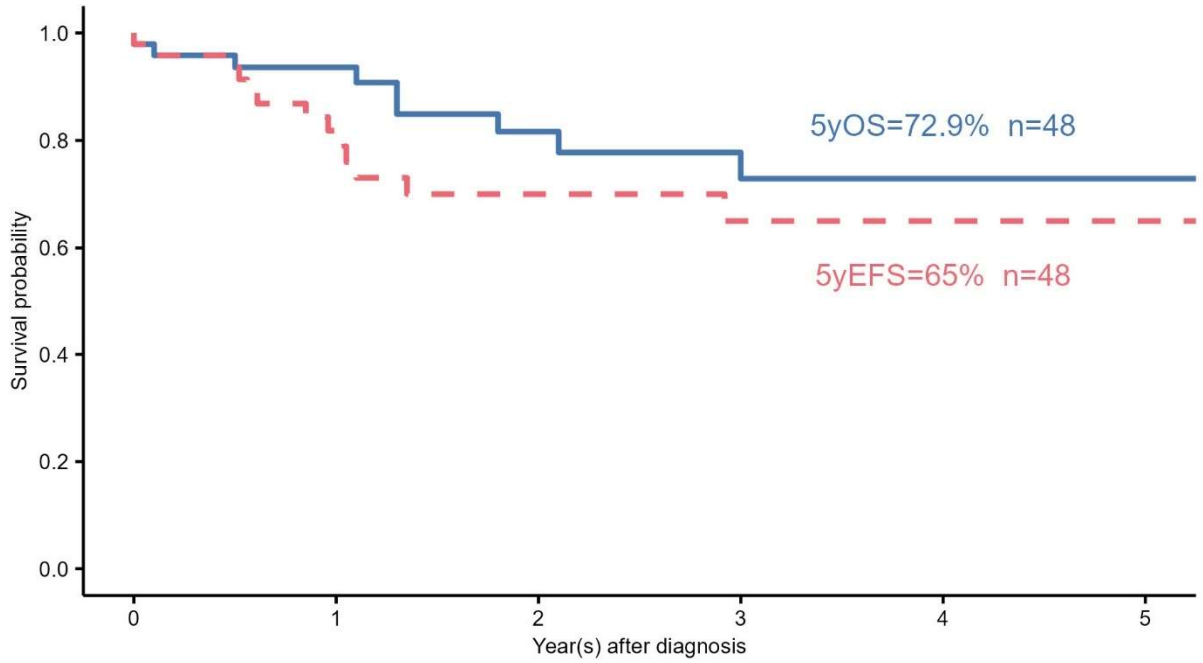

圖 15. 台灣兒童癌症研究群 肝母細胞瘤 5 年整體存活率為 72.9%，無事件存活率為 65%（追蹤期間：2016.09-2023.01）

Fig 15. TPOG HBL2017 Overall and Event-Free Survivals

TPOG MaGCT2017 治 療 方 案 追 蹤 報 告

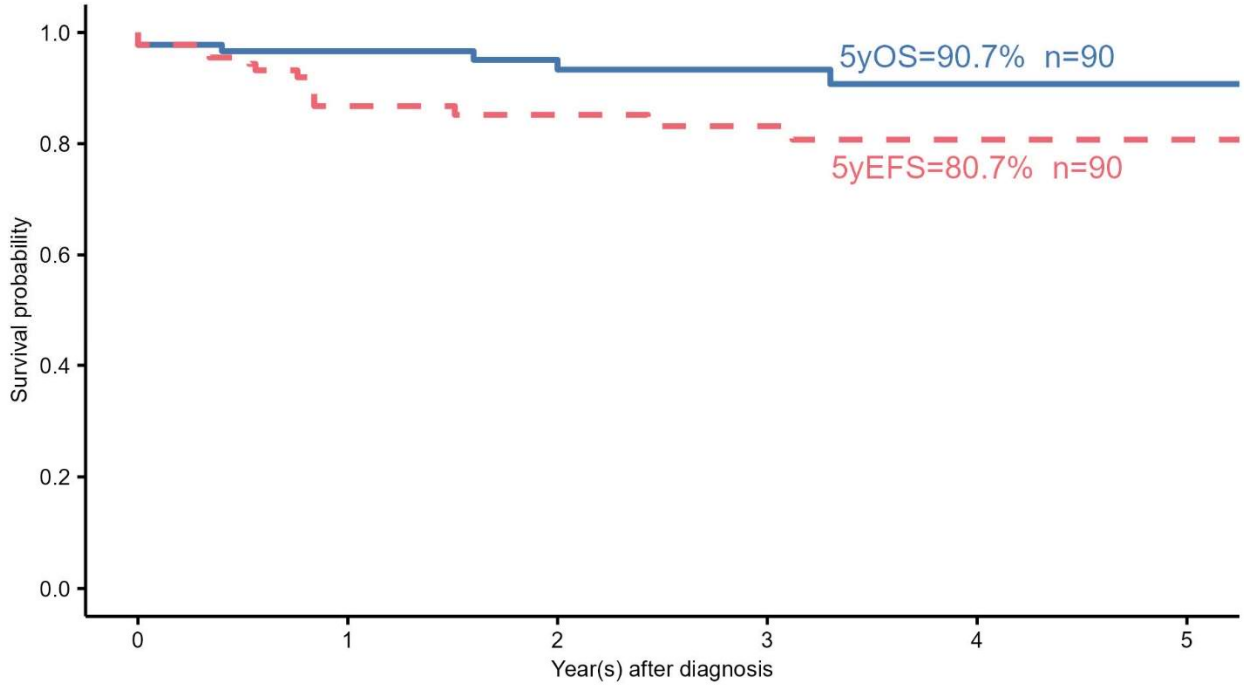

圖 16. 台灣兒童癌症研究群 惡性生殖細胞瘤 5 年整體存活率為 90.7%，無事件存活率為 80.7%（追蹤期間：2016.09-2023.01）

Fig 16. TPOG MaGCT2017 Overall and Event-Free Survivals

TPOG RB2017 治 療 方 案 追 蹤 報 告

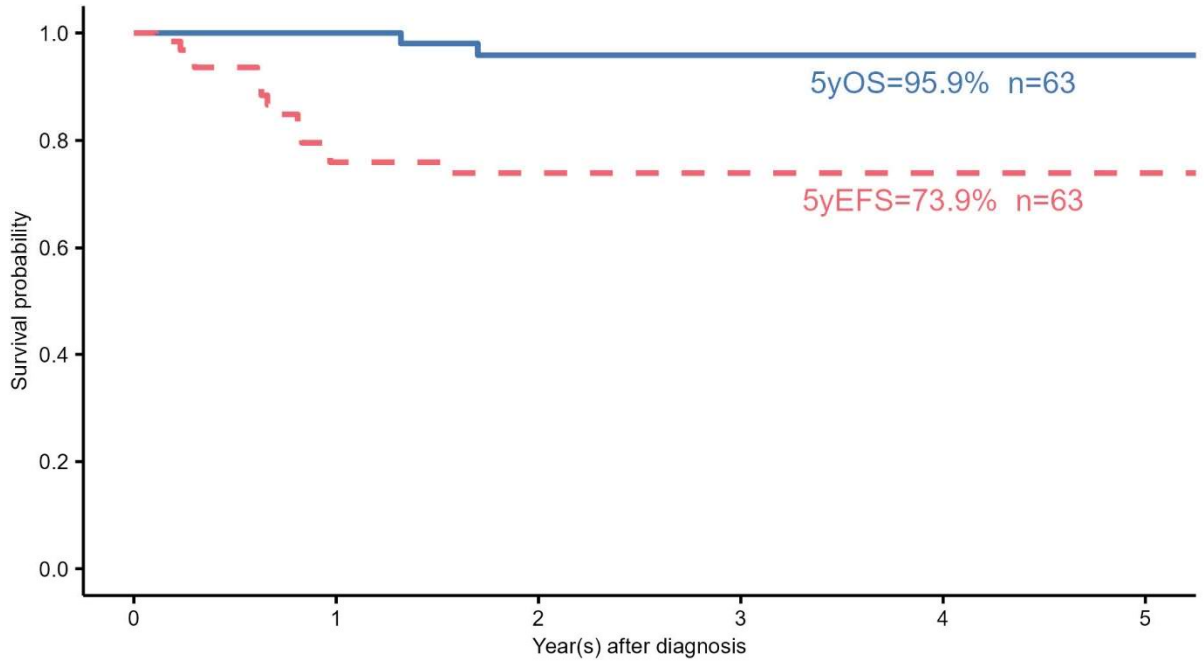

圖 17. 台灣兒童癌症研究群 視網膜母細胞瘤 5 年整體存活率為 95.9%，無事件存活率為 73.9%（追蹤期間：2016.09-2023.01）

Fig 17. TPOG RB2017 Overall and Event-Free Survivals

TPOG MB2019 治 療 方 案 追 蹤 報 告

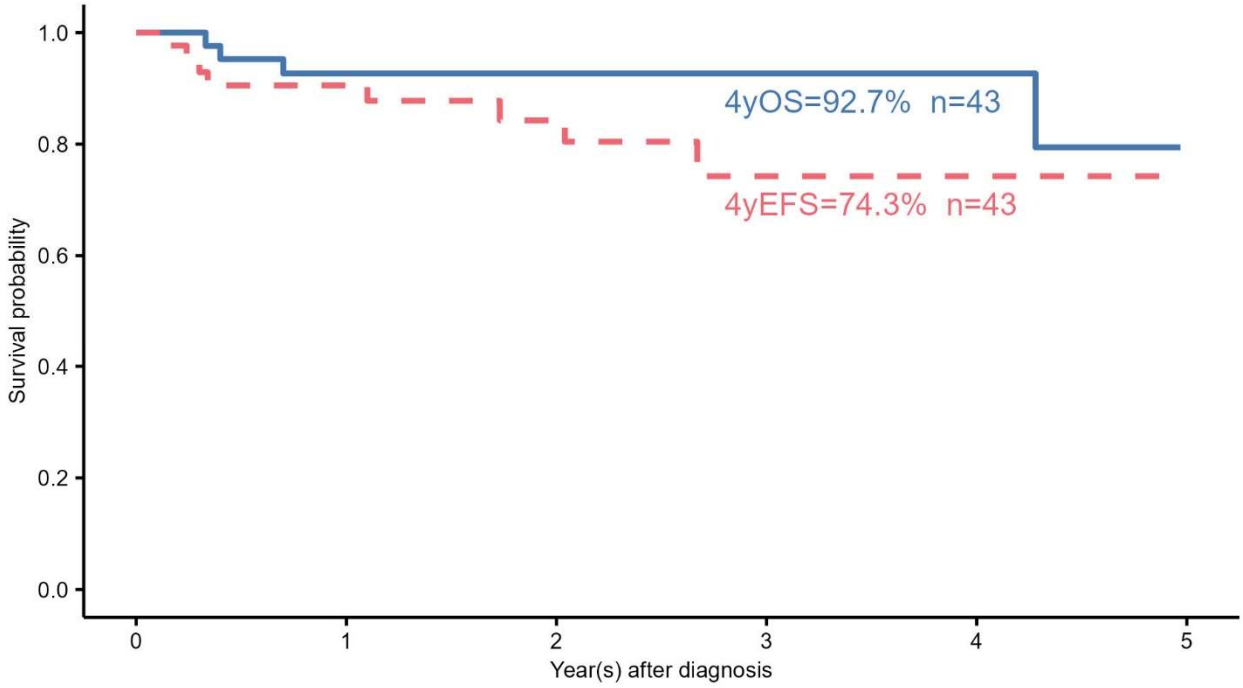

圖 18. 台灣兒童癌症研究群 髓母細胞瘤 4 年整體存活率為 92.7%，無事件存活率為 74.3%（追蹤期間：2017.07-2023.01）

Fig 18. TPOG RB2017 Overall and Event-Free Survivals