



緊急救護性別平等統計報告

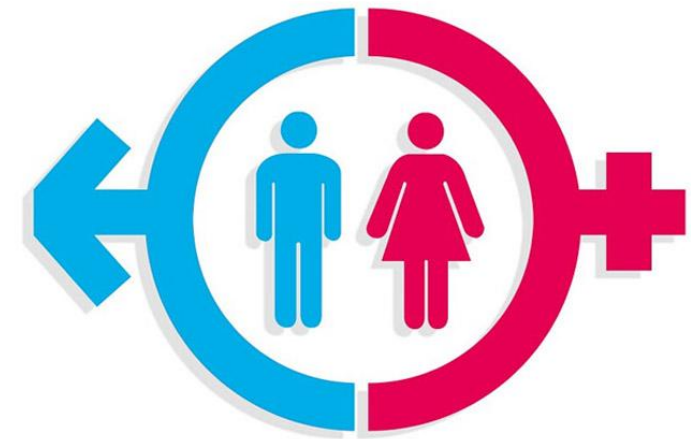
臺北市政府消防局

報告單位：緊急救護科



大綱

- 一 臺北市近 3 年緊急救護資料
- 二 2017 年緊急救護資料
- 三 三大急重症
- 四 總結與建議

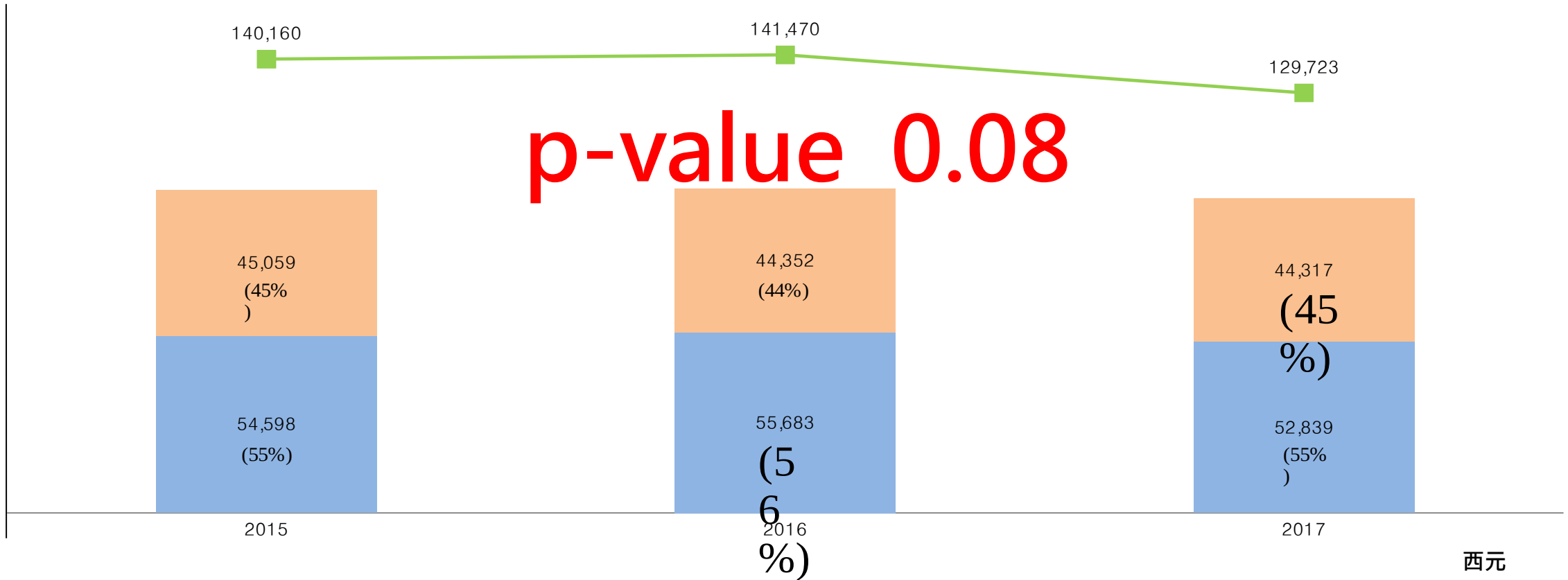




臺北市近 3 年救護案件統計

次數

女生 男生 總出勤數



備註：統計方法採卡方檢定



救護紀錄表

臺北市政府消防局救護紀錄表 編號：																								
派遣資料	日期	出動單位	建成92	受案單位	■救災救護指揮中心 □分隊自行受理																			
	出動時間	到達現場時間	離開現場時間	送達醫院時間	離開醫院時間	返降待命時間																		
	發生地點	0			協同處理單位																			
	送往醫院或地點	☐ 就近適當 ☐ 指揮中心 ☐ 傷病患或家屬要求		未送醫原因	☐ 未發現 ☐ 誤報 ☐ 中途取消 ☐ 出動待命 ☐ 不需要 ☐ 拒送 ☐ 警署處理 ☐ 現場死亡																			
傷病患資料	傷病患姓名	性別		☐ 男 ☐ 女	傷病患財物明細： ■未經手 ☐ 有 保管人：(簽章)																			
	身分證字號	年齡																						
	傷病患地址																							
現場狀況	☐ 非創傷				☐ 創傷				心肺功能停止登錄															
	☐ 呼吸問題(喘/呼吸急促) ☐ 呼吸道問題(異物哽塞) ☐ 昏迷(意識不清) ☐ 胸痛/悶 ☐ 腹痛 ☐ 一肢疾病 ☐ 頭痛/頭暈/昏倒/昏厥 ☐ 發燒 ☐ 噁心/嘔吐/腹瀉 ☐ 肢體無力				☐ 疑似毒藥物中毒 ☐ 疑似一氧化碳中毒 ☐ 癱瘓/抽搐 ☐ 路倒 ☐ 行為急性/精神異常 ☐ 孕婦急產 ☐ 溺水 ☐ 因交通事故 ☐ 非交通事故				☐ 墜落傷：約__ ☐ 刀刺傷 ☐ 胸部外傷 ☐ 腹部外傷 ☐ 肩部外傷 ☐ 肢體外傷 ☐ 生物咬傷傷 ☐ 到院前心肺功能停止 ☐ 其他__															
					受傷機轉 ☐ 因交通事故 ☐ 非交通事故				OHCA事故地點型態															
					事故類別(以傷病患為主) ☐ 汽車 ☐ 機車 ☐ 腳踏車 ☐ 行人 ☐ 其他				☐ 住宅 ☐ 工廠/工作地點 ☐ 運動中心 ☐ 街道/公路 ☐ 公共建築 ☐ 療養院 ☐ 教育/學校 ☐ 捷運站/車站/機場 ☐ 診所/護理之家 ☐ 其他 ☐ 不清楚															
傷病患主訴	主訴： 1. 感覺哪裡不舒服? 2. 感覺怎麼的不舒服? 3. 大約不舒服有多久? 4. 還有其他地方不舒服嗎?		過去病史	☐ 心臟疾病 ☐ 中風 ☐ 高血壓 ☐ 肝臟疾病 ☐ 癲癇 ☐ 糖尿病 ☐ 腎臟疾病 ☐ 氣喘 ☐ 不清楚 ☐ 精神疾病 ☐ 癌症 ☐ 其他__ ☐ 慢性阻塞性肺病 ☐ 無	過敏史	☐ 藥物 ☐ 食物 ☐ 其他__ ☐ 不清楚 ☐ 無	腦中風指標真常 ☐ 是 ☐ 否 最後正常時間 癱瘓 ☐ 否 ☐ 是 血糖 ≥ 60 ☐ 微笑測試真常 ☐ 舉臂測試真常 ☐ 言語測試真常 ☐ 動眼測試真常																	
處置項目 (此欄可複選)	基本呼吸道/呼吸處置 ☐ 口咽呼吸道 ☐ 鼻咽呼吸道 ☐ 抽吸 ☐ 哈姆立克法 ☐ 蘇門上呼吸道(SGA) __號 ☐ 鼻管 __L/Min ☐ 面罩 __L/Min ☐ 非再呼吸型面罩 ☐ BVM(正壓輔助呼吸)		心肺復甦術 ☐ CPR __分鐘 ☐ 人工CPR ☐ Lucas ☐ Auto Pulse ☐ 使用AED ☐ 電擊去顫 __次 ☐ 不建議電擊		給藥 時間 藥名 途徑/劑量 <table><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>																	請在圖上標示說明受傷部位及其尺寸 		
藥物處置 ☐ 靜脈輸液，部位 __ ☐ 0.9%N/S __ml ☐ L/R __ml ☐ 葡萄糖液 __ml ☐ 給予口服葡萄糖液/粉 ☐ 協助使用NTG含片 __片 ☐ 協助使用支氣管擴張劑 __次		創傷處置 ☐ 頸圍 ☐ 清洗傷口 ☐ 止血、包紮 ☐ 夾板固定 ☐ 長背板固定 ☐ KED固定 ☐ 抽吸式護木 ☐ 搬運 ☐ 特定搬送姿勢 __		ALS處置 ☐ 氣管內管 __號 (固定深度) f/c __cm ☐ 手動電擊 __次 __Joule ☐ 醫療/線上指導醫師核蓋																				
生命徵象	時間	意識狀態	呼吸	脈搏	血壓	GCS	SpO2	體溫																
		☐ 清 ☐ 聲 ☐ 痛 ☐ 否	次/分	次/分	☐ 頭 ☐ 肢、監 ☐ 橫 ☐ 無	EVM	%	℃																
		☐ 清 ☐ 聲 ☐ 痛 ☐ 否	次/分	次/分	mmHg	EVM	%																	
	到院後檢備站	☐ 清 ☐ 聲 ☐ 痛 ☐ 否	次/分	次/分	mmHg	EVM	%	℃																
簽名欄	救護人員簽名		醫護人員簽名		拒絕送醫簽名		送醫後傷病患/家屬/關係人簽名																	
	檢傷分級： ☐ 一級 ☐ 二級 ☐ 三級 ☐ 四級 ☐ 五級		☐ 拒絕醫療聲明：本人聲明：救護人員已解釋傷病情與送醫之需要，但我：拒絕任何救護 ☐ 拒絕送醫 簽名：		與病人關係： 聯絡電話：																			



救護紀錄表

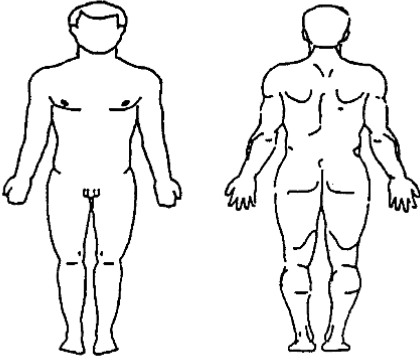
派遣資料	日期		出勤單位	建成92		受案單位	☒ 救災救護指揮中心 ☐ 分隊自行受理			
	出勤時間		到達現場時間		離開現場時間		送達醫院時間		離開醫院時間	返隊待命時間
	發生地點	0						協同處理單位		
	送往醫院 或地點			☐ 就近適當 ☐ 指揮中心 ☐ 傷病患或家屬要求		未送醫 原因		☐ 未發現 ☐ 誤報 ☐ 中途取消 ☐ 出勤待命 ☐ 不需要 ☐ 拒送 ☐ 警察處理 ☐ 現場死亡		
傷病患資料	傷病患姓名				性別	☐ 男 ☐ 女		傷病患財物明細： ☒ 未經手 ☐ 有 保管人：(簽章)		
	身分證字號				年齡					
	傷病患地址									



救護紀錄表

現場狀況	☐ 非創傷		☐ 創傷		心肺功能停止登錄			
	☐ 呼吸問題(喘/呼吸急促) ☐ 呼吸道問題(異物哽塞) ☐ 昏迷(意識不清) ☐ 胸痛/悶 ☐ 腹痛 ☐ 一般疾病 ☐ 頭痛/頭暈/昏倒/昏厥 ☐ 發燒 ☐ 噁心/嘔吐/腹瀉 ☐ 肢體無力		☐ 疑似毒藥物中毒 ☐ 疑似一氧化碳中毒 ☐ 癲癇/抽搐 ☐ 路倒 ☐ 行為急症/精神異常 ☐ 孕婦急產 ☐ 溺水 ☐ 到院前心肺功能停止 ☐ 其他____		☐ 一般外傷 ☐ 頭部外傷 ☐ 胸部外傷 ☐ 腹部外傷 ☐ 背部外傷 ☐ 肢體外傷 受傷機轉 ☐ 因交通事故 ☐ 非交通事故 墜落傷：約____ ☐ 穿刺傷 ☐ 燒燙傷 ☐ 電擊傷 ☐ 生物咬螫傷 ☐ 到院前心肺功能停止 ☐ 其他：____		目擊者： ☐ 有 ☐ 無 旁觀者CPR： ☐ 有 ☐ 無 使用PAD： ☐ 有 ☐ 無 ROSC： ☐ 有 時間： ☐ 無	
					OHCA事故地點型態			
			事故類別(以傷病患為主) ☐ 汽車 ☐ 機車 ☐ 腳踏車 ☐ 行人 ☐ 其他		☐ 住宅 ☐ 工廠/工作地點 ☐ 運動中心 ☐ 街道/公路 ☐ 公共建築 ☐ 療養院 ☐ 教育/學校 ☐ 捷運站/車站/機場 ☐ 診所/護理之家 ☐ 其他 ☐ 不清楚			
傷病患主訴	主訴： 1.感覺哪裡不舒服？ 2.感覺怎麼的不舒服？ 3.大約不舒服有多久了？ 4.還有其他地方不舒服嗎？		過去病史	☐ 心臟疾病 ☐ 中風 ☐ 高血壓 ☐ 肝臟疾病 ☐ 癲癇 ☐ 糖尿病 ☐ 腎臟疾病 ☐ 氣喘 ☐ 不清楚 ☐ 精神疾病 ☐ 癌症 ☐ 其他____ ☐ 慢性阻塞性肺病 ☐ 無		過敏史	☐ 藥物____ ☐ 食物____ ☐ 其他____ ☐ 不清楚 ☐ 無	腦中風指標異常 ☐ 是 ☐ 否 最後正常時間 癲癇 ☐ 否 ☐ 是 血糖 ≥ 60
						☐ 微笑測試異常 ☐ 舉臂測試異常 ☐ 言語測試異常 ☐ 動眼測試異常		



處置項目 (此欄可複選)	基本呼吸道/呼吸處置 ☐ 口咽呼吸道 ☐ 鼻咽呼吸道 ☐ 抽吸 ☐ 哈姆立克法 ☐ 聲門上呼吸道(SGA) __ 號 ☐ 鼻管 __ L/Min ☐ 面罩 __ L/Min ☐ 非再呼吸型面罩 ☐ BVM(正壓輔助呼吸)		心肺復甦術 ☐ CPR __ 分鐘 ☐ 人工CPR ☐ Lucas ☐ Auto Pluse ☐ 使用AED ☐ 電擊去顫 __ 次 ☐ 不建議電擊		給藥 <table border="1"> <tr> <th>時間</th> <th>藥名</th> <th>途徑/劑量</th> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>		時間	藥名	途徑/劑量																請在圖上標示說明受傷部位及其尺寸 	
	時間	藥名	途徑/劑量																							
創傷處置 ☐ 頸圈 ☐ 清洗傷口 ☐ 止血、包紮 ☐ 夾板固定 ☐ 長背板固定 ☐ KED固定 ☐ 抽吸式護木 ☐ 搬運 ☐ 特定後送姿勢 __		藥物處置 ☐ 靜脈輸液，部位 __ ☐ 0.9%N/S __ ml ☐ L/R __ ml ☐ 葡萄糖液 __ ml ☐ 給予口服葡萄糖液/粉 ☐ 協助使用NTG含片 __ 片 ☐ 協助使用支氣管擴張劑 __ 次		ALS處置 ☐ 氣管內管: __ 號 (固定深度)fix: __ cm ☐ 手動電擊: __ 次: __ Joule		☐ 醫療/線上指導醫師核簽																				
		其他處置 ☐ 保暖 ☐ 心理支持 ☐ 急產接生 ☐ 血糖值 __ mg/dl ☐ 其他 __																								
生命徵象	時間	意識狀態	呼吸	脈搏	血壓	GCS	SpO2	體溫																		
		☐ 清 ☐ 聲 ☐ 痛 ☐ 否	次/分	次/分	☐ 頸 ☐ 股、肱 ☐ 桡 ☐ 無	EVM	%	℃																		
		☐ 清 ☐ 聲 ☐ 痛 ☐ 否	次/分	次/分	mmHg	EVM	%																			
	到院後檢傷站	☐ 清 ☐ 聲 ☐ 痛 ☐ 否	次/分	次/分	mmHg	EVM	%	℃																		
簽名欄	救護人員簽名		醫護人員簽名		拒絕送醫簽名		送醫後傷病患/家屬/關係人簽名																			
	1、4、 2、5、 3、6、		檢傷分級: ☐ 一級 ☐ 二級 ☐ 三級 ☐ 四級 ☐ 五級		☐ 拒絕醫療聲明: 本人聲明: 救護人員已解釋傷病情與送醫之需要, 但我 ☐ 拒絕任何救護 ☐ 拒絕送醫 簽名:		與病人關係: 聯絡電話:																			



2017 年緊急救護資料

		Male(次數)	female(次數)
年齡	<18	2,066	1,450
	18-44	16,288	13,419
	45-64	13,241	9,923
	≥65	21,232	19,517
現場狀況	創傷	23,099	18,833
	非創傷	29,729	25,475
三大急重症	重大創傷	280	115
	腦中風	414	315
	內科 OHCA	1,192	685
到院前檢傷等級	ALS	8,002	6,155
	BLS	44,835	38,157
到院後檢傷等級	1-3 級	46,362	39,054
	4-5 級	5,539	4,498
重大創傷	<18	10	1
	18-44	101	32
	45-64	70	32
	>=65	99	50
腦中風	<18	0	0
	18-44	22	12
	45-64	147	69
	>=65	245	234



非創傷

5 倍

(1,501/307)

	CO 中毒 / 危險物質	心臟問題	行為急症 / 精神異常	呼吸問題 (含呼吸道哽塞)	抽搐 / 痙攣	路倒	
男 <18	6	16	53	55	176	4	490
男 18-44	25	132	702	235	357	442	2,975
男 45-64	7	283	387	474	258	789	5,746
男 ≥ 65	1	385	156	2,317	184	266	12,808
女 <18	4	12	22	57	138	3	462
女 18-44	16	116	613	506	241	158	4,153
女 45-64	7	186	357	376	139	116	3,955
女 ≥ 65	4	307	133	1,818	123	30	11,423



創傷

創傷	交通事故	穿刺傷	電擊傷	墜落	燒燙傷	螫咬傷	其他
男 <18	568	3	0	27	24	6	639
男 18-44	8,841	40	18	108	31	28	2,354
男 45-64	2,898	18	7	90	32	24	2,228
男 ≥ 65	1,399	4	3	30	15	12	3,652
女 <18	399	2	0	10	28	4	308
女 18-44	6,158	16	1	51	40	28	1,322
女 45-64	3,113	8	0	25	30	21	1,590
女 ≥ 65	1,352	1	0	11	14	10	4,291



到院前檢傷等級

到院前檢傷等級		Male	female	P 值
	ALS	8002 (15.1%)	6155 (13.9%)	<.0001
	BLS	44835 (84.9%)	38157 (86.1%)	

- ALS & BLS 男女比例有顯著差異
- 男性 ALS 之比例為女性的 1.1 倍



到院後檢傷等級

到院後檢傷等級		Male	female	P 值
	1-3 級	46362 (89.3%)	39054 (89.7%)	0.084
	4-5 級	5539 (10.7%)	4498 (10.3%)	

- $P > 0.05$ 無顯著差異



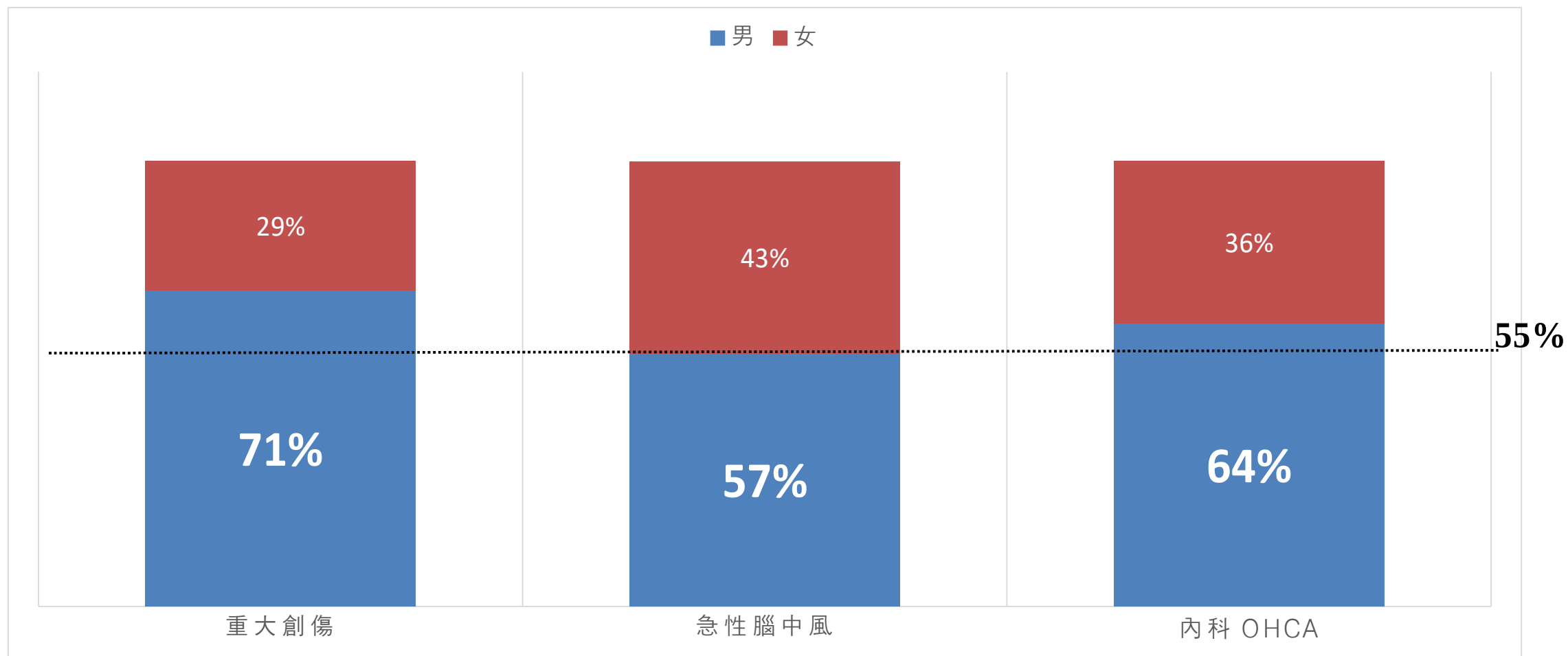
三大急重症之性別分布有無差異？

三大急重症		Male	female	P 值
	重大創傷	280 (71%)	115 (29%)	<0.001
	腦中風	414 (57%)	315 (43%)	<0.001
	內科 OHCA	1192 (64%)	685 (36%)	0.33

- 重大創傷：男性為女性 2.4 倍
- 腦中風：男性為女性 1.3 倍
- 內科 OHCA: 男性為女性 1.7 倍



三大急重症之性別分布





重大創傷男（女）性之年齡分布情形

年齡	Male		fe m a le	P 值
<18	10 (3.6%)		1 (0.9%)	0.14
18-44	101 (36.1%)		32 (27.8%)	
45-64	70 (25%)		32 (27.8%)	
≥65	99 (35.3%)		50 (43.5%)	

- 無顯著差異



腦中風男（女）性之年齡分布情形

	Male	female	P 值
腦中風	<18	0	**
	18-44	12 (3.8%)	0.34
	45-64	69 (21.9%)	<.0001
	≥65	234 (74.3%)	<.0001

- 64 歲以下，男性中風比率為女性的 1.5 倍
- 女性中風年齡明顯好發於 65 歲以上



內科 OHCA 男（女）性之年齡分布情形

內科 OHCA		Male	female	P 值
	<18	15 (1%)	15 (2%)	0.12
	18-44	129 (11%)	50 (7%)	0.012
	45-64	373 (31%)	111 (17%)	<.0001
	≥65	675 (57%)	509 (74%)	<.0001

- 18-64 歲：男性為女性 1.5~1.9 倍左右
- 女性則以 65 歲以上占率最高



總結與建議

項目	Male	Female	說明
使用救護車次數	高		男性 :15% 女性 :13%
危急案件			
創傷	高		路倒 (非創傷) 案件約 5 倍
非創傷			
重大創傷	高		男性約為女性的 1.5 倍
腦中風			
	高		

- 宣導救護車正確使用觀念：

宣導民眾至最近可處置之醫療院所就醫，減少救護車遠送或至無法立即處置之醫院就診而使病患錯過黃金治療時間。



總結與建議

項目	Male	Female	說明
使用救護車次數	高		
危急案件	高		男性 :15% 女性 :13%
創傷	高		僅有燒燙傷女性次數較高
非創傷	高		路倒案件男性為女性之 5 倍
重大創傷	高		男性約為女性的 1.5 倍
腦中風	高		男性約為女性 2.4 倍



總結與建議

項目	Male	Female	說明
使用救護車次數	高		
危急案件	高		男性 :15% 女性 :13%
創傷	高		僅有燒燙傷女性次數較高
非創傷	高		路倒案件男性為女性之 5 倍
重大創傷	高		男性約為女性的 2.4 倍
腦中風	高		男性約為女性的 1.3 倍

- 宣導民眾辨識腦中風 (辛辛那提測試) - F 、 A 、 S 、 T*

* 備註：

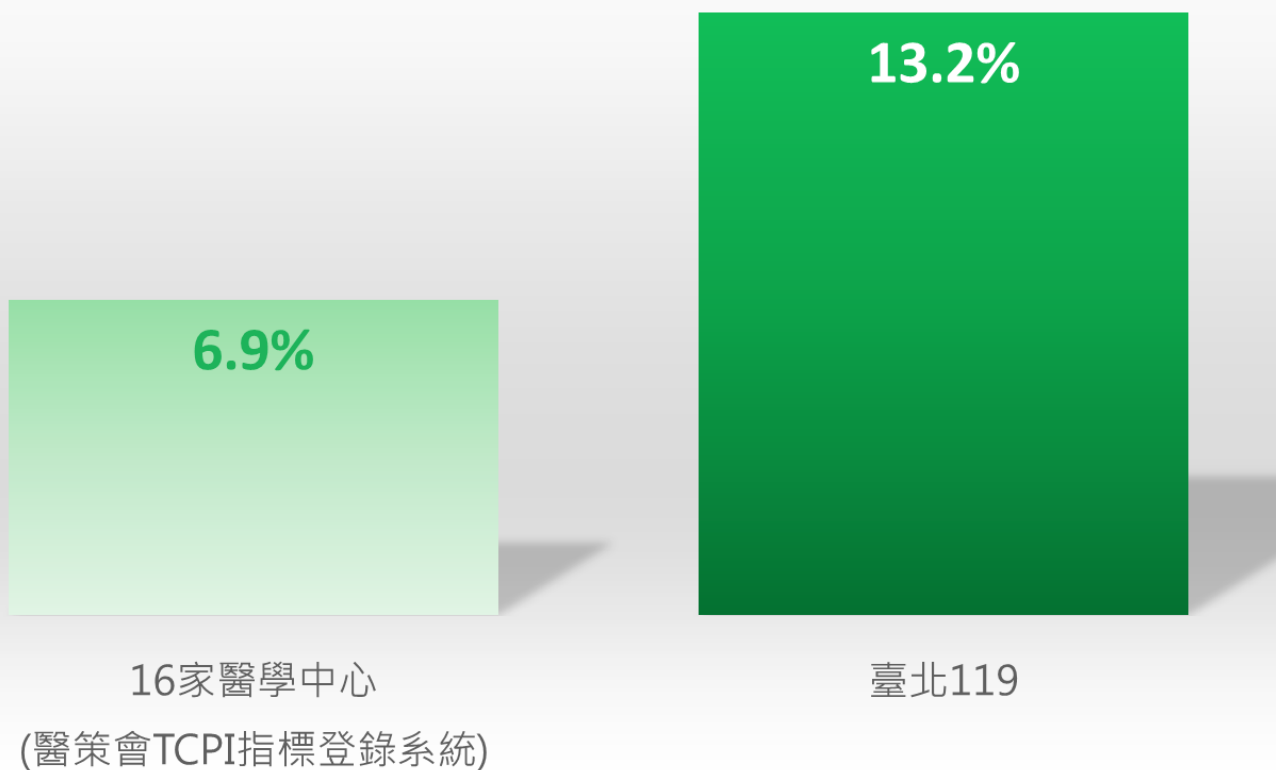
「 F 」就是 FACE，請患者微笑或是觀察患者面部表情，兩邊的臉是否對稱；「 A 」就是 ARM，請患者將雙手抬高平舉，觀察其中一隻手是否會無力而垂下來；「 S 」就是 SPEECH，請患者讀一句話、觀察是否清晰且完整，而當 3 者症狀出現其中 1 種時，就要趕快送醫。

「 T 」就是 TIME，要明確記下發作時間，立刻送醫，爭取治療的時間，把握「急性中風搶救黃金 3 小時」。



總結與建議

2018年第1季rt-PA施打率



備註：缺血性中風病人如果在發病 3 小時內使用 tissue-type plasminogen activator (rt-PA) 【胞漿素原活化劑】，對病患有良好的治療效果



總結與建議





總結與建議

症 狀 指 標	中風症狀 發作時間	中風指標	血糖	癲癇	送往的院所
辛 辛 那 提	小 於 3 小 時	陽 性	正 常	無	提供「血栓溶解劑」 治療的醫院
GFAST	3 小 時 以 上 至 6 小 時 之 內	陽 性	正 常	無	提供「動脈內取栓 術」的醫院

備註：動脈取栓術與傳統靜脈血栓溶解劑相比可替部分中風病人延長黃金治療時間，經由動眼 (G) 及 FAST 指標綜合判斷



簡報完畢
敬請指教