

醫療財團法人台灣血液基金會

107 年度工作報告

一、依據:依第七屆第十四次董事會議通過之工作計畫辦理。

二、執行狀況及成果: 會本部

工作項目	預算經費 (單位:新臺幣元)	執行經費 (單位:新臺幣元)	實施內容	執行成果	備註																																																							
1.1 加強捐血宣導。	2,000,000	2,291,000	1.1.1 編印相關文宣品,如宣導單張、手冊等。	(1)編印宣導單張: 「血紅素偏低怎麼辦?」、「血紅素知多少?—淺談血紅素與貧血」、「補鐵,你可以怎麼吃?」、「認識分離術捐血」、「手臂瘀血怎麼辦?」、「認識B、C型肝炎」、「台灣捐血事業簡介」、「認識乳糜血」。 (2)編印宣導小卡: 「捐血前、後您應該注意的事情」、「捐血後感覺虛弱、頭昏與噁心」、「捐血五部曲」、「我健康我捐血」。 (3)編印手冊: 「血液成分精要」、「捐血須知」。 (4)編印形象海報: 「捐血,你就是英雄!」、「和我一起加入捐血行列」、「我健康我捐血」。 (5)編印活動海報: 「捐血,你就是英雄!」、「我健康,我捐血!」、「C羅—和我一起加入捐血行列」。 (6)編印主題海報:「捐血五部曲」。 (7)宣導短片四支。 (8)編印公關筆記書。 (9)編印106年年報中、英文版。 (10)印製人型立牌:「捐血,你就是英雄!」。 (11)編印萬用卡:「捐血有愛 我愛捐血!」。 (12)印製捐血救人宣導傘:直傘500支,摺傘300支。	公關處/ 各中心																																																							
	6,390,000	4,801,200	1.1.2 善用大眾媒體宣導,籌辦專案活動,包括「捐血月」、「世界捐血人日」等。	(1)107年捐血月自1月14日至2月14日。 (2)1月12日於本會會議室舉行記者會。 (3)邀請到「郁仁號」紀念者家屬蘇媽媽陳齡珠女士、三弟蘇裕翔及受血人葉世斌參加。 (4)製作捐血月紀念品「郁仁號」捐血車模型車200,100個配送各中心。 (5)各捐血中心捐血月目標量: 全血: <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>目標量</th> <th>捐血量</th> <th>達成率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>台北</td> <td>69,000</td> <td>78,205</td> <td>113.3%</td> </tr> <tr> <td>新竹</td> <td>28,000</td> <td>34,580</td> <td>124%</td> </tr> <tr> <td>台中</td> <td>39,000</td> <td>51,120</td> <td>131%</td> </tr> <tr> <td>台南</td> <td>30,500</td> <td>36,473</td> <td>119.6%</td> </tr> <tr> <td>高雄</td> <td>35,500</td> <td>43,269</td> <td>121.8%</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>202,000</td> <td>243,647</td> <td>120%</td> </tr> </tbody> </table> 分離術捐血: <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>目標量</th> <th>捐血量</th> <th>達成率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>台北</td> <td>8,600</td> <td>9,166</td> <td>106.5%</td> </tr> <tr> <td>新竹</td> <td>2,850</td> <td>3,075</td> <td>108%</td> </tr> <tr> <td>台中</td> <td>3,600</td> <td>4,300</td> <td>119.4%</td> </tr> <tr> <td>台南</td> <td>2,900</td> <td>3,632</td> <td>125.2%</td> </tr> <tr> <td>高雄</td> <td>3,832</td> <td>3,990</td> <td>104.1%</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>21,782</td> <td>24,163</td> <td>110%</td> </tr> </tbody> </table>		目標量	捐血量	達成率	台北	69,000	78,205	113.3%	新竹	28,000	34,580	124%	台中	39,000	51,120	131%	台南	30,500	36,473	119.6%	高雄	35,500	43,269	121.8%	合計	202,000	243,647	120%		目標量	捐血量	達成率	台北	8,600	9,166	106.5%	新竹	2,850	3,075	108%	台中	3,600	4,300	119.4%	台南	2,900	3,632	125.2%	高雄	3,832	3,990	104.1%	合計	21,782	24,163	110%
	目標量	捐血量	達成率																																																									
台北	69,000	78,205	113.3%																																																									
新竹	28,000	34,580	124%																																																									
台中	39,000	51,120	131%																																																									
台南	30,500	36,473	119.6%																																																									
高雄	35,500	43,269	121.8%																																																									
合計	202,000	243,647	120%																																																									
	目標量	捐血量	達成率																																																									
台北	8,600	9,166	106.5%																																																									
新竹	2,850	3,075	108%																																																									
台中	3,600	4,300	119.4%																																																									
台南	2,900	3,632	125.2%																																																									
高雄	3,832	3,990	104.1%																																																									
合計	21,782	24,163	110%																																																									
1.1 加強捐血宣導	7,485,000	307,310	1.1.3 強化網媒維運工作,並評估其宣導效果。	(1)網站系統維運正常,依時配合各項捐血活動進行宣導並加強報導,並適時更新網站版面或應用軟體。 (2)官網改版計畫因未通過,故經費未執行。	各中心/ 公關處																																																							

工作項目	預算經費 (單位:新臺幣元)	執行經費 (單位:新臺幣元)	實施內容	執行成果	備註																																																																								
。	4,000,000	4,350,000	1.1.4 加強年輕族群的捐血宣導及參與。	(1)加購「熱血青年」活動紀念品悠遊卡第二版 30,000張。 (2)熱血青年活動總招募累計至 107 年 06 月 13 日人數為 274,501 人。回捐次數如下 <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>台北</th> <th>新竹</th> <th>台中</th> <th>台南</th> <th>高雄</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≥1 次</td> <td>73,028</td> <td>35,318</td> <td>53,165</td> <td>59,764</td> <td>53,226</td> </tr> <tr> <td>≥2 次</td> <td>35,687</td> <td>15,146</td> <td>25,328</td> <td>26,775</td> <td>27,104</td> </tr> <tr> <td>≥3 次</td> <td>19,832</td> <td>7,968</td> <td>13,897</td> <td>14,602</td> <td>15,515</td> </tr> <tr> <td>≥4 次</td> <td>11,720</td> <td>4,624</td> <td>8,093</td> <td>8,520</td> <td>9,248</td> </tr> <tr> <td>≥5 次</td> <td>7,166</td> <td>2,780</td> <td>4,899</td> <td>5,202</td> <td>5,634</td> </tr> <tr> <td>≥6 次</td> <td>4,454</td> <td>1,664</td> <td>3,032</td> <td>3,219</td> <td>3,555</td> </tr> <tr> <td>≥7 次</td> <td>2,707</td> <td>1,003</td> <td>1,897</td> <td>1,984</td> <td>2,188</td> </tr> <tr> <td>≥8 次</td> <td>1,656</td> <td>620</td> <td>1,099</td> <td>1,200</td> <td>1,323</td> </tr> <tr> <td>≥9 次</td> <td>992</td> <td>393</td> <td>659</td> <td>682</td> <td>757</td> </tr> <tr> <td>≥10 次</td> <td>579</td> <td>236</td> <td>381</td> <td>379</td> <td>447</td> </tr> <tr> <td>≥11 次含以上</td> <td>331</td> <td>142</td> <td>195</td> <td>214</td> <td>258</td> </tr> </tbody> </table> <p>註：捐血次數≥1:熱血青年(捐 1 次人數+捐 2 次人數+...捐 10 次人數+捐血≥11 次人數)。</p> <p>(3)本會 LINE 愛捐血官方帳號自 105 年 10 月 6 日上線以來，累計至 107 年 12 月 31 日止，有效好友人數 163393，綁定人數 116,892。各地區訂閱人數分別為台北 124,265 人、新竹 100,557 人、台中 113,943 人、台南 104,465 人、高雄 108,030 人、花蓮 86,090 人。</p>	項目	台北	新竹	台中	台南	高雄	≥1 次	73,028	35,318	53,165	59,764	53,226	≥2 次	35,687	15,146	25,328	26,775	27,104	≥3 次	19,832	7,968	13,897	14,602	15,515	≥4 次	11,720	4,624	8,093	8,520	9,248	≥5 次	7,166	2,780	4,899	5,202	5,634	≥6 次	4,454	1,664	3,032	3,219	3,555	≥7 次	2,707	1,003	1,897	1,984	2,188	≥8 次	1,656	620	1,099	1,200	1,323	≥9 次	992	393	659	682	757	≥10 次	579	236	381	379	447	≥11 次含以上	331	142	195	214	258	各中心/ 公關處
	項目	台北	新竹	台中	台南	高雄																																																																							
≥1 次	73,028	35,318	53,165	59,764	53,226																																																																								
≥2 次	35,687	15,146	25,328	26,775	27,104																																																																								
≥3 次	19,832	7,968	13,897	14,602	15,515																																																																								
≥4 次	11,720	4,624	8,093	8,520	9,248																																																																								
≥5 次	7,166	2,780	4,899	5,202	5,634																																																																								
≥6 次	4,454	1,664	3,032	3,219	3,555																																																																								
≥7 次	2,707	1,003	1,897	1,984	2,188																																																																								
≥8 次	1,656	620	1,099	1,200	1,323																																																																								
≥9 次	992	393	659	682	757																																																																								
≥10 次	579	236	381	379	447																																																																								
≥11 次含以上	331	142	195	214	258																																																																								
	2,000,000	1,880,260	1.1.5 形象廣宣	為加強捐血印象及本會形象，以健康捐血代言人楊俊瀚製作全國性大型廣告露出。	公關處/ 各中心																																																																								
1.2 加強服務捐血人。	100,000	84,450	1.2.1 各中心辦理「服務推動小組」定期稽核檢討。	(1)各中心配合內稽並持續檢討改善。 (2)各中心辦理定期稽核場次： <table border="1"> <thead> <tr> <th>台北</th> <th>新竹</th> <th>台中</th> <th>台南</th> <th>高雄</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3)為加強改善各中心客訴處理實際能力，邀請顏淑伶講師至各中心講授「電話禮儀與顧客抱怨處理」課程，台南中心 8 月 14 日、新竹中心 8 月 17 日、台北中心 8 月 21 日、台中中心 8 月 30 日、高雄中心 8 月 31 日。</p>	台北	新竹	台中	台南	高雄	合計	1	3	1	3	2	10	各中心/ 公關處																																																												
	台北	新竹	台中	台南	高雄	合計																																																																							
1	3	1	3	2	10																																																																								
	1,950,000	0	1.2.2 強化首次捐血人服務。	以拍拍圈做為首次捐血人識別，加強捐血流程中工作人員的貼心照護。 原預計製作 130,000 份，於 107 年 5 月 14 日調查各中心首次捐血識別物時仍有庫存，預估可以使用至 108 年 6 月，故本 107 年未請購。	公關處/ 各中心																																																																								
1.2 加強服務捐血人。	6,240,000	646,915	1.2.3 留住既有捐血人並鼓勵定期捐血。	(1)持續以 LINE 官方帳號、簡訊、E-mail 等宣傳通路提醒捐血人，提升民眾對捐血的重視並鼓勵定期捐血。 <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>e-mail</th> <th>簡訊</th> <th>明信片</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>台北</td> <td>554,688</td> <td>656,357</td> <td>36,802</td> </tr> <tr> <td>新竹</td> <td>399</td> <td>65,042</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>台中</td> <td>355,070</td> <td>193,404</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>台南</td> <td>4,065,971</td> <td>287,229</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		e-mail	簡訊	明信片	台北	554,688	656,357	36,802	新竹	399	65,042	0	台中	355,070	193,404	0	台南	4,065,971	287,229	0	各中心/ 公關處																																																				
	e-mail	簡訊	明信片																																																																										
台北	554,688	656,357	36,802																																																																										
新竹	399	65,042	0																																																																										
台中	355,070	193,404	0																																																																										
台南	4,065,971	287,229	0																																																																										

工作項目	預算經費 (單位:新臺幣元)	執行經費 (單位:新臺幣元)	實施內容	執行成果				備註																								
				高雄	3,897,001	411,080	0		總計	8,873,129	1,613,112	36,802																				
				<table border="1"> <tr> <td>高雄</td> <td>3,897,001</td> <td>411,080</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>總計</td> <td>8,873,129</td> <td>1,613,112</td> <td>36,802</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>(2)回饋高次數捐血人腹部超音波專案共寄出 4511 份邀請函，共執行 956 人。 原規劃回饋高次數捐血人腹部超音波案執行人數為 1 萬人，因今年符合人數較少，導出邀請函資料共 4511 份，故本 107 年經費支出較少。</p>				高雄	3,897,001	411,080	0			總計	8,873,129	1,613,112	36,802															
高雄	3,897,001	411,080	0																													
總計	8,873,129	1,613,112	36,802																													
	530,000	(1)-(4)250,000 (5)250,000	1.2.4 各中心關懷小組落實執行。	<p>各中心關懷項目：</p> <p>(1)慰問捐血後不適、受傷的捐血人，支付相關醫療費用並致贈禮品。 (2)舉辦逾齡捐血者茶會，致贈紀念品，感謝捐血者的長期支持。 (3)向往生的捐血團體承辦人或捐血者致意。 (4)發簡訊及電話邀約，邀約及提醒捐血。 (5)公共意外責任險續保事宜已於 5 月 23 日完成，共有 284 個捐血點及捐血車辦理保險。</p>				公關處/ 各中心																								
1.3 表彰績優捐血人。	413,000	423,000	1.3.1 各中心辦理「捐血績優表揚大會」。	<p>今年表揚大會已辦理完畢，各中心辦理日期如下：</p> <p>台北中心 4 月 19 日 宜蘭地區 4 月 23 日 新竹中心 4 月 27 日 台中中心 4 月 25 日 台南中心 4 月 26 日 高雄中心 4 月 27 日 107 年 5 月 23 日召開總檢討會。</p>				各中心/ 公關處																								
	76,000	65,300	1.3.2 辦理「績優捐血人代表晉見總統活動」。	<p>106 年度績優捐血代表晉見總統活動，於 9 月 3 日上午 11 時 30 分於總統府舉行，由蔡總統代表接見。</p>				公關處/ 各中心																								
1.4 善用志工資源，協助宣導及服務捐血人。	187,500	0	1.4 善用志工資源，協助宣導及服務捐血人。	<p>(1)針對學校/部隊增加捐血前宣導講座。各中心場次(場)如下：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>台北</th> <th>新竹</th> <th>台中</th> <th>台南</th> <th>高雄</th> <th>共計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>46</td> <td>21</td> <td>251</td> <td>32</td> <td>17</td> <td>367</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2)各中心招募學生志工協助學校捐血活動及衛教宣傳人次：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>台北</th> <th>新竹</th> <th>台中</th> <th>台南</th> <th>高雄</th> <th>共計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>762</td> <td>446</td> <td>306</td> <td>83</td> <td>240</td> <td>1,839</td> </tr> </tbody> </table> <p>原規劃製作志工背心 750 件，因仍有庫存，故本 107 年未請購。</p>				台北	新竹	台中	台南	高雄	共計	46	21	251	32	17	367	台北	新竹	台中	台南	高雄	共計	762	446	306	83	240	1,839	各中心/ 公關處
台北	新竹	台中	台南	高雄	共計																											
46	21	251	32	17	367																											
台北	新竹	台中	台南	高雄	共計																											
762	446	306	83	240	1,839																											
2.1 加強捐血者服務。	0	0	2.1.1 加強捐血後不適反應之預防及追蹤關懷，每半年分析統計。	<p>完成分析 2 次</p>				醫務處/ 各中心																								
	6,800,000	6,125,000	2.1.2 提供捐血者健檢服務，包括：BMI、血壓、糖化血色素、低密度脂蛋白、膽固醇等檢查。	<p>全年提供 85,939 位捐血者完成健檢服務。</p>				研究處/ 各中心																								
3.1 達成捐血目標	0	0	3.1.1 訂定全年捐血目標數、採血計畫並定期檢	<p>(1)各中心完成「每月採血計畫」並上傳基金會。 (2)依計畫完成上半年及全年度之血液採集執行追蹤。 (3)各中心 1 月至 12 月捐血目標達成情形：(詳附表 1) a.全血(袋)：目標達成率 101.6%，與 106 年同期比較</p>				業務處/ 各中心																								

工作項目	預算經費 (單位:新臺幣元)	執行經費 (單位:新臺幣元)	實施內容	執行成果	備註																																																								
。			討。	成長 2.2%。 b.分離術捐血(袋):目標達成率 107.4%，與 106 年同期比較成長 3.8%。 c. 2U 分離術血小板捐血人次數占分離術血小板捐血總人次數比率 64.8%。 d.500ml 全血捐血人次占全血捐血總人次比率 6.7%																																																									
	0	0	3.1.2 依照捐血目標數進行血源規劃。	107 年目標量： 全血： <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>目標量</th> <th>捐血量</th> <th>達成率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>台北</td> <td>746,000</td> <td>765,364</td> <td>103%</td> </tr> <tr> <td>新竹</td> <td>337,000</td> <td>337,563</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>台中</td> <td>477,000</td> <td>487,146</td> <td>102%</td> </tr> <tr> <td>台南</td> <td>377,000</td> <td>383,833</td> <td>102%</td> </tr> <tr> <td>高雄</td> <td>392,000</td> <td>392,155</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>總計</td> <td>2,329,000</td> <td>2,366,061</td> <td>102%</td> </tr> </tbody> </table> 分離術： <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>目標量</th> <th>捐血量</th> <th>達成率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>台北</td> <td>100,100</td> <td>103,655</td> <td>104%</td> </tr> <tr> <td>新竹</td> <td>33,400</td> <td>35,795</td> <td>107%</td> </tr> <tr> <td>台中</td> <td>45,600</td> <td>49,160</td> <td>108%</td> </tr> <tr> <td>台南</td> <td>37,000</td> <td>40,784</td> <td>110%</td> </tr> <tr> <td>高雄</td> <td>39,600</td> <td>45,196</td> <td>114%</td> </tr> <tr> <td>總計</td> <td>255,700</td> <td>274,590</td> <td>107%</td> </tr> </tbody> </table>		目標量	捐血量	達成率	台北	746,000	765,364	103%	新竹	337,000	337,563	100%	台中	477,000	487,146	102%	台南	377,000	383,833	102%	高雄	392,000	392,155	100%	總計	2,329,000	2,366,061	102%		目標量	捐血量	達成率	台北	100,100	103,655	104%	新竹	33,400	35,795	107%	台中	45,600	49,160	108%	台南	37,000	40,784	110%	高雄	39,600	45,196	114%	總計	255,700	274,590	107%	各中心/ 公關處
	目標量	捐血量	達成率																																																										
台北	746,000	765,364	103%																																																										
新竹	337,000	337,563	100%																																																										
台中	477,000	487,146	102%																																																										
台南	377,000	383,833	102%																																																										
高雄	392,000	392,155	100%																																																										
總計	2,329,000	2,366,061	102%																																																										
	目標量	捐血量	達成率																																																										
台北	100,100	103,655	104%																																																										
新竹	33,400	35,795	107%																																																										
台中	45,600	49,160	108%																																																										
台南	37,000	40,784	110%																																																										
高雄	39,600	45,196	114%																																																										
總計	255,700	274,590	107%																																																										
	2,000	1,400	3.1.3 定期召開「捐供血協調會」，協調捐血目標及血液調撥。	107 年 7 月 12 日召開「捐供血協調會」，訂定 108 年捐血目標數。	業務處/ 各中心																																																								
	0	0	3.1.4 因應醫療法全面使用安全針具。	依採購時程完成聯合採購符合醫療法規之安全針具，共採購 250cc 雙聯血袋 786,350 組、500cc 雙聯血袋 437,260 組、500cc 三聯血袋 172,418 組、真空採血針 237,000 支、血小板分離套 64,024 套、滅除白血球之血小板分離套 80,734 套、安全穿刺針 1,619,200 支，降低醫療人員暴露於病原體及血液傳染疾病之風險。	業務處/ 各中心																																																								
3.2 提高血液成分利用效益。	0	0	3.2.1 依照需求製備血液成分，提高製備效能，降低採血及製程瑕疵率。	(1)依計畫完成各中心上半年及全年(全血)採血作業執行效能統計分析。 (2)追蹤 1 月至 12 月各中心採血作業效能達 99.3%。(詳附表 2) Collection Efficiency (Whole blood): ≥ 99.0%) (3)107 年 1-12 月各中心各項血液成分總製備量 5,392,652 單位，成分製程中破損、偏紅瑕疵數 2,044 單位，各中心成分作業效能達 99.99%。(未含檢驗不及格及採血耗損部分)	各中心/ 業務處																																																								
3.3 滿足醫療用血需求。	0	0	3.3.1 辦理「血液供應座談會」或醫院拜訪，加強雙向溝通。	(1)107 年共辦理 8 場「血液供應座談會」。 (2)107 年拜訪醫院血庫主管共計 62 家，溝通內容： a.推廣使用滅白血品 b.血品供應意見溝通 c.BMS 系統相關資訊	各中心/ 業務處																																																								
	150,000	123,000	3.3.2 提升血液供應服務品質，辦理醫院「血液供應滿意度調查」。	(1)107 年 4 月 20 日召開「106 年醫院血液供應滿意度調查」檢討會議。 (2)「107 年供血服務滿意度調查報告」針對與本會簽訂團體供血合約之 261 家醫療單位，進行供血服務滿意度問卷調查(含郵寄及電訪調查方式)，共回收 248 份問卷樣本，回收率達 95.0%，較去年回收率下降約 2.3%。 (3)供血服務滿意度調查總結： a.在各項服務滿意度中，櫃檯人員供血服務方面表現最為優異，供應座談會的會議決議辦理情形相	業務處/ 各中心																																																								

工作項目	預算經費 (單位:新臺幣元)	執行經費 (單位:新臺幣元)	實施內容	執行成果	備註																																				
				<p>對表現較不佳。</p> <p>b.此次滿意度比率相較去年皆下降，除了新系統上線的因素外，人員對外應對的態度亦是影響醫院滿意度的關鍵，未來各中心可考慮從此部份切入，以利未來精進各項服務之滿意度。</p> <p>c.各捐血中心之櫃台人員服務深獲肯定，其中又以台中及新竹中心之表現最為優異。</p> <p>d.有關醫院提出供血服務相關意見，將於108年上旬召開「107年醫院供血滿意度調查檢討會議」進行討論。</p>																																					
	0	0	3.3.3 分析醫院用血趨勢，配合醫療用血需求，加強血品供應及庫存管理。	<p>(1)104-107年血品供應趨勢</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品項</th> <th>104年</th> <th>105年</th> <th>106年</th> <th>107年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>紅血球類</td> <td>2,238,874</td> <td>2,253,872</td> <td>2,239,138</td> <td>2,314,557</td> </tr> <tr> <td>血小板類</td> <td>260,694</td> <td>259,838</td> <td>268,811</td> <td>277,329</td> </tr> <tr> <td>血漿類</td> <td>1,257,879</td> <td>1,264,233</td> <td>1,202,207</td> <td>1,213,242</td> </tr> </tbody> </table> <p>紅血球類、醫療用血漿及血小板類供應量107年均有成長。</p> <p>(2)107年依據醫院等級血液供應比例：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>醫院等級</th> <th>紅血球類</th> <th>血小板類</th> <th>血漿類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>醫學中心</td> <td>41.0%</td> <td>58.3%</td> <td>55.1%</td> </tr> <tr> <td>區域醫院</td> <td>42.9%</td> <td>36.5%</td> <td>37.2%</td> </tr> <tr> <td>地區醫院(含診所)</td> <td>16.7%</td> <td>5.3%</td> <td>7.6%</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3)107年及106年血品供應同期比較，紅血球類(含全血)供應2,314,557單位(+3.4%)、血小板類供應277,329單位(+3.2%)、血漿類供應1,213,242單位(+0.9%)。</p> <p>(4)107年紅血球類>5天庫存天數百分比：台北80.9%、新竹91.1%、台中85.9%、台南98.0%、高雄96.7%。</p> <p>(5)107年血小板類>2天庫存天數百分比：台北90.5%、新竹97.4%、台中99.3%、台南97.4%、高雄99.3%。</p>	品項	104年	105年	106年	107年	紅血球類	2,238,874	2,253,872	2,239,138	2,314,557	血小板類	260,694	259,838	268,811	277,329	血漿類	1,257,879	1,264,233	1,202,207	1,213,242	醫院等級	紅血球類	血小板類	血漿類	醫學中心	41.0%	58.3%	55.1%	區域醫院	42.9%	36.5%	37.2%	地區醫院(含診所)	16.7%	5.3%	7.6%	各中心/業務處
品項	104年	105年	106年	107年																																					
紅血球類	2,238,874	2,253,872	2,239,138	2,314,557																																					
血小板類	260,694	259,838	268,811	277,329																																					
血漿類	1,257,879	1,264,233	1,202,207	1,213,242																																					
醫院等級	紅血球類	血小板類	血漿類																																						
醫學中心	41.0%	58.3%	55.1%																																						
區域醫院	42.9%	36.5%	37.2%																																						
地區醫院(含診所)	16.7%	5.3%	7.6%																																						
	30,000,000	53,749,000	3.3.4 “擬報廢血漿”再利用。	<p>(1)107年供應RLS血漿工廠3批「擬報廢血漿」分別為107年4月16,537.35公升、7月16,457.50公升、10月16,441.87公升，共計49,436.72公升。</p> <p>(2)本會與印度RLS「擬報廢血漿」供應合約於107年底到期，雙方於107年10月31日完成續約，合約期限自108年~110年共計三年，並於107年12月21日以(107)基業字第1018號函送衛福部食藥署鑒核在案。</p> <p>(3)經費使用差異說明： 依約每年至少供應3萬公升血漿，支付中心血漿補助款約計30,000,000元(100元/單位)；因107年配合RLS公司增加需求量及減少各中心擬報廢血漿庫存壓力，致使增加供應量至417,458單位(約計41,745,800元)，再加上撥付106年12月21日提領血漿之中心補助款11,540,400元，所以造成執行經費差異。</p>	業務處/各中心																																				
4.1 防範輸血感染疾病。	0	(1)-(2)0	4.1.1 加強捐血條件之宣導及面談作業之執行。	<p>(1)HIV確認個案比率≤本會五中心平均值。新竹、台中、台南≤本會五中心平均值(0.0019%)，台北、高雄>本會五中心平均值(0.0019%)</p> <p>(2)HIV確認個案比率較該中心前一年比率為低。新竹、台南、台中較前一年比率為低，但台北、高雄較前一年比率為高。</p> <p>註:各中心HIV確認個案比率107年依序為0.0022%、0.0016%、0.0008%、0.0018%、0.0031%。</p> <p>註:各中心HIV確認個案比率106年依序為0.0017%、0.0020%、0.0011%、0.0066%、0.0024%。</p> <p>(3)各中心於活動前邀請專業講師或相關人員宣導正</p>	各中心/業務處、公關處																																				

工作項目	預算經費 (單位:新臺幣元)	執行經費 (單位:新臺幣元)	實施內容	執行成果	備註												
		(3)0		<p>確的捐血觀念,舉辦「捐血前宣導講座」,對象包括企業、社團及部隊等單位,總活動場次 132 場,各中心辦理場次如下:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>台北</th> <th>新竹</th> <th>台中</th> <th>台南</th> <th>高雄</th> <th>共計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>42</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>35</td> <td>16</td> <td>132</td> </tr> </tbody> </table>	台北	新竹	台中	台南	高雄	共計	42	19	20	35	16	132	
台北	新竹	台中	台南	高雄	共計												
42	19	20	35	16	132												
	600,000	0	4.1.2 服務捐血人品 質成效追蹤。	<p>(1) 107年2月底已完成追蹤106年神秘客稽各捐血點改善未落實之執行項目。</p> <p>(2) 因血液管理資訊系統(BMS)於 107 年 8 月 8 日上線,採血作業流程與原作業不同,若比照以往辦理的時程進行稽核,有可能會因兩種作業流程,造成採血作業人員及稽核員的混亂。經 107 年 1 月 22 日報奉核定 107 年度暫停辦一年。</p>	業務處/ 各中心												
	6,500,000	4,615,900	4.1.3 召開「輸血感 染愛滋病毒、 B 型肝炎、C 型肝炎道義救 濟金管理委員 會議」並執行 各項防範輸血 感染措施。	<p>(1) 每年定期召開 2 次「輸血感染愛滋病毒、B 型肝炎、C 型肝炎道義救濟金管理委員會」並執行決議之各項防範輸血感染業務。</p> <p>a. 於 107 年 5 月 18 日第 8 屆第 3 次董事會通過更名為「輸血感染愛滋病毒、B 型肝炎、C 型肝炎及輸血相關急性肺損傷致死者道義救濟金管理委員會」。</p> <p>b. 分別於 5 月 3 日及 10 月 30 日召開第 52 次及 53 次會議。</p> <p>(2) 「獎助輸血感染愛滋病毒 B 型肝炎、C 型肝炎之相關預防措施或研究作業細則」相關計畫之審核與撥款。</p> <p>a. 依據本會道義救濟金管理委員會第 51 次會議獎助台灣預防醫學學會「探討高雄地區 HIV 與 HCV 感染流行現況」及「評估高通量定序用於辨別 HIV-1 感染者間傳染來源之研究(2/2)」計畫並於 107/12/13 撥款獎助共計 1,000 千元。</p> <p>b. 獎助高醫大附設中和醫院 HIV-1 感染者原發性抗藥的盛行率以及流行病學的分析:在南台灣一年的監測研究計畫,延期至 108 年 3 月 31 日。</p> <p>(3) 補助衛生福利部疾病管制署為配合本會執行之「疑似輸血感染愛滋及肝炎病毒基因關聯分析」計畫。</p> <p>a. 於 107 年 1 月 19 日由道義救濟金補助 500 千元</p> <p>(4) 每年不定期召開「輸血感染愛滋病毒、B 型肝炎、C 型肝炎道義救濟審理小組會議」。</p> <p>a. 107 年 5 月 3 日道義救濟第 52 次會議將小組更名為「輸血感染 B 型肝炎、C 型肝炎道義救濟審理小組」。</p> <p>b. 修定「本會輸血感染 B 型肝炎、C 型肝炎道義救濟審理小組」設置要點,經 107 年 5 月 18 日第 8 屆第 3 次董事會核備實施。</p> <p>c. 分別於 3 月 28 日及 10 月 11 日召開 107 年第 1 次及 2 次審理小組會議,審理各中心疑似輸血感染肝炎個案。(經費共計 13.3 千元)</p> <p>(5) 落實陽性個案列管以減少 HIV、CJD 等個案捐入。</p> <p>a. 配合衛福部疾病管制署,每日列管清查該署提供之 HIV 列管名冊,107 年 1 至 12 月共列管 2,064 名較 106 年同期列管 2,585 名減少 20.15%。</p> <p>b. 配合衛福部疾病管制署,每日列管該署提供之梅毒及淋病列管名冊,107 年 1 至 12 月共列管梅毒 9,805 名,較 106 年同期列管梅毒 9,807 名減少 0.02%;淋病 4,209 名,較 106 年同期列管淋病 4,597 名減少 8.44%。</p> <p>c. 配合衛福部疾病管制署每季列管該署提供疑似庫</p>	業務處/ 各中心												

工作項目	預算經費 (單位:新臺幣元)	執行經費 (單位:新臺幣元)	實施內容	執行成果	備註
				賈氏病極可能及確定病例名冊, 107年1至12月共列管34名較106年同期列管26名增加30.77%。 (6)補助各捐血中心 a.愛滋諮詢教育訓練。 b.「減少HIV陽性者捐入」計畫。(共計1,155仟元) c.補助107年1-12月清查費用。(計74仟元) (7)人事費用(計1,000仟元) (8)配合各地衛生局執行追蹤提供血袋捐血人資料。107年各地衛生局無此需求。 (9)完成107年發現愛滋病毒感染個案統計。(如附表3)	
4.1 防範輸血感染疾病。	11,600,000	11,031,000	4.1.4 利用自動低溫檢體保存庫,保存捐血者檢體,於必要時進行回溯檢驗。	(1)107年1-12月共儲存檢體1,768,800支,提領檢體208支。 (2)儲存檢體庫開庫至107.12.31止保存過儲存檢體27,792籃,每籃600支共16,675,200支,依本會保存檢體使用管理作業規範規定儲存檢體期滿7年後銷毀,截至107.12.31期滿報會核准已銷毀3,820,800支,目前檢體庫位使用95.4%。 (3)完成年度盤點並依本會作業規範例行於107.10.02向本會研究倫理審查委員會提出報告。 (4)辦理Archive Sample塑膠真空採血管採購及電子保全服務、檢體庫火險及檢體庫定期維護保養合約。	各中心/ 業務處
	44,317,500	(1)44,317,500 (2)2,060,000	4.1.5 汰換老舊設備,提升血液採集品質。	汰舊換新採血設備執行情形: (1)汰換「血液搖盪器」: 106年2月委託台北中心進行Kawasumi KL-540血液搖盪器測試評估,符合本會作業需求。於106年7月已完成血液搖盪器311台採購議價。並分別於107年1月、4月及7月完成交貨驗收。 (2)汰換「血液採集後暫存及運送容器」: 為改善血液採集後暫置及運送容器,經委託台北中心重新設計,並經測試評估適用。原於106年已完成採購新容器7,500只,經試模確認後製作,於106年12月交貨。但貨品發生容器磁鐵脫落,經供應商就相關缺失完成改善及增強該運送箱牢固程度後,業已完成驗收。各中心於107年6月15日起已啟用新型採血後血品暫存及運送容器。	業務處/ 各中心
4.2 強化血液檢驗,落實血液安全。	24,000,000	0	4.2.1 辦理常規血液檢驗作業。	(1)常規檢驗1,779,878人次 (2)提升檢驗效率效能:擬採購檢驗前處理設備,台北、高雄中心因空間及效益考量,已簽核暫緩採購。	台北、高雄中心/ 研究處
	1,100,000	1,042,000	4.2.2 參加實驗室能力試驗,包括:ASHI、CAP、NRL等機構提供之能力試驗。	均依規劃完成品管調查	各中心/ 研究處
	350,000	369,400	4.2.3 加強各項血品之品管測試。	(1)第八凝血因子和Fibrinogen品管檢測採集中作業,分別由台北、高雄中心執行。 (2)每月依規定執行。	各中心/ 研究處
	1,360,000	5,627,000	4.2.4 落實TRALI預防措施,包括男性血漿優先供臨床輸血,女性捐血者白血球抗體	女性捐血者白血球抗體檢查2,134例。 說明 預估200例,實際2,134例。 舊系統會依捐血人意願抽檢,新系統則由程式判定資格後直接產出需檢驗,增加許多需要再驗者。	研究處/ 各中心

工作項目	預算經費 (單位:新臺幣元)	執行經費 (單位:新臺幣元)	實施內容	執行成果	備註
			檢查。		
	0	0	4.2.5 降低血品細菌污染風險，執行血小板血品細菌檢測。	107.01-107.12 各中心分離術血小板細菌檢測共 166,182 例陽性反應 13 例，陽性率千分之 0.08，小於千分之 0.2，達計劃目標。	各中心/ 業務處
4.3 落實品質保證(QA)作業。	0	0	4.3.1 定期執行文件審查。	每季依計畫執行	研究處/ 各中心
	0	0	4.3.2 定期辦理管理審查。	會本部及各捐血中心均依規定完成管理審查。	各中心/ 研究處
	100,000	92,000	4.3.3 稽核活動及業務督導訪查。	(1)會本部暨各中心於 4 月份起進行內部稽核與風險管理。 (2)3 月及 10 月進行各捐血中心及捐血站的業務督訪。	研究處/ 各中心
	2,200,000	1,741,600	4.3.4 接受 ISO 驗證。	5 月 30 日及 6 月 20 日-22 日 SGS 來會本部及台北中心進行文件審查及實地查核，並於 6 月 28 日審查通過，本會完成 ISO9001:2015 版更新驗證。	研究處/ 各中心
	200,000	189,890	4.3.5 接受 TAF 認證。	(1) 3 月 5~6 日會本部接受評鑑。 (2) 5 月 17~18 日高雄中心接受評鑑。	台北、 高雄中心/ 研究處
	10,000	28,222	4.3.6 接受 GMP 查核	(1)雲林站搬遷，3 月 5 日通過 GMP 評鑑查核。 (2)中壢捐血室搬遷，4 月 10 日通過 GMP 評鑑查核。 (3)10 月 29 日-11 月 9 日 CSL 血漿工廠至各捐血中心訪查。 說明 預算是依往例編列，實際發生金額會有浮動。	各中心/ 研究處
	0	0	4.3.7 接受 GDP 查核	今年沒有異動。	新竹中心/ 研究處
4.4 加強減除白血球血品之製備及供應。	(1)0	(1)0	4.4.1 加強減白血品之製備與供應。	(1)107 年減白分離術血小板供應量 108,909 單位，分離術總製備量(含減白) 274,542 單位，減白分離術血小板供應佔分離術血小板製備比率 39.67%，高於 20%達計劃目標。	各中心/ 業務處
	(2)0	(2)0		(2)紅血球濃厚液製備 1,512,682 單位，儲存前減白紅血球製備 807,546 單位，儲存前減白紅血球製備佔紅血球濃厚液製備 53.39%，高於 2%達計劃目標。	
	(3)0	(3)0		(3)107 年及 106 年減白血品供應同期比較，減白紅血球供應 791,918 單位(+18.1%)；107 年及 106 年減白血品供應同期比較減白分離術血小板供應 108,909 單位(+5.8%)。	
	(4)2,250,000	(4)0		(4)經高雄中心評估韓國 NanoEntek 公司製造之減白血品用白血球計數器(ADAM-rWBC)合格適用列入本會供應商，案編列各中心一台，每台單價預估 450 千元，450*5=2,250 千元，調查各中心使用頻率約每日 5 例偏低，107 年 11 月 9 日經簽核因成本效益不高暫緩辦理。	
	0	0	4.4.2 評估使用 in-line filtration 製備減白血品。	107.07.05 台北中心完成費森尤斯廠牌 WB In-Line 四聯袋型全血過濾系統評估，報告指出相關血品品質項目測試皆符合本會品質標準，惟採血課使用上認為不適用，廠商暫停辦理台中中心之評估，擬另尋找安排其他廠牌測試。	業務處/ 各中心
5.1 配合政府「國	400,000,000	(1)-(4) 257,028,000	5.1.1 血漿原料收集及委託代工製造血液製劑。	(1)本會與世信公司委託代工合約之血漿提領期，已於 107 年 6 月 30 日到期，截至 107 年底尚有製程剩餘 2,440 公斤血漿原料於澳洲 CSL Behring 代工廠投產，預計於 108 年 1 月製成血液製劑運返國內供	業務處/ 相關中心

工作項目	預算經費 (單位:新臺幣元)	執行經費 (單位:新臺幣元)	實施內容	執行成果	備註
「國血製劑發展方案」衛生政策及血液製劑發展方案。	0	(5)0		<p>應醫療使用。</p> <p>(2)本會於107年4月27日基業字第0375號函報部說明「國血製劑益康」原委託代工之世信生物科技股份有限公司與代工廠澳洲 CSL Behring 公司合約於107年6月30日到期，之後雙方不再續約，為避免國內免疫球蛋白缺貨情形發生，本會與澳洲 CSL Behring 公司簽訂直接代工合約。</p> <p>(3)107年7月31日於本會會議室舉行本會與 CSL Behring 公司共同合作簽約儀式，由本會侯勝茂董事長及 CSL Behring 亞太區李志成副總裁代表簽約，並由食藥署陳惠芳副署長及澳洲辦事處 Mr.Gary Cowan 代表及 CSL Behring 澳洲血漿工廠代表 Mr.David Hartley 共同見證下，完成「國血製劑委託製造、銷售及服務合約」、QA Agreement 及 PV Agreement 簽訂。</p> <p>(4)107年8月及12月分別辦理本會與 CSL Behring 公司委託製造、銷售及服務合約之第1、2批血漿原料提領共計22,875.4公斤，預計第1批國血製劑將於108年1月運返國內供應醫療使用。</p> <p>(5)完成1月及7月「國血製劑製造量及輸入量」函報衛生福利部。 a.1/26 函報 TFDA 「國血製劑製造量及輸入量」106年7-12月回溯量及107年1-6月「國血製劑製造量及輸入量」。 b.7/16 函報 TFDA 「國血製劑製造量及輸入量」107年1-6月回溯量及107年7-12月「國血製劑製造量及輸入量」。</p> <p>(6) 經費使用差異說明: a.原預估經費包含第二家(JBPO)血液製劑代工費，投產1萬公升約計70,000,000元，但因 JBPO 公司申辦 TFDA 藥品查驗登記尚未通過，所以執行經費減少支付70,000,000元。 b.依約本會將藥品收入扣除1%供應費用及印花稅後，支付世信公司代工代銷費用，但因107年較106年 IVIG 及 ALBUMIN 供應量分別下降約14%及5%(減少約49,800,000元)，致使支付世信公司代工費減少為257,028,280元，造成執行經費差異。</p>	
	2,860,000	2,859,106	5.1.2 辦理血液製劑註冊登記相關事項。	<p>(1)本會申辦第二家血漿代工廠日本 JBPO 公司藥品審查及查廠審核執行進度： a.藥品審查：本會分別於107年11月30日及12月6日函送「國血日製益康」5%人免疫球蛋白靜脈注射劑及25%人血清白蛋白靜脈注射劑查驗登記案，檢驗相關補件資料至食藥署審查。 b.查廠審核：107年11月7日本會檢附日本 JBPO 千歲廠(Chitose Plant)海外查廠缺失之改善報告及相關說明資料，函送食藥署審查。 c.107年12月28日本會與 JBPO 公司代表至藥品查驗中心(CDE)進行「國血日製益康」5%免疫球蛋白、25%人血清白蛋白靜脈注射劑查驗登記諮詢會議。</p> <p>(2)配合 CSL 血漿代工廠辦理 a.107年5月30日辦理第八因子檢驗規格變更審查。 b.107年7月12日辦理"國血製劑白蛋白,免疫球蛋白"規格變更審查。 c.分別於107年7月25日及12月24日辦理申請授權輸入藥物或含藥化粧品報備。</p>	業務處
5.2 供應國人	(1)-(6) 8,600,000	(1)-(6) 8,705,089	5.2.1 血液製劑庫存及供應管理作	(1)依約世信公司的血液製劑銷售期至109年6月30日，待108年1月 CSL Behring 傑特貝林公司第1批國血製劑運返國內完成封緘後，預訂108年3月	新竹中心 /業務處

工作項目	預算經費 (單位:新臺幣元)	執行經費 (單位:新臺幣元)	實施內容	執行成果	備註																										
血液製劑。	(7)0	(7)0	業。	<p>起「國血製劑益康」委託銷售商將增加 CSL Behring 傑特貝林公司。</p> <p>(2)103-107 年 IVIG 供應趨勢：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品項</th> <th>103 年</th> <th>104 年</th> <th>105 年</th> <th>106 年</th> <th>107 年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IVIG (瓶)</td> <td>44,387</td> <td>50,905</td> <td>62,306</td> <td>62,850</td> <td>53,912</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3)106 年及 107 年「國血製劑益康」IVIG 及 Albumin 供應量同期比較：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">品項</th> <th colspan="2">供應量(瓶)</th> <th rowspan="2">成長率</th> </tr> <tr> <th>106 年</th> <th>107 年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IVIG</td> <td>62,850</td> <td>53,912</td> <td>-14%</td> </tr> <tr> <td>Albumin</td> <td>27,031</td> <td>25,734</td> <td>-5%</td> </tr> </tbody> </table> <p>(4)新竹供應中心完成 107 年國血製劑產品庫存月盤點，截至 108 年 1 月 2 日庫存量 Albumin 121,609 瓶(內含待封緘 27,058 瓶)、IVIG 45,985 瓶(內含待封緘 23,595 瓶)，依據 107 年月平均供應量 4,493 瓶計算，截至 108 年 1 月 2 日 IVIG 安全庫存量為 10.2 個月。</p> <p>(5)「國血製劑益康」IVIG 於 106 年通過仿單新增 Guillain-Barre 症候群適應症，健保署 107 年 11 月 15 日以健保審字第 1070036210 號函公告修訂 IVIG 藥品給付規定擴增 GBS 適應症。</p> <p>(6)配合未來新增代工廠之國血製劑儲存，新竹供應中心於 107 年 6 月完成新冷藏庫(編號 C107001)增建驗收及 11 月完成舊冷藏庫(編號 031806012)改善作業驗收，並依據 GDP 規範重新規劃國血製劑儲存位置及軟硬體規劃。</p> <p>(7)1、4、7、10 月完成「國血製劑藥品銷售資料申報」函報健保署。</p> <p>a.第 1 季：1/15 函報健保署 106 年第 4 季之「全民健康保險藥價調查申報/受理轉檔總表」暨「藥品市場實際交易資料申報確認書」。</p> <p>b.第 2 季：4/18 函報健保署 107 年第 1 季之「全民健康保險藥價調查申報/受理轉檔總表」暨「藥品市場實際交易資料申報確認書」。</p> <p>c.第 3 季：7/18 函報健保署 107 年第 2 季之「全民健康保險藥價調查申報/受理轉檔總表」暨「藥品市場實際交易資料申報確認書」。</p> <p>d.第 4 季：10/17 函報健保署 107 年第 3 季之「全民健康保險藥價調查申報/受理轉檔總表」暨「藥品市場實際交易資料申報確認書」。</p> <p>(8)經費使用差異說明： 依例經費預估以血液製劑行政管理費估算(含人事費、管理消耗費、保險、水電、印花稅費用)，不包含藥品運送費用，但因財務處將藥品運送費用(約 3,566,470 元)納入此項計算及因應 107 年下半年增加傑特貝林公司供應業務，新竹供應中心人事補助費用增加(1 人全薪+2 個半薪)，所以造成執行經費差異。</p>	品項	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	IVIG (瓶)	44,387	50,905	62,306	62,850	53,912	品項	供應量(瓶)		成長率	106 年	107 年	IVIG	62,850	53,912	-14%	Albumin	27,031	25,734	-5%	
品項	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年																										
IVIG (瓶)	44,387	50,905	62,306	62,850	53,912																										
品項	供應量(瓶)		成長率																												
	106 年	107 年																													
IVIG	62,850	53,912	-14%																												
Albumin	27,031	25,734	-5%																												
	250,000	191,000	5.2.2 繳納血液製劑「藥害救濟徵收金」，定期追蹤不良反應。	依衛生福利部規定執行國人血液製劑「藥害救濟徵收金」報繳。 107 年 6 月 7 日繳納 107 年度「藥害救濟徵收金」191 仟元。	業務處																										
6.1 加強血液科技研究。	20,600,000	8,236,073	6.1.1 執行本年度之研究計畫。	依計畫執行，結案報告將於 108 年 1 月 31 日前繳交。 說明 原編預算(1)血科計劃 16,000,000 元。(2)圖書 600,000 元。(3)人事費用 4,000,000 元。	各中心/研究處																										

工作項目	預算經費 (單位:新臺幣元)	執行經費 (單位:新臺幣元)	實施內容	執行成果	備註
				執行(1)血科計劃 3,773,083 元。(2)圖書 462,990 元。(3)人事費用 4,000,000 元。 因為血科計劃之預算是加總各項計劃金額，執行率差，將督導改善。	
	1,150,000	1,109,200	6.1.2 次年度研究計畫之審查(含 IRB 審查)。	(1)會本部及各捐血中心 108 年研究計畫案，依規定辦理申請及審核。 (2)108 年核准之研究計畫計 9 件。	研究處/ 各中心
	500,000	382,300	6.1.3 研究成果之發表。	(1)ISBT 年會發表海報論文 5 篇。 (2).AABB 年會發表海報論文 3 篇。 (3)研究成果發表於期刊文獻共計六篇； a.ABO genotyping with next-generation sequencing to resolve heterogeneity in donors with serology discrepancies 刊登於 TRANSFUSION 2018；58：2232 - 2242 b.Role of the quality assurance person in the production of recovered plasma for fractionation 刊登於 Ann Blood 2018；28 March c.Blood group genotyping goes next generation: featuring ABO, RH and MNS 刊登於 ISBT Science Series 2018；13：290 - 297 d.「以非侵入式檢測法測定捐血人血紅素之評估」刊登於台灣醫檢 2018；33(3) e.減除白血球血品的實證醫學刊登於台灣醫學 2018；22(2)：P199-204 f.「核酸擴增試驗應用於捐血者病毒檢驗之成本效益分析」刊登於台灣衛誌 2018；37(5)：527-538 g.「台灣紅血球血品輸用概況」刊登於台灣醫學 2018;22(5)：551-559 h.米田堡血型簡介刊登於台北市醫師公會會刊 2018;62(1)	研究處/ 各中心
6.2. 加強國際血液事業交流。	5,100,000	339,000	6.2.1 參加國際相關會議:如美國血庫協會(AABB)、國際輸血學會(ISBT)、亞太血液連線(APBN)、IPFA、IFRC 等。	(1)2018年國際輸血學會(ISBT)第35屆國際會議 出席人員：為壁報論文獲選者，包括公關處處長黎蕾、研究處技正楊孟樺、研究處處員余靜美、台中捐血中心技術組長王萱慧、高雄捐血中心技術組長盧啟德共計5篇。 會議時間：2017年6月2日至6月6日。 會議地點：加拿大多倫多(Toronto)。 (2).2018年亞太血液連線(APBN)會議 出席人員：執行長魏昇堂。 會議時間：2017年11月13日至11月14日。 會議地點：泰國曼谷(Bangkok)。 (3)2018年美國血庫協會(AABB)國際會議 出席人員：為壁報論文獲選者，包括本會醫務處技正陳蕙珍、研究處副研究員許鈴宜、台北捐血中心技士何秀芳。 會議日期：2018年10月13日至10月16日。 會議地點：美國波士頓(Boston)。 因本 107 年僅參加 ISBT、AABB 及 APBN 等國際會議，未有人員參其他會議，故本 107 年支出費用較預算少。	公關處、 業務處/ 各中心
		8,760	6.2.2 辦理「捐供血作業人員培訓班」。	於 10/15~10/18 舉辦第 8 期培訓班	公關處
	1,800,000	11,300	6.2.3 加強國際捐供血機構交流。	(1)Grifols 公司與中國輸血協會及上海市血液中心和世界衛生組織輸血服務合作中心於 9 月 5 日至 6 日在上海共同主辦「Transfusion Science Educational Course」課程，邀請本會公關處處長黎蕾出席該會議並於會中作專題演講，講題為「捐血者招募與保	公關處/ 各中心

工作項目	預算經費 (單位:新臺幣元)	執行經費 (單位:新臺幣元)	實施內容	執行成果	備註
				留一台灣經驗分享」。 (2)海南省紅十字會將於107年10月25日至10月28日在海南博鳌舉辦之「三獻及志願服務培訓班」邀請本會安排專家授課,已請新竹捐血中心林敏昌主任及台北捐血中心企劃課陳雅雯課長前去授課,講題分別為「台灣血液服務機構的管理機制和體制」及「獻血者招募與保留:台灣地區的經驗」。 (3)本會今年多為受邀演講,交通費與住宿費皆由對方支付,故僅有個人差旅費(膳雜費)支出。 (4)今年未有人員派至其他捐血機構學習。	
6.2. 加強國際血液事業交流。	6,000,000	(1)4,271,000 (2)253,000	6.2.4 主辦 APEC 2018 Blood Supply Chain Forum。	(1)107年12月10~11日於台大醫院國際會議中心辦理 APEC 2018 血液安全政策論壇,並於12月12日安排參觀台北捐血中心。 (2)製作紀念品項目如下: 磁鐵/三摺傘/萬用插座/行李綁帶/觸控原子筆/零錢包/手絹等項目。	業務處/ 公關處、 研究處
7.1 強化資訊架構,提升效率與效能。		0	7.1.1 進行血液管理資訊系統功能測試與確效。	總計完成11次使用者驗證與確效,2次資訊系統上線前平行測試。	資訊處/ 各中心
		0	7.1.2 進行血液管理資訊系統功能教育訓練。	於6月8日完成所有使用者教育訓練,MIS人員教育訓練延至108年再安排實施。	資訊處/ 各中心
	51,000,000	40,000,000	7.1.3 進行新舊系統資料移轉作業。	8月1日完成新舊系統資料移轉,新系統上線啟用。	資訊處/ 各中心
		0	7.1.4 建置網路及周邊設備。	於6月29日完成。	資訊處/ 各中心
7.2 加強個資保護及資訊安全管理。	2,200,000	0	7.2.1 建置機房伺服器及網路設備之風險監控系統。	原規劃系統建置範圍於會本部暨各中心機房,因應血液管理資訊系統之 IDC 機房網路及設備,需重新評估適合之產品,故未執行建置。	資訊處/ 各中心
	4,000,000	3,466,000	7.2.2 建置個資檔案保護系統-DLP Gateway 與 endpoint 端防護系統。	已完成系統建置,系統維護自107年4月1日起為期3年。	資訊處/ 各中心
8.1 提供血液諮詢檢驗服務。	10,500,000	1,098,200	8.1.1 紅血球血型(抗原、抗體)血清學檢驗。	(1)紅血球抗體471例。 (2)紅血球抗原55例。 說明 本年度儀器汰舊更新,編列預算時是以自購儀器方式編列,最後採購為租賃方式。	台北、高雄中心
	500,000	0	8.1.2 紅血球抗原(HEA)基因學檢驗服務。	0例 說明 醫院無諮詢檢體	研究處
	0	0	8.1.3 白血球抗原(HLA)檢驗。	5例。	研究處
	80,000	68,320	8.1.4 血小板抗原(HPA)檢驗。	(1)HPA 抗原檢驗20例。 (2)血小板抗體13例。 (3)血小板交叉配合試驗5例。	研究處
8.2 建立	36,000,000	24,400,808	8.2.1 捐血者紅血球	(1)完成 Rh, Kidd 抗原各12萬例, M 抗原4萬例。 (2)全面篩檢 Mia 抗原137,520例。	台北、高雄中心/

工作項目	預算經費 (單位:新臺幣元)	執行經費 (單位:新臺幣元)	實施內容	執行成果	備註												
紅血球血型抗原資料庫。			抗原(HEA)血清學檢驗。	(3)製作單株抗體共約3公升。 說明 原計畫之人員培訓，未執行。	研究處												
	10,000,000	9,735,000	8.2.2 捐血者紅血球抗原基因學檢驗，以輔助血清學檢驗。	完成1,357例。	研究處												
8.3 建立HLA及HPA資料庫	2,400,000	2,117,700	8.3.1 捐血者HLA檢驗及建檔作業。	建檔1,017例。	研究處/ 各中心												
	2,400,000	1,781,320	8.3.2 捐血者HPA檢驗及建檔作業。	建檔1,020例。	研究處/ 各中心												
	0	0	8.3.3 加強HLA及HPA相合血小板電腦化配血作業。	8月BMS已全面上線。	研究處												
8.4 提升國人輸血品質。	70,000	36,300	8.4.1 辦理醫學諮詢委員會會議，對於血液及輸血安全等議題提供諮詢與指導。	完成辦理1次(調整ALT篩檢合格標準 $\leq 100IU/L$)(本年度原訂每半年辦理1次會議，惟下半年因無提案事項，奉核定停止辦理1次)。	醫務處												
	(1)572,110	(1)0	8.4.2 協助全國輸血反應監測系統之運作。	(1) a.107年輸血反應通報系統計10家醫院通報，共計通報4,703件輸血反應案件。因台灣輸血學會審查作業延遲，於108年4月始核實撥付237,650元。 b.本會於12月同意補助台灣輸血學會辦理「台灣輸血反應系統三年(108~110年)維運計畫」經費計6,269,439元。 (2)輸血反應通報系統收到10家醫院共通報4,703件輸血反應案件；有5家醫院在下半年新加入通報，目前共通報226件。 (3)輸血反應通報系統軟體商楓橡科技已繳交107年整年維運報告。 (4)輸血反應通報系統新增功能已開發完成並上線使用。 (5)持續補助輸血反應通報系統軟硬體設備代管費用。 說明 增加的部分為輸血學會來函要求補助「通報系統軟硬體設備代管費」	醫務處、 研究處												
	(2)500,000	(2)-(5)660,000															
	100,000	0	8.4.3 委託製造紅血球抗體篩檢試劑。	原案規劃由本會委託有能力之製造廠請領本會之抗體篩檢細胞組許可證，惟產品生產後提供醫院，收取工本費恐有營利行為之虞，本會屬非營利性質公益機構，生產檢驗試劑並銷售亦似與本會公益事業業務範疇不甚相符經評估維持原模式，基於台灣特有抗原型本會僅提供應紅血球濃厚液原料，讓有許可證及有能力之生技公司申請製造，並自行負責銷售經銷，經與台朔生醫簽約依契約執行。	台北、高雄 中心 業務處、 研究處												
8.5 加強與醫院及各相	0	202,400	8.5.1 加強醫界對本會血品製劑的正確認識。	(1)各中心拜訪醫療院所數量(所)如下： <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>台北</th> <th>新竹</th> <th>台中</th> <th>台南</th> <th>高雄</th> <th>總計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13</td> <td>22</td> <td>38</td> <td>10</td> <td>13</td> <td>96</td> </tr> </tbody> </table> (2)各中心主動邀請醫院或醫學院相關醫事人員至各	台北	新竹	台中	台南	高雄	總計	13	22	38	10	13	96	公關處、 醫務處/ 各中心
台北	新竹	台中	台南	高雄	總計												
13	22	38	10	13	96												

工作項目	預算經費 (單位:新臺幣元)	執行經費 (單位:新臺幣元)	實施內容	執行成果	備註																																																																		
關機構之夥伴關係。				<p>中心參訪見習，推廣業務並建立良好醫療公關，邀請人數如下：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>台北</th> <th>新竹</th> <th>台中</th> <th>台南</th> <th>高雄</th> <th>總計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>103</td> <td>19</td> <td>261</td> <td>68</td> <td>151</td> <td>602</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3)寄送本會相關文宣品至各醫療院所，加強宣導。各中心寄發數量(份)如下：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>台北</th> <th>新竹</th> <th>台中</th> <th>台南</th> <th>高雄</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>熱血</td> <td>7,190</td> <td>6,480</td> <td>8,100</td> <td>7,340</td> <td>1,060</td> </tr> <tr> <td>年報</td> <td>20</td> <td>780</td> <td>200</td> <td>426</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>其他</td> <td>1,130</td> <td>0</td> <td>650</td> <td>964</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>總計</td> <td>8,340</td> <td>7,260</td> <td>8,950</td> <td>8,730</td> <td>1,620</td> </tr> </tbody> </table> <p>(4)主動參加各類醫院協會及相關醫事學會之各項活動，加強多元宣導。 各中心場次(場)如下：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>台北</th> <th>新竹</th> <th>台中</th> <th>台南</th> <th>高雄</th> <th>總計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>7</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table> <p>(5)配合醫務組及供應課協助辦理座談會或相關事宜 各中心辦理座談會的場次(場)如下：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>台北</th> <th>新竹</th> <th>台中</th> <th>台南</th> <th>高雄</th> <th>總計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table> <p>(6)11月董事長寄各醫療院所信函，分全面使用減白血品之醫療院所以及有供血但未全面使用減白血品之醫療院所兩種，前者附加〈台灣紅血球血品輸用概況〉及〈核酸擴增試驗應用於捐血者病毒檢驗之成本效益分析〉期刊文，後者除上述2篇外再附加〈減除白血球血品的實證醫學〉及〈減白血品與血液安全監測系統〉2篇，共寄出387份。</p> <p>(7)本會贊助由臺灣醫學會於107年11月10日~11日主辦之「2018台灣醫學週」活動的大會手冊內頁廣告乙頁，主題為「儲存前減除白血球血品」簡介。</p> <p>(8)本會贊助由台灣醫院協會於11月1日舉辦之「2018台灣健康照護聯合學術研討會」活動的大會手冊內頁廣告1張(2頁)，主題分別為「國血製劑益康」及「儲存前減除白血球血品」簡介。</p> <p>(9)2018台灣醫療科技展於11月29日至12月2日假南港展覽館辦理，本會參展攤位於精準醫療區，主題為「儲存前減除白血球血品」以及國血製劑益康「(20%)人血清白蛋白注射劑」與「人類免疫球蛋白靜脈注射劑之應用」，大會並提供5個攤位供捐血車駛入會場提供宣導捐血服務。</p> <p>(10)明年將編列本項目之預算，項目包括寄送各醫療院所信件與贊助各項醫學會議等費用。</p>	台北	新竹	台中	台南	高雄	總計	103	19	261	68	151	602		台北	新竹	台中	台南	高雄	熱血	7,190	6,480	8,100	7,340	1,060	年報	20	780	200	426	400	其他	1,130	0	650	964	160	總計	8,340	7,260	8,950	8,730	1,620	台北	新竹	台中	台南	高雄	總計	0	0	3	1	7	11	台北	新竹	台中	台南	高雄	總計	4	5	1	2	3	15	
台北	新竹	台中	台南	高雄	總計																																																																		
103	19	261	68	151	602																																																																		
	台北	新竹	台中	台南	高雄																																																																		
熱血	7,190	6,480	8,100	7,340	1,060																																																																		
年報	20	780	200	426	400																																																																		
其他	1,130	0	650	964	160																																																																		
總計	8,340	7,260	8,950	8,730	1,620																																																																		
台北	新竹	台中	台南	高雄	總計																																																																		
0	0	3	1	7	11																																																																		
台北	新竹	台中	台南	高雄	總計																																																																		
4	5	1	2	3	15																																																																		
8.5 加強與醫院及各相關機構之夥伴關係。	500,000	0	8.5.2 加強與台灣輸血學會、健保署等之合作關係。	<p>(1)本年度由會本部3位及中心2位主管擔任輸血學會理事，參與學會事務性運作。</p> <p>(2)107年5月與疾病管制署合作研究案，對NAT偵出HEV、HAV及B19檢體進行進一步檢測。</p> <p>(3)林東燦顧問醫師代表台灣輸血學會參加於7月10-11日在英國曼徹斯特舉辦之「國際輸血反應監測聯盟2018年年會」受邀演講，介紹台灣輸血反應監測之概況。</p> <p>(4)107年12月提供疾病管制署捐血人B、C型肝炎相關流行病學年度指標，供肝炎防治政策參考。</p> <p>說明 (1)本年度未補助輸血學會相關會議及訓練之經費。 (2)疾管署與本會共同合作之研究案，對NAT偵出</p>	研究處/ 各中心																																																																		

工作項目	預算經費 (單位:新臺幣元)	執行經費 (單位:新臺幣元)	實施內容	執行成果	備註
				HEV、HAV 及 B19 檢體進一步檢測，未向本會收取相關費用。	
	17,500,000	22,768,767	8.5.3 加強血液供應鏈管理，提升供血服務主動性。	(1)107 年本會供血醫院約計 842 家(醫學中心 20 家、區域醫院 85 家、地區醫院 285 家、診所 442 家)，各中心醫院送血家數共計 287 家，其供血量占總供應量 96.4%。 (2)依各中心 107 年度實際發生主動加強醫院送血服務之經費補助共計 22,768,767 元。	業務處/ 各中心
9.1 作業場所及設備之營建及改善。	(1) 100,000,000	(1) 52,521,848	9.1.1 作業設備之更新。 (1)成分課作業場所依 GMP 規範進行作業動線及獨立空調系統等環境改善。	(1)各中心成分課作業場所動線重整改善計畫 台北中心完成核銷 4,260,000 元。 新竹中心完成核銷 15,376,725 元。 台中中心完成核銷 511,650 元。 台南中心完成核銷 19,988,479 元。 高雄中心完成核銷 12,384,994 元。 各中心依實際作業需求改善，另台中中心計畫於 108 年再大規模重整，尚餘預算 47,478,152 元。 (2)原規劃 24 小時分離之新鮮冷凍血漿製程尚未完成，且礙於各中心空間不足，未執行採購。	業務處/ 各中心
	(2)61,520,000	(2)0	(2)急速冷凍櫃。		
	2,000,000	5,306,000	9.1.2 作業場所之整修。	完成本會大、小會議室(含音響設備更新)、梯廳及董事長室裝修 差異原因:擴大整修範圍及音響設備更新。	各中心/ 行政處
9.2 加強組織的效能、效率。	320,000	166,970	9.2.1 規劃員工專業知能教育訓練及人力資源培訓。	規劃 36 場，執行 35 場，另增計畫外 11 場，實際執行 46 場。 差異原因:部份教育訓練費用支出低於原編預算，擬自 108 年度起調低預算經費。	會本部/ 各中心
	0	0	9.2.2 落實年度工作計畫追蹤管理。	(1)彙整“106 年工作計畫執行情形”提當次董事會報告。 (2)彙整“107 年 1-6 月列管工作計畫執行情形”提當次擴大會議報告。 (3)完成本會 108 年工作計畫提請董事會鑒核並報請主管機關備查。	會本部/ 各中心
	0	0	9.2.3 血液工本材料費應收帳款週轉天數。	107 年 ≤ 45 天達成率達 90% 以上。	各中心/ 行政處
9.3 人力資源運用最佳化。	0	0	9.3.1 評估適當的策略以促進合理的人員新陳代謝。	年流動率:8.11%	行政處/ 各中心
10.1 辦理年度預算作業。	0	0	10.1.1 每半年追蹤工作計畫預算執行進度。	完成 2 次分析。	財務處/ 各中心
	650,000	680,000	10.1.2 編製年度決算報表，並實施資產庫存盤點，委請會計師查核簽證並出具報告，確認財務報表之合法性及正確性。	106 年度決算及財務報表經會計師查核簽證及出具報告，經 5 月 18 日董事會核議通過並依規定向衛生福利部申報。	財務處/ 各中心
10.2	0	0	10.2.1	12 月底醫療收入結餘為正數。	財務處/

工作項目	預算經費 (單位:新臺幣元)	執行經費 (單位:新臺幣元)	實施內容	執行成果	備註																																										
強化財務管理。			定期檢視財務營運狀況並適度修正。		各中心																																										
	0	0	10.2.2 加強財務分析，定期陳報統計分析報表。	完成 12 次分析。	財務處/ 各中心																																										
10.3 爭取廣大社會資源。	0	0	10.3 爭取廣大社會資源。	(1)勸募成果統計： <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th></th> <th>空血袋 (個)</th> <th>大型捐 血車 (輛)</th> <th>血液運 送車 (輛)</th> <th>行政宣 傳車 (輛)</th> <th>現金(元)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>台北</td> <td>110,715</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>新竹</td> <td>12,846</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>台中</td> <td>34,614</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>168,950</td> </tr> <tr> <td>台南</td> <td>13,109</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>高雄</td> <td>2,200</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>15,000</td> </tr> <tr> <td>總計</td> <td>173,484</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>183,950</td> </tr> </tbody> </table> 備註:高捐募得崑庭建設號大型捐血車於 12 月捐現金 310 萬元及 108 年 1 月捐現金 332 萬元，車輛將於 108 年完成打造。 (2)LINE 公司無償提供平台資源予本會官方帳號使用，包括發送推播不限則數完全免費。 (3)洽商「台灣最速男」楊俊瀚為本會代言，除實地捐血外，並無償以「健康捐血代言人」為形象做宣導露出。 (4)曾沛慈無償繼續授權代言人形象露出。		空血袋 (個)	大型捐 血車 (輛)	血液運 送車 (輛)	行政宣 傳車 (輛)	現金(元)	台北	110,715	2	1	0	0	新竹	12,846	0	1	0	0	台中	34,614	2	0	0	168,950	台南	13,109	2	2	0	0	高雄	2,200	0	0	0	15,000	總計	173,484	6	4	0	183,950	公關處/ 各中心
	空血袋 (個)	大型捐 血車 (輛)	血液運 送車 (輛)	行政宣 傳車 (輛)	現金(元)																																										
台北	110,715	2	1	0	0																																										
新竹	12,846	0	1	0	0																																										
台中	34,614	2	0	0	168,950																																										
台南	13,109	2	2	0	0																																										
高雄	2,200	0	0	0	15,000																																										
總計	173,484	6	4	0	183,950																																										
10.4 定期召開董事會。	160,000	148,000	10.4 定期召開董事會。	完成 3 次(3/2、5/18、11/9)。	行政處																																										
合計	912,743,110	595,013,808	NA	NA																																											

追蹤 107 年捐、供血執行情形

附表 1

107 年全年：1 月 1 日至 12 月 31 日止								
項目別		中心別	台北	新竹	台中	台南	高雄	合計
捐 血	全血	107 年採血計畫量(袋)	746,000	337,000	477,000	377,000	392,000	2,329,000
		107 年實際捐血量(袋)	765,364	337,563	487,146	383,833	392,155	2,366,061
		目標達成率(%)	102.6%	100.2%	102.1%	101.8%	100.0%	101.6%
		106 年同期捐血量(袋)	739,901	326,628	471,902	380,355	395,411	2,314,197
		*與 106 年同期比較	+3.4%	+3.3%	+3.2%	+0.9%	-0.8%	+2.2%
	PH	107 年採血計畫量(U)	100,100	33,400	45,600	37,000	39,600	255,700
		107 年實際捐血量(U)	103,655	35,795	49,160	40,784	45,196	274,590
		目標達成率(%)	103.6%	107.2%	107.8%	110.2%	114.1%	107.4%
		106 年同期捐血量(U)	101,340	33,518	48,329	40,073	41,394	264,654
		*與 106 年同期比較	+2.3%	+6.8%	+1.7%	+1.8%	+9.2%	+3.8%
		2U 分離術血小板捐血人次數占分離術血小板捐血總人次數比率	55.2%	45.2%	80.3%	61.0%	100.0%	64.8%
	500ml 捐 血人次占 全血捐血 人次數比 率	500ml 捐血人次	241,926	105,401	153,268	125,811	126,426	752,832
		全血捐血總人次	523,438	232,162	333,878	258,022	265,729	1,613,229
		占全血捐血總人次比率(%)	46.2%	45.4%	45.9%	48.8%	47.6%	46.7%
	供 血	紅 血 球 類	紅血球類(含全血) 實際總供應量	755,292	331,063	474,329	369,222	384,651
(其中) 減白紅血球濃厚液			252,999	111,879	232,171	108,123	86,746	791,918
血 小 板		血小板濃厚液	23,488	34,748	13,664	8,942	0	80,842
		分離術血小板	60,224	15,581	30,414	28,656	26,808	161,683
		減白分離術血小板	44,522	18,974	16,806	10,580	18,027	108,909
		107 年全年分離術血小板供應率(%)	98.2%	92.3%	97.6%	98.1%	100%	97.6%
捐供 差異		紅血球類(含全血)	-10,832	-2,207	+2,993	+3,963	+7,510	+1,427
		分離術血小板	-2,309	+928	+1,551	+1,131	+361	+1,662

說明：

1. 依據 107 年工作計畫辦理，每半年及全年各追蹤 1 次。
2. 分離術血小板供應率 = (分離術血小板 × 12) ÷ [(分離術血小板 × 12) + 傳統血小板] × 100
3. 2U 分離術血小板捐血人次數占分離術血小板捐血總人次數比率 = 2U 分離術血小板捐血人次數 ÷ 分離術血小板總捐血人次數 × 100
4. 「捐供差異」欄 = 捐入袋數(檢驗合格血品) - 供應袋數。

一、統計資料：

107 年全年：1 月 1 日至 12 月 31 日止									
項目別			中心別	台北	新竹	台中	台南	高雄	合計
1	列管捐入	人為疏失	人次	1	1	1	0	0	3
			比率(%)	0.0002	0.0004	0.0002	0	0	0.00006
	非人為疏失	人次	7	11	1	3	8	30	
		比率(%)	0.001	0.0047	0.0002	0.001	0.003	0.0019	
	小計	人次	8	12	2	3	8	33	
		比率(%)	0.002	0.0052	0.0006	0.001	0.003	0.002	
2	廢袋	人次	920	313	541	372	422	2,568	
		比率(%)	0.18	0.13	0.16	0.14	0.16	0.16	
3	量不足	人次	1,803	746	1,638	789	753	5,729	
		比率(%)	0.34	0.32	0.5	0.31	0.28	0.36	
4	凝塊	人次	1,278	227	336	92	581	2,514	
		比率(%)	0.24	0.10	0.10	0.04	0.22	0.16	
5	過重	人次	9	23	12	26	11	81	
		比率(%)	0.002	0.010	0.004	0.010	0.004	0.005	
6	破損	人次	23	38	17	9	3	90	
		比率(%)	0.004	0.016	0.005	0.003	0.001	0.006	
合計		人次	4,041	1,359	2,546	1,291	1,778	11,015	
		比率(%)	0.8	0.6	0.8	0.5	0.7	0.7	
採血效能			比率(%)	99.2%	99.4%	99.2%	99.5%	99.3%	99.3%

說明：1.瑕疵比率(%)=人次數/全血捐血人次數×100。

2.列管捐入數分列：

(1)人為疏失部分

(2)非人為疏失部分：電腦資料未轉檔或多卡未合併者。

3.採血瑕疵之人次數，請扣除因捐血人不適之人次數後再計入。

4.採血作業效能(%)=100%－合計瑕疵比率(%)

5.採血作業效能Collection Efficiency(Whole blood)目標值：≥99.0%。

6.本會「血液管理資訊系統」於 107 年 8 月 8 日上線。

二、統計結果：1-12 月採血作業效能 **99.3%**。

108 年 1 月 9 日製表

107年1至12月本會發現愛滋病毒感染個案分析

附表 3

項目	台北		新竹		台中		台南		高雄		總計		占個案數比率		
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
個案數/占捐血人次比率(%)	13/590,235 0.0022%		4/256,830 0.0016%		3/361,137 0.0008%		5/283,349 0.0018%		9/288,327 0.0031%		34/1,779,878 0.0019%		100.0000%		
性別	13	0	4	0	3	0	5	0	9	0	34	0	100.00%	0.00%	
職業	學生	0	0	1	0	1	0	1	0	2	0	5	0	14.71%	0.00%
	軍	4	0	0	0	1	0	4	0	3	0	12	0	35.29%	0.00%
	服務	3	0	0	0	1	0	0	0	2	0	6	0	17.65%	0.00%
	工	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	8.82%	0.00%
	商	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	11.76%	0.00%
	公教	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0.00%
	專技	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2.94%	0.00%
	家管 其他	0 1	0 0	0 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 0	0 3	0 0	0.00% 8.82%	0.00% 0.00%
居住地	基隆市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2.94%	0.00%	
	台北市	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5.88%	0.00%	
	新北市	5	0	1	0	0	0	0	0	0	6	0	17.65%	0.00%	
	桃園市	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3	0	8.82%	0.00%
	新竹市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2.94%	0.00%	
	新竹縣	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2.94%	0.00%	
	台中市	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	5.88%	0.00%	
	彰化縣	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	5.88%	0.00%	
	雲林縣	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2.94%	0.00%	
	嘉義市	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2.94%	0.00%	
	台南市	1	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	11.76%	0.00%	
	高雄市	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	0	23.53%	0.00%
花蓮縣	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5.88%	0.00%		
與前次捐血間隔	首捐	4	0	2	0	0	0	2	0	0	0	8	0	23.53%	0.00%
	1年內	2	0	2	0	2	0	0	0	1	0	7	0	20.59%	0.00%
	1-5年	4	0	0	0	1	0	2	0	5	0	12	0	35.29%	0.00%
	5-10年	3	0	0	0	0	0	1	0	2	0	6	0	17.65%	0.00%
	10年以上	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2.94%	0.00%
年齡	17↓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	占各區間捐血人次比率		
	17-20	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	6	0	0.0082%	0.00%
	21-30	4	0	2	0	2	0	4	0	6	0	18	0	0.0080%	0.00%
	31-40	3	0	1	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0.0017%	0.00%
	41-50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.0004%	0.00%
	50-65	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0.0016%	0.00%
	65↑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0000%	0.00%
捐血次數	首捐	4	0	2	0	0	0	2	0	0	0	8	0	0.0059%	0.00%
	非首捐	9	0	2	0	3	0	3	0	9	0	26	0	0.0016%	0.00%
占衛生署各區間縣市列管個案數比率*	13/815=1.60%		4/298=1.34%		3/330=0.91%		5/203=2.46%		9/347=2.59%		34/1,993=1.71%		*衛生署本國籍總列管人數:1,993人		

* 台北捐血中心業務轄區: 台北市、新北市、基隆市、宜蘭縣、花蓮縣、金門、馬祖

* 新竹捐血中心業務轄區: 桃園市、新竹縣、新竹市、苗栗縣

* 台中捐血中心業務轄區: 台中市、彰化縣、南投縣

* 台南捐血中心業務轄區: 台南市、嘉義縣、嘉義市、雲林縣

* 高雄捐血中心業務轄區: 高雄市、屏東縣、台東縣、澎湖縣

* 男性各年齡層捐血人次: 17-20:72,768人次、21-30:223,757人次、31-40:290,401人次、41-50:274,158人次、51-65:249,743人次

* 首捐總人次:136,712人次、非首捐總人次:1,643,166人次、總捐血人次:1,779,878人次