

第四章 研究結果

本章共分為三節，包括：一、基本資料的描述與比較；二、前測資料比較；三、介入對自我照護知識、態度與行為之成效。

第一節 基本資料之描述與比較

本研究的有效樣本共 92 人；分別為實驗組病友共 31 人、實驗組病友共 30 人、控制組病友共 31 人。本節探討研究對象的家族史、男女性別比例、年齡、教育程度、夫妻居住狀況、職業狀況、月收入、住院次數、研究對象、BMI、腰圍、冠狀動脈阻塞、運動、抽菸、飲酒、A 型人格及其它負面情緒的分佈與描述。

三組病友均有三成以上的家族史比例。實驗組中有家族史者為 12 人 (38.7%)；實驗組為 11 人 (36.7%)；控制組為 18 人 (58.1%)。經卡方檢定結果發現，三組患者在家族史的分佈上無顯著差異。

男女性別比例方面，以男性比女性高。實驗組男性為 28 人 (90.3%)，女性為 3 人 (9.7%)；實驗組男性為 25 人 (83.3%)，女性為 5 人 (16.7%)；控制組男性為 27 人 (87.1%)，女性為 4 人 (12.9%)。經卡方檢定結果發現，三組在性別分佈上無顯著差異。

年齡分佈方面，均在 60 歲以上。實驗組平均年齡為 62.35 歲；實驗組為 64.57 歲；控制組為 62.13 歲，而經卡方檢定結果發現，三組病友在年齡上並無顯著差異。

教育程度方面，三組均以大專以上程度居多。實驗組大專院校以上者佔 15 人(48.4%)；實驗組佔 12 人(40.0%)；控制組佔 17 人(54.9%)；而經卡方檢定結果發現，三組病友在教育程度上並無顯著差異。

夫妻居住狀況方面，以同住者居多。實驗組病友同住者 28 人(90.3%)；實驗組 24 人(80.0%)；而控制組 27 人(87.1%)，經卡方檢定結果發現，三組病友在夫妻居住狀況方面並無顯著差異。

僅三成至五成的研究對象有職業。實驗組有職業者佔 16 人(51.6%)；實驗組佔 9 人(30.0%)；控制組病佔 14 人(45.2%)，經卡方檢定結果發現，三組病友在職業狀況方面並無顯著差異。月收入方面，以五萬元以上者居多。實驗組收入為五萬元以上者佔 13 人(41.9%)；實驗組佔 12 人(40.0%)；控制組佔 15 人(53.6%)；經卡方檢定結果發現，三組病友在月收入方面並無顯著差異。

住院次數方面，均以 1 次者居多。實驗組 1 次者佔 16 人(51.6%)；實驗組佔 15 人(50.0%)；控制組佔 12 人(38.7%)；經卡方檢定結果發現，三組病友在住院次數方面並無顯著差異。

BMI 方面，以肥胖(25 以上)者佔一半以上。實驗組 25 以上者有 16 人(51.6%)；實驗組有 19 人(63.3%)；控制組有 18 人(58.1%)，經卡方檢定結果發現，三組病友在 BMI 方面並無顯著差異。腰圍方面，男性腰圍屬於肥胖者(> 90CM)佔一半左右；女性腰圍屬於肥胖者(> 80CM)

佔六成以上至全部。實驗組男性腰圍肥胖者佔 12 人 (42.9%)；女性病友腰圍肥胖者佔 2 人 (66.7%)。實驗組男性佔 17 人 (68.0%)；女性佔 4 人 (80.0%)。控制組男性佔 15 人 (55.6%)；女性佔 4 人 (100.0%)。而經卡方檢定結果發現，三組在腰圍方面無顯著差異。

冠狀動脈阻塞方面，以阻塞 1-2 條者居多，實驗組阻塞 1-2 條者有 22 人 (71.0%)；實驗組阻塞 1-2 條者有 19 人 (63.4%)；控制組阻塞 1-2 條者有 20 人 (64.5%)，而經卡方檢定結果發現，三組病友在冠狀動脈阻塞方面無顯著差異。

運動方面，以有運動者居多，實驗組無運動者有 14 人 (45.2%)、有運動者有 17 人 (54.8%)；實驗組無運動者有 8 人 (26.7%)、有運動者有 22 人 (73.3%)；控制組無運動者有 10 人 (32.3%)、有運動者有 21 人 (67.7%)，而經卡方檢定結果發現，三組病友在運動方面為無顯著差異。

抽菸方面，以未抽菸者居多，如實驗組有抽菸者有 16 人 (51.6%)；實驗組未抽菸者有 16 人 (53.3%)；控制組未抽菸者有 16 人 (51.6%)，而經卡方檢定結果發現，三組病友在抽菸方面並無顯著差異。飲酒方面，以無飲酒者居多，實驗組無飲酒者佔 29 人 (93.5%)；實驗組無飲酒者佔 27 人 (90.0%)；控制組無飲酒者 28 人 (90.3%)佔，而經卡方檢定結果發現，三組病友在飲酒方面並無顯著差異。

研究對象 A 型人格及其它負面情緒方面仍佔三成至一半，實驗組病友 A 型人格及其它負面情緒者佔 10 人 (32.3%); 實驗組佔 9 人 (30.0%); 控制組佔 17 人 (54.8%)，而經卡方檢定結果發現，三組病友在 A 型人格及其它負面情緒方面無顯著差異。表 4-1 為實驗組、實驗組及控制組基本資料之比較。

表 4-1 實驗組、實驗組與控制組基本資料之比較

變項	變項 類型	實驗 組	實驗 組	控制組	卡方或 F 值
家族史	有	12(38.7%)	11(36.7%)	18(58.1%)	3.48
	無	19(61.3%)	19(63.3%)	13(41.9%)	
性別	男	28(90.3%)	25(83.3%)	27(87.1%)	0.66
	女	3(9.7%)	5(16.7%)	4(12.9%)	
年齡	平均值	62.35	64.57	62.13	0.45
教育程度	國小	9(29.0%)	6(20.0%)	6(19.4%)	7.78
	國中	1(3.2%)	3(10.0%)	4(12.9%)	
	高中/職	6(19.4%)	9(30.0%)	4(12.9%)	
	大專/學	13(41.9%)	8(26.7%)	15(48.4%)	
	研究所 以上	2(6.5%)	4(13.3%)	2(6.5%)	
夫妻居住狀況	未婚	1(3.2%)	0(0.0%)	1(3.2%)	6.58
	同住	28(90.3%)	24(80.0%)	27(87.1%)	
	分居	0(0.0%)	1(3.3%)	2(6.5%)	
	喪偶	2(6.5%)	5(16.7%)	1(3.2%)	
職業狀況	無職業	15(48.4%)	21(70.0%)	17(54.8%)	3.06
	有職業	16(51.6%)	9(30.0%)	14(45.2%)	
月收入	無	0(0.0%)	3(10.0%)	1(3.6%)	5.50
	9999 元 以下	2(6.5%)	2(6.7%)	2(7.1%)	
	10000- 19999 元	9(29.0%)	6(20.0%)	6(21.4%)	
	20000- 49999 元	7(22.6%)	7(23.3%)	4(14.3%)	
	5 萬元以 上	13(41.9%)	12(40.0%)	15(53.6%)	
住院次數	0 次	2(6.5%)	0(0.0%)	3(9.7%)	4.95
	1 次	16(51.6%)	15(50.0%)	12(38.7%)	

	2 次	6 (19.4%)	9 (30.0%)	7 (22.6%)	
	3 次	3 (9.7%)	3 (10.0%)	5 (16.1%)	
	4 次以上	4 (12.9%)	3 (10.0%)	4 (12.9%)	
腰圍	男 正常	16 (57.1%)	8 (32.0%)	12 (44.4%)	3.38
	性 肥胖	12 (42.9%)	17 (68.0%)	15 (55.6%)	
	女 正常	1 (33.3%)	1 (20.0%)	0 (0.0%)	1.44
	性 肥胖	2 (66.7%)	4 (80.0%)	4 (100.0%)	
BMI 值	17.9 以下	1 (3.2%)	1 (3.3%)	0 (0.0%)	1.95
	18-24.9	14 (45.2%)	10 (33.3%)	13 (41.9%)	
	25 以上	16 (51.6%)	19 (63.3%)	18 (58.1%)	
冠狀動脈阻塞	1 條	14 (45.2%)	14 (46.7%)	7 (22.6%)	8.02
	2 條	8 (25.8%)	5 (16.7%)	13 (41.9%)	
	3 條	8 (25.8%)	10 (33.3%)	11 (35.5%)	
	不知道	1 (3.2%)	1 (3.3%)	0 (0.0%)	
運動	無	14 (45.2%)	8 (26.7%)	10 (32.3%)	2.43
	有	17 (54.8%)	22 (73.3%)	21 (67.7%)	
抽菸狀況	未抽菸	16 (51.6%)	16 (53.3%)	16 (51.6%)	2.07
	有抽菸	5 (16.1%)	3 (10.0%)	7 (22.6%)	
	已戒菸	10 (32.3%)	11 (36.7%)	8 (25.8%)	
飲酒習慣	無	29 (93.5%)	27 (90.0%)	28 (90.3%)	0.30
	有	2 (6.5%)	3 (10.0%)	3 (9.7%)	
A 型人格	無	21 (67.7%)	21 (70.0%)	14 (45.2%)	4.88
	有	10 (32.3%)	9 (30.0%)	17 (54.8%)	

*p<0.05 **p<0.01 ***p<0.001

第二節 前測資料之比較

第一部份：本節將比較受試者在冠心病疾病自我照護之症狀知覺、知識、態度、行為的前測得分。

前測症狀知覺共分為六種，每個人平均有 2.64 種症狀；有胸悶胸痛者佔 73 人（79.3%）、呼吸困難佔 51 人（55.4%）、心律不整佔 41 人（44.6%）、噁心嘔吐佔 12 人（13.0%）、疲倦無力佔 48 人（52.2%）、少尿水腫佔 18 人（19.6%）。實驗組在冠心病自我照護症狀知覺前測種類上，種類最少者為沒有任何症狀，最多為 6 種，實驗組在前測症狀知覺種類最少者為沒有任何症狀，最多為 6 種，控制組在前測症狀知覺前測種類最少者為沒有任何症狀，最多為 5 種，而實驗組、實驗組與控制組在前測症狀知覺種類的種類平均各為 2.35、2.93 和 2.65。變異數同質性的 Levene 檢定未達顯著（ $F=0.70, p>0.05$ ），表示實驗組、實驗組與控制組在自我照護症狀知覺種類前測上，符合變異同質性檢定。因此進行單因子變異數檢定，結果顯示三組症狀知覺數目得分並無顯著差異（ $F=1.04, p>0.05$ ）。

對於受試者冠心病自我照護知識前測得分上，實驗組在冠心病自我照護知識前測得分上，得分最低為 4 分，最高為 10 分，實驗組在前測知識得分最低為 3 分，最高為 10 分，控制組在前測知識前測得分上最低為 2 分，最高為 11 分，而實驗組、實驗組與控制組在前測知識前測

得分的平均各為 7.29、7.30 和 8.01。變異數同質性的 Levene 檢定未達顯著 ($F=0.02, p>0.05$), 表示實驗組、實驗組與控制組在自我照護知識前測得分上, 符合變異同質性檢定。因此進行單因子變異數檢定, 結果顯示三組知識得分並無顯著差異 ($F=1.98, p>0.05$)。

對於受試者冠心病自我照護態度前測得分上, 實驗組在前測信念得分最低為 37 分, 最高為 60 分, 實驗組在自我照護態度前測得分上最低為 43 分, 最高為 60 分, 控制組在自我照護態度前測得分上最低為 38 分, 最高為 59 分, 而實驗組、實驗組與控制組在自我照護態度前測得分上的平均各為 50.35、51.17 和 50.23。變異數同質性的 Levene 檢定未達顯著 ($F=0.52, p>0.05$), 表示實驗組、實驗組與控制組在前測自我照護態度的得分上, 符合變異同質性檢定。因此進行單因子變異數檢定, 結果顯示三組態度得分並無顯著差異 ($F=0.27, p>0.05$)。

對於受試者前測冠心病自我照護行為前測得分上, 實驗組在自我照護行為前測得分上最低為 8 分, 最高為 51 分, 實驗組在自我照護行為前測得分上最低為 27 分, 最高為 52 分, 控制組在自我照護行為前測得分上最低為 17 分, 最高為 48 分, 而實驗組、實驗組與控制組在自我照護行為前測得分上得分的平均各為 37.26、39.30 和 37.77。變異數同質性的 Levene 檢定未達顯著 ($F=0.58, p>0.05$), 表示實驗組、實驗組與控制組在自我照護行為前測得分上, 符合變異同質性檢定。因此進行單因子變

異數檢定，結果顯示三組行為得分並無顯著差異($F=0.58$, $p>0.05$)。表 4-2.1 為受試者冠心病自我照護之症狀知覺、知識、態度、行為之前測比較。

表 4-2.1 冠心病自我照護之症狀知覺、知識、態度、行為之前測比較

項 目	實驗組					實驗組					控制組					ANOVA 檢定	
	N	最小	最大	平均數	標準差	N	最小	最大	平均數	標準差	N	最小	最大	平均數	標準差	F	p
知覺總數	31	0	6	2.35	1.47	30	0	6	2.93	1.76	31	0	5	2.65	1.45	1.04	0.36
知識總分	31	4	10	7.29	1.77	30	3	10	7.30	1.78	31	2	11	8.10	1.92	1.98	0.15
態度總分	31	37	60	50.35	5.26	30	43	60	51.17	5.25	31	38	59	50.23	5.80	0.27	0.77
行為總分	31	8	51	37.26	8.56	30	27	52	39.30	6.58	31	17	48	37.77	7.75	0.58	0.56

第二部份：為瞭解疾病症狀表徵與冠心病之關係，本研究冠心病的部份為二分類別變項，構成一個 2x2 的列聯表因此以 $\Phi(\phi) = \sqrt{X^2/N}$ 係數表現其關聯的強度(邱皓政，2002；吳明隆，2003)。冠心病中的症狀表徵，分為胸

悶胸痛、呼吸困難、心律不整、噁心嘔吐、疲倦無力、少尿水腫等六類。無胸悶胸痛症狀表徵者，無冠心病感受者佔 19 人(100.0%)、有冠心病感受者佔 0 人(0.0%)；具有胸悶胸痛症狀表徵者，無冠心病認知者佔 9 人(12.3%)、有冠心病認知者佔 64 人(87.7%)，胸悶胸痛關聯呈現顯著正相關 ($p < 0.001$)；無呼吸困難症狀表徵者，無冠心病認知者佔 40 人(97.6%)、有冠心病認知者佔 1 人(2.4%)；具有呼吸困難症狀表徵者，無冠心病認知者佔 4 人(7.8%)、有冠心病認知者佔 47 人(92.2%)，呼吸困難關聯呈現顯著正相關 ($p < 0.001$)；無心律不整症狀表徵者，無冠心病認知者佔 50 人(98.0%)、有冠心病認知者佔 1 人(2.0%)；具有心律不整症狀表徵者，無冠心病認知者佔 5 人(12.2%)、有冠心病認知者佔 36 人(87.8%)，心律不整關聯呈現顯著正相關 ($p < 0.001$)；無噁心嘔吐症狀表徵者，無冠心病認知者佔 79 人(98.8%)、有冠心病認知者佔 1 人(1.3%)；具有噁心嘔吐症狀表徵者，無冠心病認知者佔 3 人(25.0%)、有冠心病認知者佔 9 人(75.0%)，噁心嘔吐關聯呈現顯著正相關 ($p < 0.001$)；無疲倦無力症狀表徵者，無冠心病認知者佔 43 人(97.7%)、有冠心病認知者佔 1 人(2.3%)；具有疲倦無力症狀表徵者，無冠心病認知者佔 14 人(29.2%)、有冠心病認知者佔 34 人(70.8%)，疲倦無力關聯呈現顯著正相關 ($p < 0.001$)；無少尿水腫症狀表徵者，無冠心病認知者佔 74 人(100.0%)、有冠心病認知者佔 0 人(0.0%)；具有少尿水腫症狀表徵者，無冠心病認知者佔 8 人(44.4%)、有

冠心病認知者佔 10 人 (55.6%)，少尿水腫關聯呈現顯著正相關($p < 0.001$)，表 4-2.2 為疾病症狀與冠心病之前測 Phi (ϕ) 之相關分析。

表 4-2.2 症狀表徵與冠心病之前測 Phi (ϕ) 相關分析

症狀表徵	冠心病		Phi (ϕ)
	無	有	
胸悶胸痛	無	19 (100.0%)	0.77***
	有	9 (12.3%)	
呼吸困難	無	40 (97.6%)	0.89***
	有	4 (7.8%)	
心律不整	無	50 (98.0%)	0.87***
	有	5 (12.2%)	
噁心嘔吐	無	79 (98.8%)	0.80***
	有	3 (25.0%)	
疲倦無力	無	43 (97.7%)	0.71***
	有	14 (29.2%)	
少尿水腫	無	74 (100.0%)	0.71***
	有	8 (44.4%)	

* $p < .05$ ** $p < .01$ *** $p < .001$

第三節 介入對自我照護知識、態度與行為之成效

本節將討論不同介入方案，對冠心病患自我照護之知識、態度、行為得分的影響。

一、介入對冠心病患自我照護知識得分的影響

表 4-3.1 呈現實驗組、實驗組與控制組冠心病患自我照護前後測「知識總分」平均值與標準差的變化，實驗組前測平均值為 7.29，後測為 7.94；實驗組前測平均

值為 7.30，後測為 9.37；控制組前測平均值是 8.10，後測為 8.00。由圖 4-3.1 可看出後測「知識總分」依序為實驗組、實驗組與控制組。

表 4-3.1 實驗組、實驗組與控制組前後測「知識總分」平均值、標準差

組別	人數	前測		後測	
		Mean	SD	Mean	SD
實驗組	31	7.29	1.77	7.94	2.13
實驗組	30	7.30	1.78	9.37	1.73
控制組	31	8.10	1.92	8.00	2.42

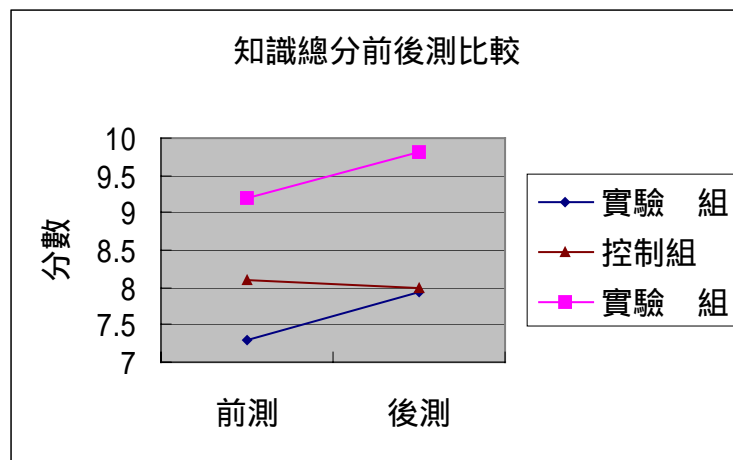


圖 4-3.1 實驗組、實驗組與控制組前後測「知識總分」平均值的變化

表 4-3.2 為實驗組、實驗組與控制組在冠心病患者自我照護問卷「知識總分」後測迴歸同質性考驗，結果顯示迴歸線無交叉情形，可得知「知識總分」變項符合組內

迴歸同質性考驗的假設 ($F(2) = 2.17, P > 0.05$)。因此進一步以前測知識總分為共變數，組別為自變項，後測知識總分為依變項進行共變數分析，表 4-3.3 結果顯示，在控制排除「知識總分」前測影響因素後，「知識總分」的後測得分達顯著差異 ($F(2) = 7.01, P < 0.001$)。

三組「知識得分」調整後平均值比較，實驗組後測「知識得分」顯著高於實驗組 ($p < 0.01$)，且實驗組後測知識得分顯著高於控制組，並達顯著差異 ($p < 0.001$)，而控制組與實驗組之間則未達顯著差異 ($P > 0.05$)。

表 4-3.2 實驗組、實驗組與控制組「知識總分」後測迴歸同質性考驗摘要表

變異來源	SS	df	MS	F	P
組別	29.86	2	14.93		
前測	66.61	1	66.61		
組間×前測	15.68	2	7.84	2.17	0.121
誤差	311.21	86	3.62		

* $p < .05$ ** $p < .01$ *** $p < .001$

表 4-3.3 實驗組、實驗組與控制組「知識總分」後測共變數
分析摘要表 (ANCOVA)

變異來源	SS	df	MS	F	P
組間	52.071	2	26.036	7.01	0.001
誤差	326.887	88	3.715		

* p<.05 ** p<.01 *** p<.001

表 4-3.4 實驗組、實驗組與控制組「知識總分」後測平均值
與調整平均值一覽表

組別	後測平均值 (標準差)	調整後平均值 (標準誤)	F	事後比較
實驗組	7.94 (2.13)	8.07 ^a (0.35)		
實驗組	9.37 (1.73)	9.50 ^a (0.35)	7.01 ***	> > C
控制組	8.00 (2.42)	7.74 ^a (0.35)		

a在模式中所顯示的共變量評估：前測知識總分 = 7.57

：實驗組；：實驗組；C：控制組

* p<.05 ** p<.01 *** p<.001

二、手冊介入對冠心病患自我照護之態度得分的影響

表 4-3.5 呈現實驗組、實驗組與控制組冠心病患自我照護「態度總分」平均值與標準差的變化，實驗組前測平均值為 50.35，後測為 51.71；實驗組前測平均值為 51.17，後測為 54.03；控制組前測平均值是

50.22，後測為 50.35。由圖 4-3.3 可看出後測「態度總分」依序為實驗組、實驗組與控制組。

表 4-3.5 實驗組、實驗組與控制組前後測「態度總分」平均值、標準差

組別	人數	前測		後測	
		Mean	SD	Mean	SD
實驗組	31	50.35	5.26	51.71	5.15
實驗組	30	51.17	5.25	54.03	3.76
控制組	31	50.22	5.80	50.35	5.34

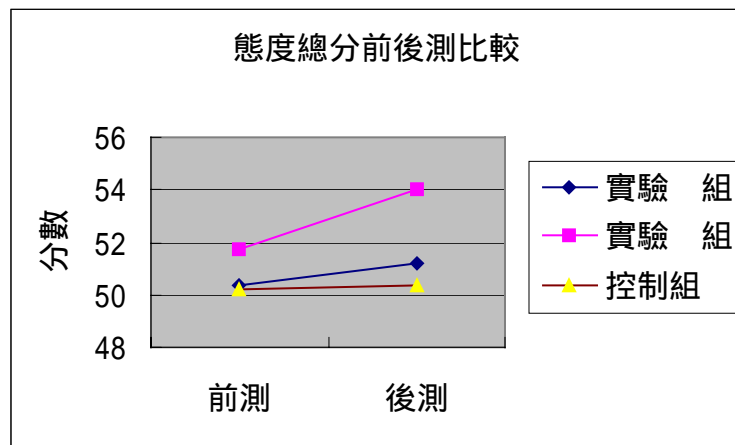


圖 4-3.2 實驗組、實驗組與控制組前後測「態度總分」平均值的變化

由表 4-3.6 可得知「態度總分」變項符合組內迴歸同質性考驗的假設 ($F(2) = 0.61, P > 0.05$)，因此進一步以前測態度總分為共變數，組別為自變項，後測態度總分為依變項進行共變數分析，表 4-3.7 結果顯示，在控制排除

「態度總分」前測影響因素後，「態度總分」的後測得分依序為實驗組、實驗組與控制組，後測「態度總分」達顯著差異 ($F(2) = 4.23, P < 0.05$)。

三組「態度得分」調整後平均值比較，實驗組後測「態度得分」顯著高於控制組並達顯著差異 ($p < 0.01$)，但與實驗組間並無顯著差異 ($P > 0.05$)，而實驗組與控制組亦無顯著差異 ($P > 0.05$)。

表 4-3.6 實驗組、實驗組與控制組「態度總分」後測迴歸同

質性考驗摘要表

變異來源	SS	df	MS	F	P
組別	35.70	2	17.85		
前測	149.54	1	149.54		
組間×前測	26.87	2	13.43	0.61	0.54
誤差	1884.07	86	21.91		

* $p < .05$ ** $p < .01$ *** $p < .001$

表 4-3.7 實驗組、實驗組與控制組「態度總分」後測共變數

分析摘要表 (ANCOVA)

變異來源	SS	df	MS	F	P
組間	183.65	2	91.87	4.23	0.018
誤差	1910.93	88	21.72		

* $p < .05$ ** $p < .01$ *** $p < .001$

表 4-3.8 實驗組、實驗組與控制組「態度總分」後測平均值
與調整平均值一覽表

組別	後測平均值 (標準差)	調整後平均值 (標準誤)	F	事後比較
實驗組	51.71(5.15)	51.76 ^a (0.84)		
實驗組	54.03(3.76)	53.89 ^a (0.85)	4.23*	> C
控制組	50.35(5.34)	50.44 ^a (0.84)		

a 在模式中所顯示的共變量評估：前測態度總分 = 50.56

：實驗組；：實驗組；C：控制組

* p<.05 ** p<.01 *** p<.001

三、手冊介入對冠心病患者其冠心病自我照護行為得分的影響

表 4-3.9 呈現受試者實驗組、實驗組與控制組冠心病患者自我照護「行為總分」平均值與標準差，實驗組前測平均值為 37.26，後測為 38.97；實驗組前測平均值為 39.30，後測為 40.10；控制組前測平均值是 37.77，後測為 37.58。表 4-3.9 顯示實驗組、實驗組與控制組前後測「行為總分」平均值的變化。由圖 4-3.3 可看出後測「行為總分」依序為實驗組、實驗組與控制組。

表 4-3.9 實驗組、實驗組與控制組前後測「行為總分」平均值、標準差

組別	人數	前測		後測	
		Mean	SD	Mean	SD
實驗組	31	37.26	8.56	38.97	7.63
實驗組	30	39.30	6.58	40.10	6.83
控制組	31	37.77	7.75	37.58	9.74

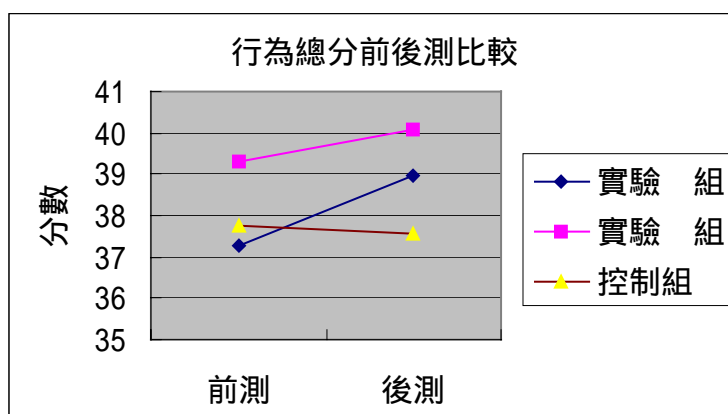


圖 4-3.3 實驗組、實驗組與控制組前後測「行為總分」平均值的變化

由表 4-3.10 可得知「行為總分」變項符合組內迴歸同質性考驗的假設 ($F(2) = 0.61, P > 0.05$)，因此進一步以前測行為總分為共變數，組別為自變項，後測行為總分為依變項進行共變數分析，表 4-3.11 結果顯示，在控制排除「行為總分」前測影響因素後，「行為總分」的後測得分依序為實驗組、實驗組與控制組，後測得分未達顯著差異 ($F(2) = 0.57, P > 0.05$)。

三組「行為得分」調整後平均值比較，實驗組、實驗組病患對「行為得分」並未顯著高於控制組，且無顯著差異（ $P > 0.05$ ）。

表 4-3.10 實驗組、實驗組與控制組「行為總分」後測迴歸同質性考驗摘要表

變異來源	SS	df	MS	F	P
組別	102.92	2	51.46		
前測	400.80	1	400.80		
組間×前測	77.27	2	38.64	0.61	0.545
誤差	5441.88	86	63.28		

* $p < .05$ ** $p < .01$ *** $p < .001$

表 4-3.11 實驗組、實驗組與控制組「行為總分」後測共變數分析摘要表（ANCOVA）

變異來源	SS	df	MS	F	P
組間	71.36	2	35.68	0.57	0.568
誤差	5519.15	88	62.72		

* $p < .05$ ** $p < .01$ *** $p < .001$

表 4-3.12 實驗組、實驗組與控制組「行為總分」後測平均值
與調整平均值一覽表

組別	後測平均值(標準差)	調整後平均值(標準誤)
實驗組	38.97 (7.63)	39.21 ^a (1.43)
實驗組	40.10 (6.83)	39.76 ^a (1.45)
控制組	37.58 (9.74)	37.67 ^a (1.42)

a 在模式中所顯示的共變量評估：前測行為總分 = 38.10