

台灣病人安全通報系統

Taiwan Patient safety Reporting system

2015 年第 1 季報表資料



本報表為 2015 年第 1 季通報事件資料，不代表全國醫療機構現況

感謝參與機構的通報，請持續支持台灣病人安全通報系統

指導單位：衛生福利部委託辦理

執行單位：財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會

目 錄

摘要.....	3
本季統計結果.....	5
一、通報狀況：.....	5
(一)通報來源與管道.....	5
表 1-1-1：醫療院所之通報家數及件數統計.....	5
表 1-1-2：通報管道之通報家數及件數統計.....	5
(二)通報事件之發生月份.....	5
圖 1-2-1：發生事件件數統計(依月份).....	5
(三)事件類別校正分析.....	6
圖 1-3-1：各類事件類別校正件數統計.....	6
圖 1-3-2：其他事件校正後轉歸類別分布統計.....	6
圖 1-3-3：醫療照護事件校正後轉歸類別分布統計.....	7
(四)本季通報常見問題提醒.....	7
二、整體事件分析：.....	8
(一)各類事件通報事件數.....	8
圖 2-1-1：整體通報事件類別.....	8
(二)事件發生地點.....	8
圖 2-2-1：整體發生地點分布.....	8
(三)各類事件發生時段.....	9
圖 2-3-1：整體通報事件發生時段走勢圖.....	9
(四)事件影響對象為病人之基本資料.....	10
1.年齡.....	10
圖 2-4-1：整體事件影響對象年齡分布.....	10
圖 2-4-2：各年齡層其各類事件分布.....	10
2.性別.....	11
圖 2-4-3：性別分布.....	11
圖 2-4-4：各類事件性別分布.....	11
3.事件對病人健康的影響程度.....	12
圖 2-4-5：整體嚴重程度分布.....	12
表 2-4-1：各類事件對病人健康的影響程度.....	12
(五)各類事件可能原因.....	13
表 2-5-1：整體各類事件可能原因統計.....	13
(六)各類事件預防方法.....	13
表 2-6-1：整體各類事件預防方法統計.....	13
(七)通報者相關分析：.....	14
圖 2-7-1：通報者身分別統計.....	14

圖 2-7-2：通報者工作年資分布	14
三、各類機構通報事件重點分析	15
(一) 各類機構通報事件	15
表 3-1-1：各類機構通報事件	15
(二) 各類機構別其事件對病人健康之程度	15
表 3-2-1：各類機構與病人健康的影響程度	15
(三) 各機構別通報事件之 SAC 統計	16
表 3-3-1：各類機構與病人健康嚴重度評估矩陣(SAC)	16
圖 3-3-1 醫院 SAC 為 1 或 2 之事件類別	16
圖 3-3-2 精神科醫院 SAC 為 1 或 2 之事件類別	16
四、醫院及精神科醫院 Top 3 事件之重點分析	17
(一) 醫院通報事件類別 Top 3 之重點分析	17
1. 藥物事件	17
圖 4-1-1：醫院藥物事件錯誤發生階段	17
圖 4-1-2：醫院藥物事件醫囑開立錯誤階段之錯誤項目明細	17
圖 4-1-3：醫院藥物事件給藥錯誤階段之錯誤項目明細	18
圖 4-1-4：醫院藥物事件藥局調劑錯誤階段之錯誤項目明細	18
2. 跌倒事件	19
圖 4-1-5：醫院跌倒事件發生時從事何項活動過程	19
圖 4-1-6：醫院跌倒事件發生時段與主要前五項活動過程線性圖	19
3. 管路事件	20
圖 4-1-7：醫院管路事件發生於項活動過程	20
圖 4-1-8：醫院管路事件種類	20
圖 4-1-9：醫院管路事件錯誤類型	20
圖 4-1-10：醫院管路脫落錯誤類型	21
表 4-1-1：醫院其各類事件對病人健康的影響程度	21
(二) 精神科醫院通報事件類別 Top 2 之重點分析	22
1. 跌倒事件	22
圖 4-2-1：精神科醫院跌倒事件發生時從事何項活動過程	22
圖 4-2-2：精神科醫院跌倒事件發生時段與主要前三項活動過程交叉分析	22
2. 傷害行為事件	23
圖 4-2-3：精神科醫院傷害行為事件類型	23
圖 4-2-4：精神科醫院傷害行為事件與受影響對象交叉比較	23
表 4-2-1：精神科醫院其各類事件對病人健康的影響程度	24

摘要

本季自 2015 年 1 月 1 日至 3 月 31 日期間共收案通報件數 16,014 件，新增 15 家醫療院所加入，累計參與機構家數達 6,219 家。本季通報家數共 320 家，通報率為 5.14% (本季通報家數/參與總家數)，如不計診所及衛生所，機構通報率為 44.8%(320/714)。通報管道經機構通報 15,994 件、個人通報 20 件。通報方式以家數為例，經線上通報共 180 家、軟體上傳共 104 家、資料庫匯入共 41 家；以件數為例，經軟體上傳共 6,755 件、資料庫匯入共 7,568 件、線上通報共 1,691 件。因此，本季通報家數以線上通報方式最多 (佔 56.3%)，通報件數則以資料庫匯入最多 (佔 47.3%)。

系統接受通報事件包括藥物事件 4,807 件、跌倒事件 4,516 件、手術事件 287 件、輸血事件 198 件、醫療照護事件 489 件、公共意外 228 件、治安事件 568 件、管路事件 2,657 件、院內不預期心跳停止事件 146 件、麻醉事件 13 件、傷害行為事件 880 件、檢查檢驗病理切片事件 1,034 件及其他類事件 191 件。就發生機構別包括醫院 14,657 件、精神科醫院 985 件、護理之家 278 件、精神復健機構 12 件、養護機構 17 件、診所 17 件、其他機構 (含未填) 48 件。本季通報事件別是以藥物事件最多 (佔 30.0%)，跌倒事件其次 (佔 28.2%)，第三為管路事件 (佔 16.6%)；通報事件之發生機構別是以醫院(佔 91.5%)最多，其次精神科醫院(佔 6.2%)，護理之家 (佔 1.7%)，而養護機構及基層診所等機構通報事件皆佔 1 成以下。

整體重點概況分析，事件發生後受影響對象涉及病人的事件共有 15,744 件，對病人造成傷害事件共 5,516 件 (佔 35.0%)，其中有 334 件 (佔 2.1%) 對病人健康的影響程度在重度以上，而無傷害及跡近錯失案件共 9,743 件(佔 61.9%)。分析本季通報事件最多的藥物、跌倒及管路事件之發生可能原因(可能原因為複選)，**藥物事件在醫院與精神科醫院皆以人員個人因素(簡稱人為因素)為最高**，每百件事件比率分別為 72.1 及 80.4，其次為工作狀態/流程設計因素(簡稱系統因素)，每百件事件比率分別為 35.7 及 32.6。**跌倒事件則在醫院與精神科醫院皆以病人生理及行為因素(簡稱病人因素)最高**，每百件事件比率分別為 87.2 及 84.7。醫院管路事件發生可能原因以病人因素為最高，每百件事件比率為 66.9；精神科醫院傷害事

件發生可能原因亦以病人因素為最高，每百件事件比率為 92.8。

本季未收案事件共 1,862 件，佔本季通報案件 11.6%，未收案原因以**事件描述不全**案件最多，如文字敘述不全、應填欄位未填等，無法協助補充與分類者共 762 件；其次為**其他非 TPR 案件**，如行政流程、一般照護常規、單位內部稽核流程(如藥局雙重查核)及與病人安全無關之案件等，共 693 件；第三為**重複案件**，共 204 件，主要來源為 XML 資料重複上傳；其他不符格式案件還包含空白事件 76 件、壓瘡案件 41 件、員工針扎 30 件、ADR(醫、藥材不良)案件 26 件、抱怨事件 26 件及測試事件 4 件。

事件類別校正件數總計 643 件，佔所有事件之 4.02%；轉歸為他類事件以其他事件類別最多，計有 291 件，佔校正前事件數之 45.3%。原案件轉歸類別件數最多者為**原其他事件轉歸為醫療照護事件**，計 89 件，佔其他事件轉歸事件數之 30.6%；而其次為由原**醫療照護事件轉歸為檢查檢驗事件類別**，計 73 件，佔醫療照護事件轉歸事件數之 39.9%。

感謝參與機構通報，本資料為台灣病人安全通報系統階段性之整合資料，相關圖文說明僅代表本季收案資料之實際狀況，數據或比例無法代表目前醫療院所之醫療現況，僅供參考，如需對外引用請與財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會聯絡。

本季統計結果

一、通報狀況：

(一)通報來源與管道

表 1-1-1：醫療院所之通報家數及件數統計

醫療院所	醫學中心		區域醫院		地區醫院		精神專科醫院		其他		小計	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
2015 第 1 季												
家數	18	(5.6)	67	(20.9)	169	(52.8)	25	(7.8)	41	(12.8)	320	(100.0)
件數	4,251	(26.5)	7,993	(49.9)	2,752	(17.2)	873	(5.5)	145	(0.9)	16,014	(100.0)

表 1-1-2：通報管道之通報家數及件數統計

通報管道	軟體上傳		線上通報		資料庫匯入		小計	
	N	%	N	%	N	%	N	%
2015 第 1 季								
家數	104	(32.5)	180	(56.3)	41	(12.8)	320	(100.0)
件數	6,755	(42.2)	1,691	(10.6)	7,568	(47.3)	16,014	(100.0)

* 「家數」統計為所有參與機構 2015 年第 1 季期間有通報之家數統計，參與機構只計算一次，非累計數值。

(二)通報事件之發生月份

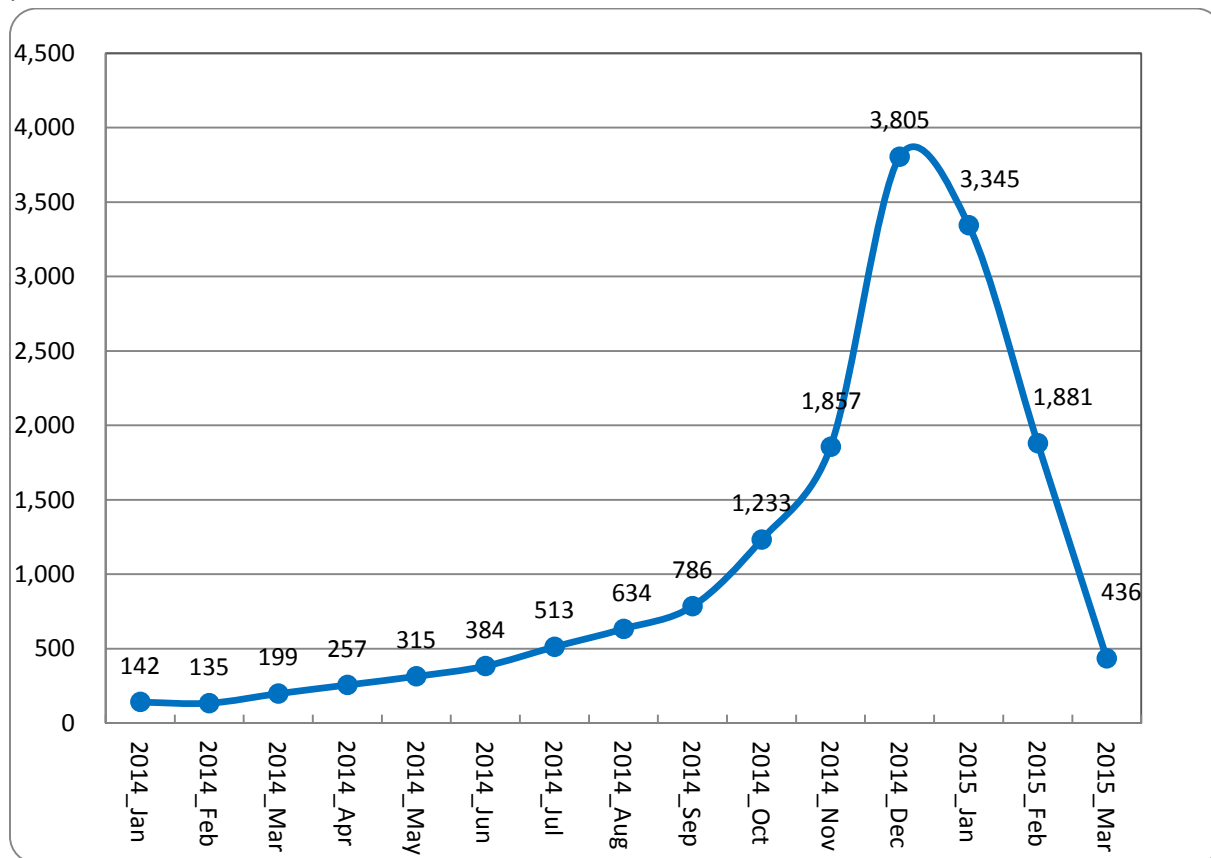


圖 1-2-1：發生事件件數統計(依月份)

(N = 15,922 ; N 為本季通報事件數，不包含 92 件未填)

(三)事件類別校正分析

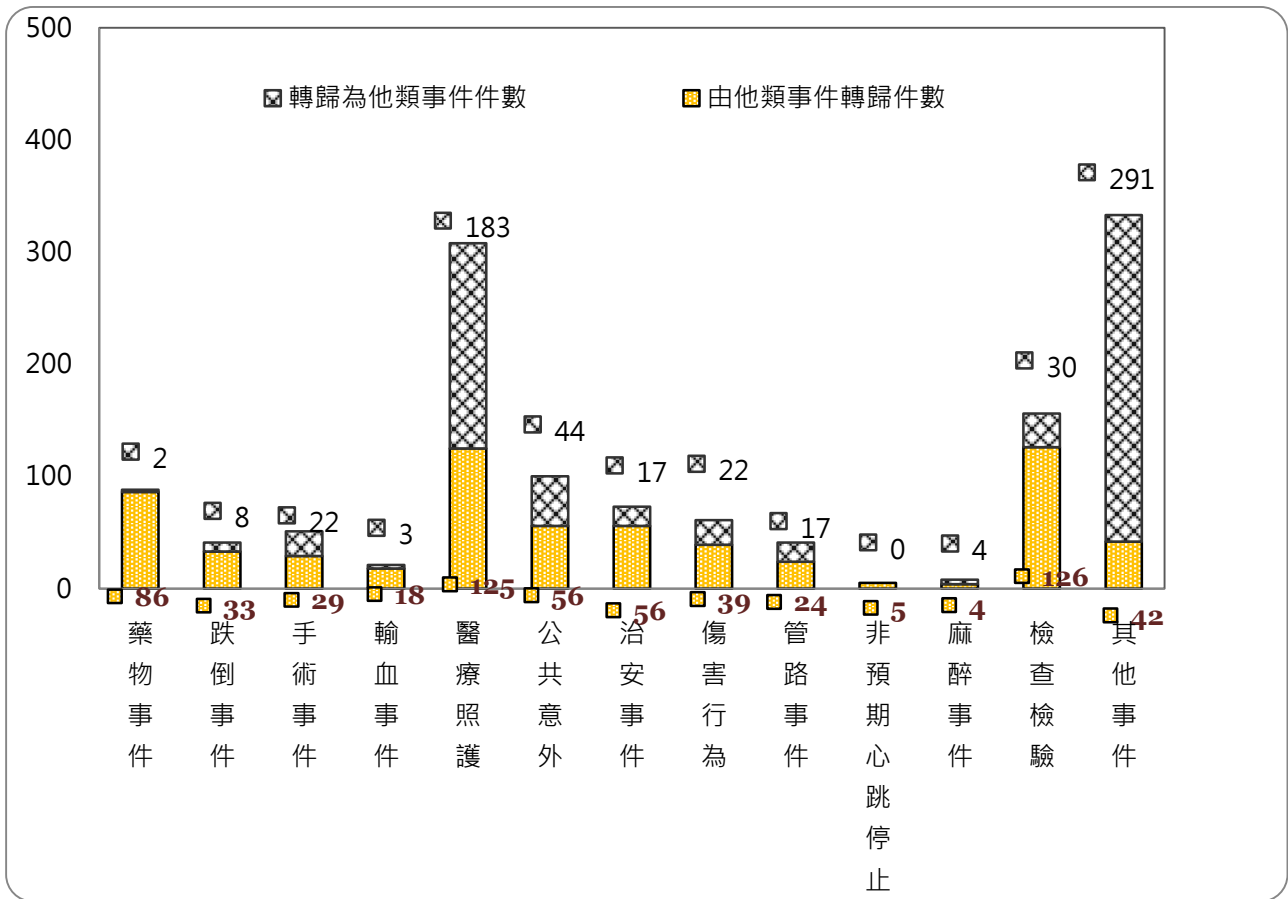


圖 1-3-1：各類事件類別校正件數統計
(本季通報件數 16,014 件，經類別校正件數 643 件)

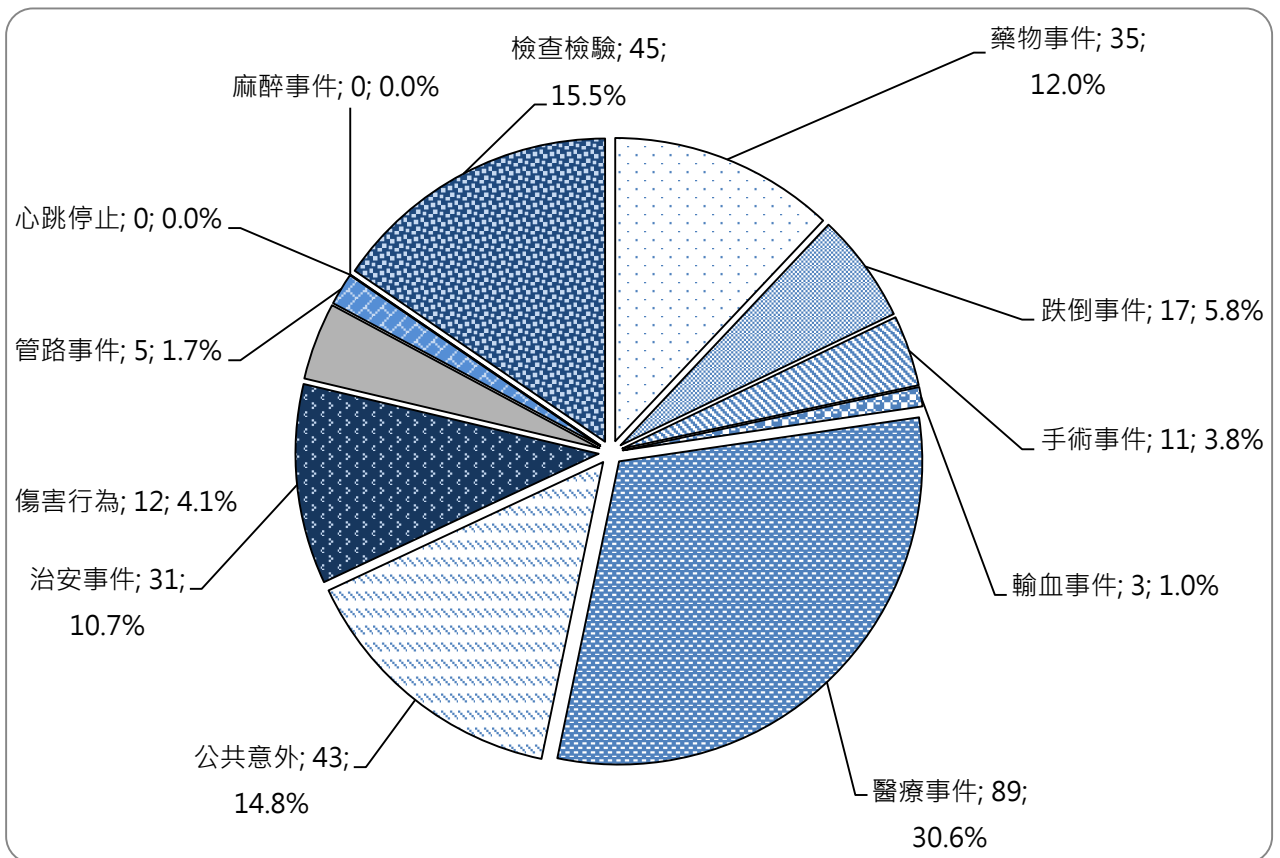


圖 1-3-2：其他事件校正後轉歸類別分布統計
(其他事件轉歸類別共計 291 件)

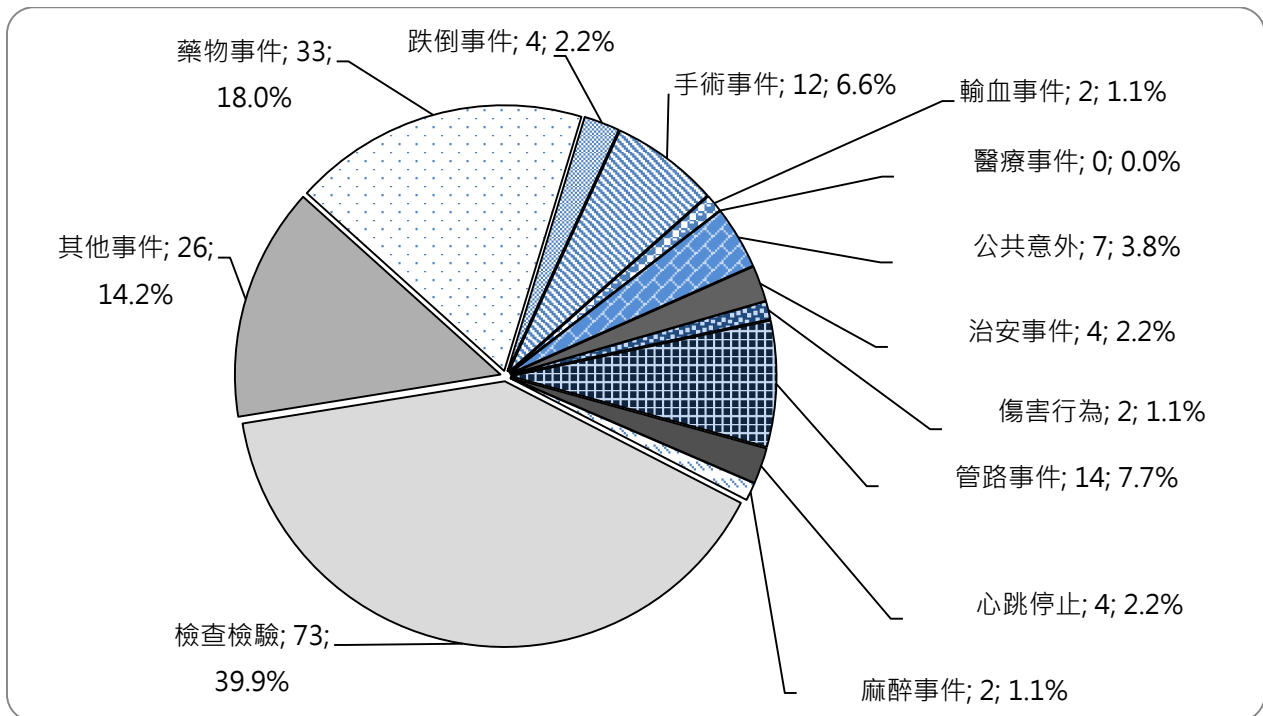


圖 1-3-3：醫療照護事件校正後轉歸類別分布統計

(醫療照護事件轉歸類別共計 183 件)

(四)本季通報常見問題提醒

本季通報死亡案件共 107 件，扣除 94 件為非預期心跳停止死亡案件，剩餘 13 件案件分別與 4 件醫療事件、傷害及管路事件各 3 件、2 件檢查檢驗事件及 1 件治安事件相關，經再次檢視皆符合死亡案例定義，無需轉歸；4 件醫療事件死亡案例與醫療團隊間溝通及與病人、家屬溝通有關，而 3 件管路則為重症病人自拔救治不及所致，3 件傷害事件為病人自殺成功，2 件檢驗檢查事件則與檢體延遲送檢有關，1 件治安事件則與病人不假外出突發主動脈剝離不治。另由圖 1-2-1 可發現，僅約 35% 的通報事件於事件發生當季完成上傳至 TPR 系統，有 43% 的事件則為上一季發生案件，而 21% 的事件上傳至 TPR 的時間與事件發生時間至少超過六個月以上，希望各參與機構能於每個月將已完案的案件上傳至 TPR。

此外，於「事件發生後對病人健康的影響程度」最常見的錯誤即是將「已發生事件」及「跡近錯失事件」兩者定義混淆，例如：病人因頭暈緩慢跌坐於地面，通報者常因病人是緩慢跌坐於地上無任何傷害而將其誤判為跡近錯失。對於事件類別定義、錯誤階段常見之混淆分別敘述於下：

1. 手術事件-異物滯留

- 術後陰道塞紗是醫師經評估後所採取的醫療措施，則在其醫囑註明取出時間點之前其不能算是異物意外滯留體內。
- 若醫囑表示恢復室護理人員於病人返回病房前須執行移除陰道塞紗動作，則之後病房護理人員發現病人陰道仍有紗布存留即可算是異物意外滯留體內，且此事件不會是「跡近錯失」。

2. 藥物事件

- 錯誤階段為連續階段時：醫師處方箋錯誤 (如劑量、劑型、頻率等錯誤)，發藥藥師未發現且依此調劑，護理人員給藥前核對出此錯誤，錯誤階段應同時包含：「醫囑開立錯

誤」、「醫囑輸入錯誤」及「藥局調劑錯誤」。

- 測量病人血糖或血壓值，因未查詢給藥系統 PRN 給藥醫囑導致未提供該藥物治療，此屬於「給藥階段錯誤」之「遺漏給藥」。
- 護理人員已將藥物磨粉並倒入灌食空針，但因立即發現且於施用於病人前即時阻止，此狀況屬跡近錯失事件。

二、整體事件分析：

(一)各類事件通報事件數

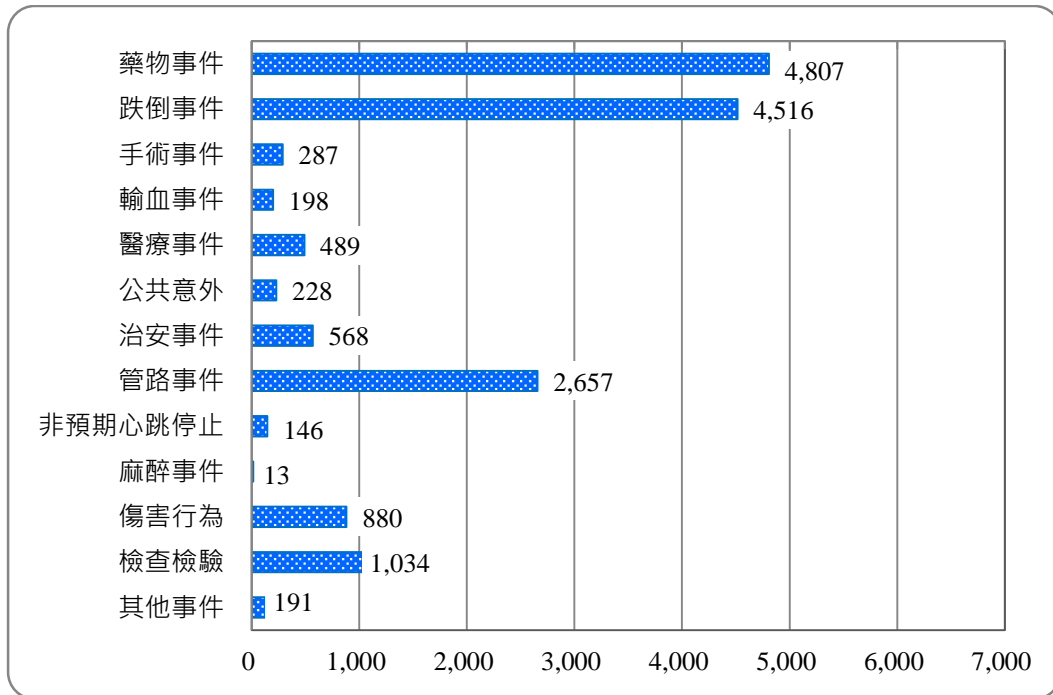


圖 2-1-1：整體通報事件類別

(N = 16,014 ; N 為本季通報事件數)

(二)事件發生地點

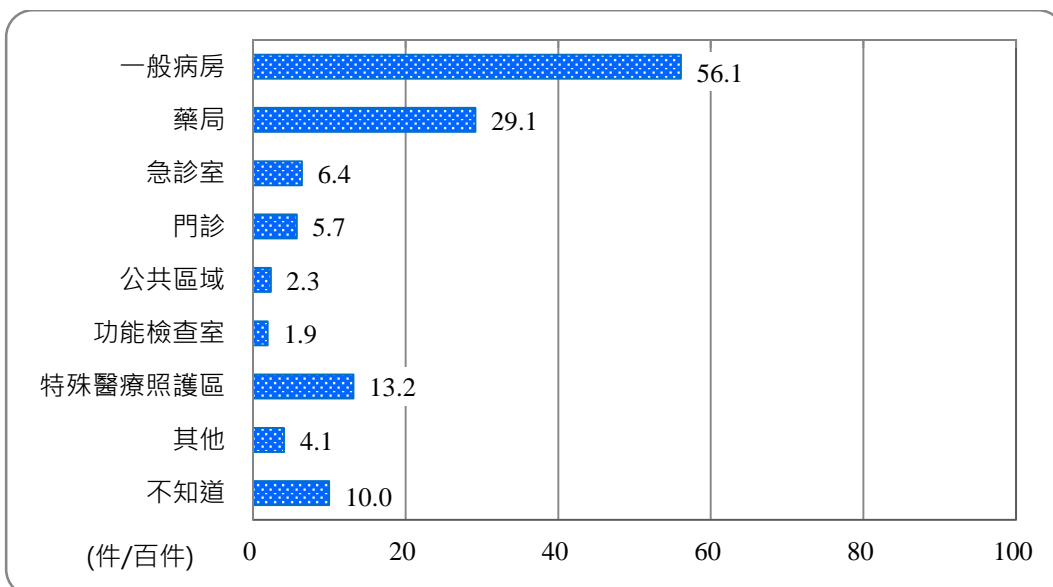


圖 2-2-1：整體發生地點分布

(N=16,014 ; N 為本季通報事件數 ; 此項目為複選)

(三)各類事件發生時段

	00:01-02:00	02:01-04:00	04:01-06:00	06:01-08:00	08:01-10:00	10:01-12:00	12:01-14:00	14:01-16:00	16:01-18:00	18:01-20:00	20:01-22:00	22:01-00:00	未填	走勢圖
藥物事件	178	65	56	110	681	816	520	671	623	385	341	167	193	
跌倒事件	308	340	342	442	384	407	336	382	377	341	319	241	230	
手術事件	7	3	1	15	51	59	44	43	23	17	5	9	10	
輸血事件	3	6	2	12	25	38	26	24	19	20	10	7	6	
醫療事件	29	6	10	23	65	70	49	66	56	47	32	16	19	
公共意外	6	6	3	8	25	24	13	24	15	6	7	4	9	
治安事件	32	27	29	32	62	67	48	60	50	44	37	40	15	
傷害行為	25	17	24	62	90	82	72	88	104	115	83	28	8	
管路事件	236	256	264	245	206	180	153	210	231	188	201	203	84	
非預期心跳停止	11	9	17	12	8	10	10	17	16	14	9	10	3	
麻醉事件	0	0	0	1	5	1	2	0	0	1	2	1	0	
檢查檢驗	30	12	34	53	153	197	120	151	101	64	50	29	38	
其他事件	1	1	2	9	18	32	17	49	18	9	8	6	7	

圖 2-3-1：整體通報事件發生時段走勢圖

(N = 16,014；N 為本季通報事件數，標示底線者為多數者)

(四)事件影響對象為病人之基本資料

1. 年齡

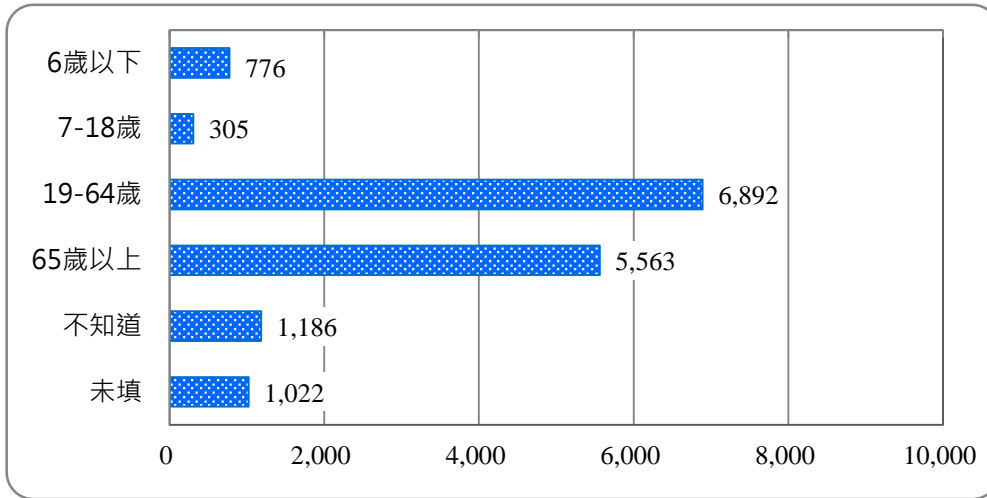


圖 2-4-1：整體事件影響對象年齡分布

(N=15,744；N 為受影響對象為病人/住民事件數)

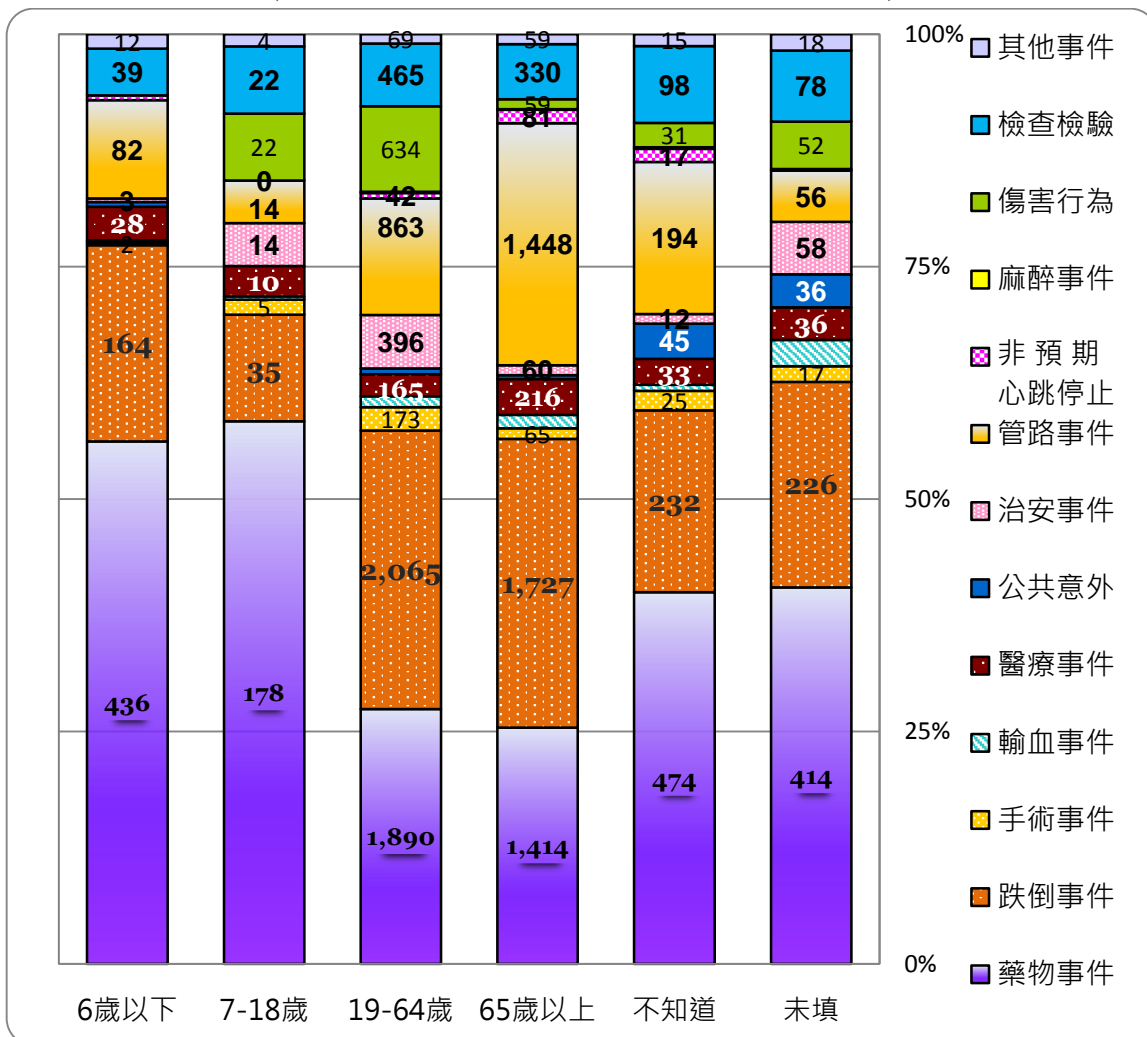


圖 2-4-2：各年齡層其各類事件分布

(N=15,744；N 為受影響對象為病人/住民事件數)

2. 性別

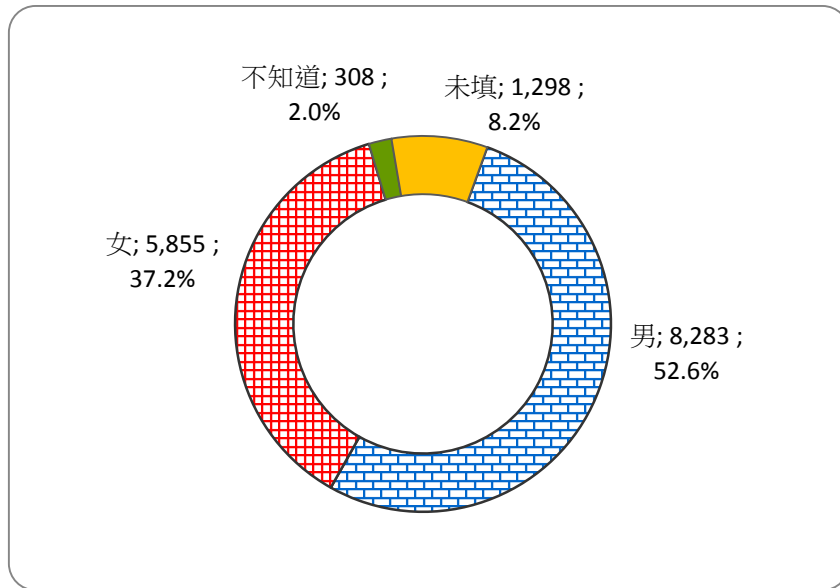


圖 2-4-3：性別分布

(N = 15,744 ; N 為受影響對象為病人/住民事件數)

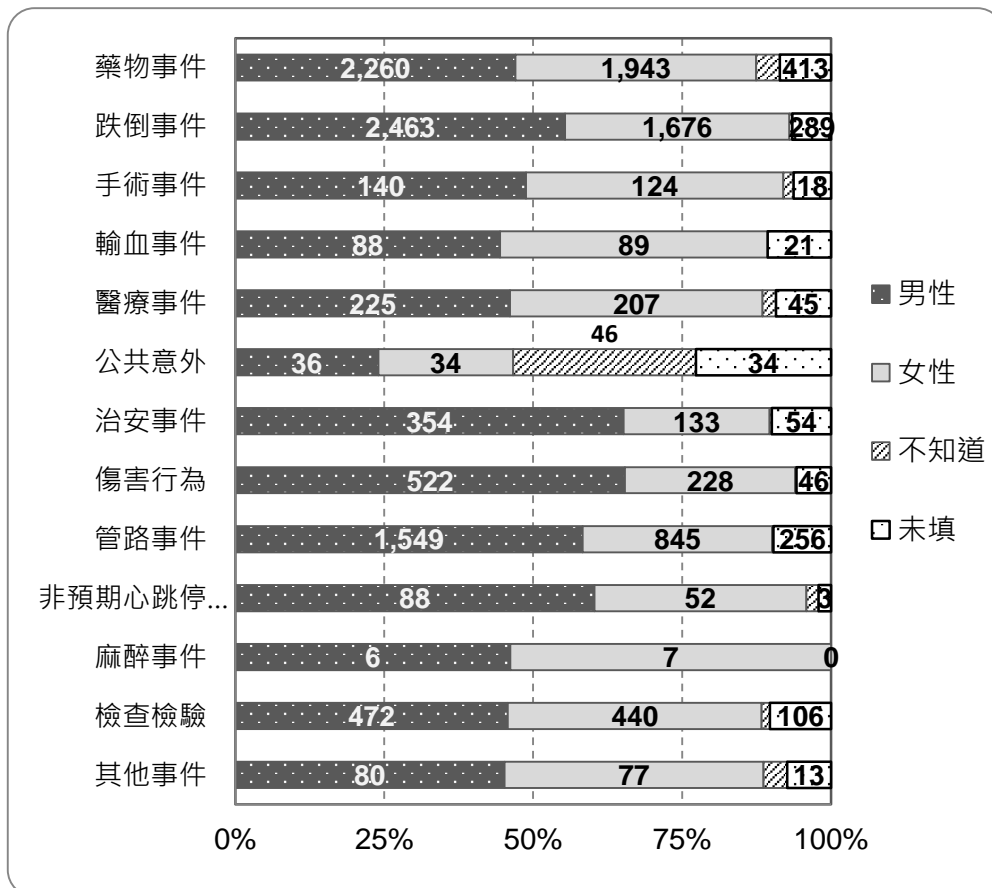


圖 2-4-4：各類事件性別分布

(N = 15,744 ; N 為受影響對象為病人/住民事件數)

3.事件對病人健康的影響程度

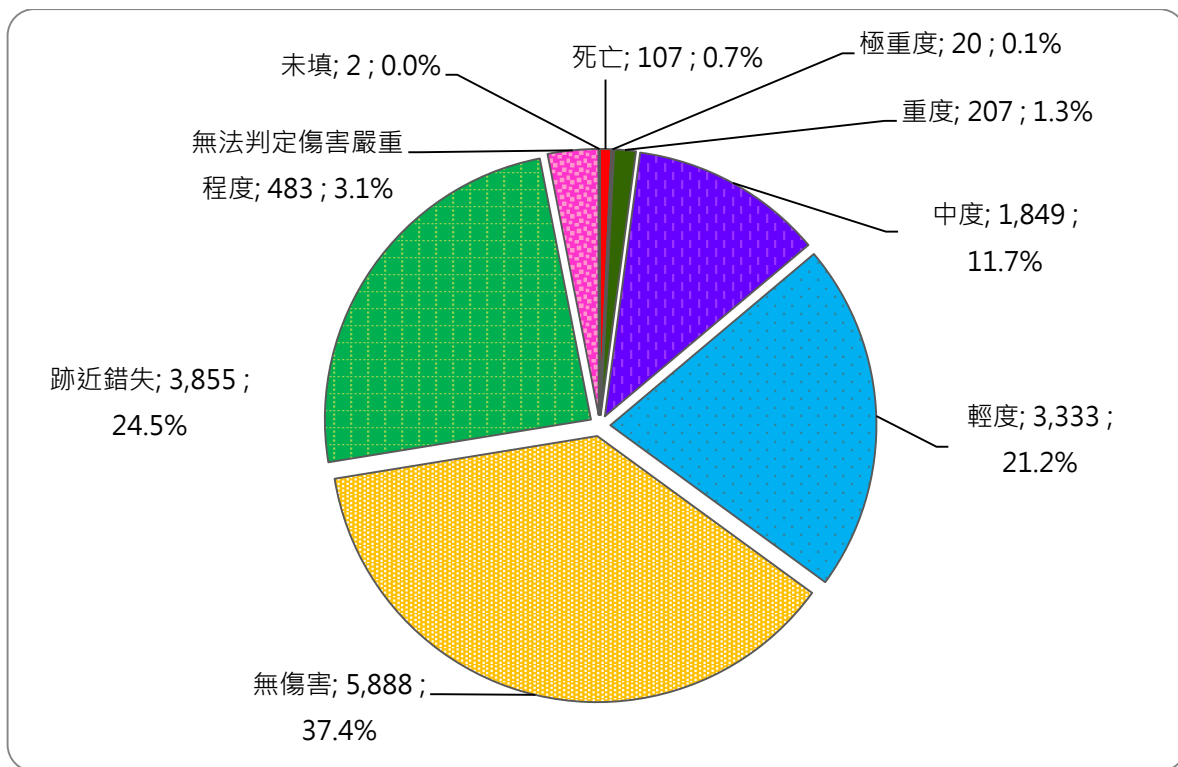


圖 2-4-5：整體嚴重程度分布

(N=15,744 ; N 為影響對象為病人及住民之通報件數)

表 2-4-1：各類事件對病人健康的影響程度

嚴重程度	死亡	極重度	重度	中度	輕度	無傷害	跡近錯失	無法判定	未填	小計
事件類別	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N
藥物事件	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (0.1)	142 (3.0)	307 (6.4)	1,305 (27.2)	<u>2,870</u> (59.7)	177 (3.7)	0 (0.0)	4,806
跌倒事件	0 (0.0)	1 (0.0)	<u>62</u> (1.4)	556 (12.5)	<u>1,508</u> (33.9)	<u>2,250</u> (50.6)	3 (0.1)	69 (1.6)	0 (0.0)	4,449
手術事件	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (2.1)	26 (9.1)	53 (18.5)	68 (23.7)	124 (43.2)	10 (3.5)	0 (0.0)	287
輸血事件	0 (0.0)	2 (1.0)	3 (1.5)	7 (3.5)	12 (6.1)	43 (21.7)	122 (61.6)	9 (4.5)	0 (0.0)	198
醫療事件	4 (0.8)	0 (0.0)	46 (9.4)	112 (23.0)	109 (22.3)	161 (33.0)	32 (6.6)	23 (4.7)	1 (0.2)	488
公共意外	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.7)	8 (5.3)	14 (9.3)	75 (50.0)	34 (22.7)	18 (12.0)	0 (0.0)	150
治安事件	1 (0.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	11 (2.0)	21 (3.9)	394 (72.6)	4 (0.7)	<u>111</u> (20.4)	1 (0.2)	543
管路事件	3 (0.1)	3 (0.1)	22 (0.8)	<u>863</u> (32.5)	853 (32.1)	896 (33.7)	2 (0.1)	15 (0.6)	0 (0.0)	2,657
非預期心跳停止	<u>94</u> (64.4)	<u>13</u> (8.9)	38 (26.0)	1 (0.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	146
麻醉事件	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (23.1)	1 (7.7)	0 (0.0)	8 (61.5)	1 (7.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	13
傷害行為	3 (0.4)	1 (0.1)	13 (1.6)	88 (11.0)	256 (32.1)	401 (50.3)	12 (1.5)	24 (3.0)	0 (0.0)	798
檢查檢驗	2 (0.2)	0 (0.0)	5 (0.5)	12 (1.2)	174 (16.9)	234 (22.7)	584 (56.6)	21 (2.0)	0 (0.0)	1,032
其他事件	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (1.7)	22 (12.4)	26 (14.7)	53 (29.9)	67 (37.9)	6 (3.4)	0 (0.0)	177
總計	107 (0.7)	20 (0.1)	207 (1.3)	1,849 (11.7)	3,333 (21.2)	5,888 (37.4)	3,855 (24.5)	483 (3.1)	2 (0.0)	15,744

(N = 15,744 ; N 為影響對象為病人及住民之通報件數 ; 標記底線者為該嚴重程度中件數最多者)

(五)各類事件可能原因

表 2-5-1：整體各類事件可能原因統計

可能原因	系統	病人	人為	器材	環境	用藥	溝通	其他	不知道	未填	事件數
各類事件	N (件/百件)	N (件/百件)	N (件/百件)	N (件/百件)	N (件/百件)	N (件/百件)	N (件/百件)	N (件/百件)	N (件/百件)	N (件/百件)	N
藥物事件	<u>1,709</u> (35.6)	105 (2.2)	<u>3,464</u> (72.1)	<u>393</u> (8.2)	271 (5.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	<u>357</u> (7.4)	<u>182</u> (3.8)	<u>39</u> (0.8)	4,807
跌倒事件	221 (4.9)	<u>3,927</u> (87.0)	536 (11.9)	239 (5.3)	0 (0.0)	<u>843</u> (18.7)	<u>745</u> (16.5)	133 (2.9)	17 (0.4)	3 (0.1)	4,516
手術事件	235 (81.9)	0 (0.0)	245 (85.4)	29 (10.1)	167 (58.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	8 (2.8)	1 (0.3)	0 (0.0)	287
輸血事件	136 (68.7)	0 (0.0)	160 (80.8)	0 (0.0)	55 (27.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (3.0)	13 (6.6)	0 (0.0)	198
醫療事件	449 (91.8)	103 (21.1)	465 (95.1)	34 (7.0)	334 (68.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.6)	1 (0.2)	0 (0.0)	489
公共意外	0 (0.0)	0 (0.0)	0	—	161 (70.6)	0 (0.0)	61 (26.8)	0 (0.0)	27 (11.8)	19 (8.3)	228
傷害行為	0 (0.0)	805 (91.5)	22 (2.5)	0 (0.0)	293 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (0.5)	4 (0.5)	0 (0.0)	880
管路事件	852 (32.1)	1,775 (66.8)	1,038 (39.1)	0 (0.0)	<u>736</u> (27.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	96 (3.6)	51 (1.9)	5 (0.2)	2,657
非預期心跳停止	10 (6.8)	105 (71.9)	54 (37.0)	2 (1.4)	12 (8.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (2.1)	18 (12.3)	4 (2.7)	146
麻醉事件	7 (53.8)	2 (15.4)	9 (69.2)	2 (15.4)	2 (15.4)	0 (0.0)	2 (15.4)	0 (0.0)	1 (7.7)	0 (0.0)	13
檢查檢驗	749 (72.4)	11 (1.1)	902 (87.2)	59 (5.7)	249 (24.1)	2 (0.2)	0 (0.0)	9 (0.9)	10 (1.0)	26 (2.5)	1,034

(可能原因為複選；標記底線者為該可能原因中次數最多者)

註：治安事件及其他事件因無事件可能原因選項，故不列入計算。

(六)各類事件預防方法

表 2-6-1：整體各類事件預防方法統計

預防方法	加強教育		改變醫療		改變行政		加強溝通		不知道		其他		未填		事件數
	訓練	照護方式	管理	方式	N	(件/百件)	N	(件/百件)	N	(件/百件)	N	(件/百件)	N	(件/百件)	
藥物事件	3,511 (73.0)	<u>1,273</u> (26.5)	<u>335</u> (7.0)	969 (20.2)	<u>127</u> (2.6)	135 (2.8)	<u>214</u> (4.5)	4,807							
跌倒事件	<u>3,466</u> (76.7)	460 (10.2)	308 (6.8)	<u>1,595</u> (35.3)	70 (1.6)	<u>277</u> (6.1)	47 (1.0)	4,516							
手術事件	212 (73.9)	53 (18.5)	47 (16.4)	95 (33.1)	8 (2.8)	4 (1.4)	2 (0.7)	287							
輸血事件	157 (79.3)	63 (31.8)	21 (10.6)	42 (21.2)	10 (5.1)	2 (1.0)	12 (6.1)	198							
醫療事件	382 (78.1)	177 (36.2)	74 (15.1)	199 (40.7)	10 (2.0)	15 (3.1)	2 (0.4)	489							
公共意外	56 (24.6)	15 (6.6)	122 (53.5)	41 (18.0)	21 (9.2)	40 (17.5)	2 (0.9)	228							
治安事件	294 (51.8)	42 (7.4)	81 (14.3)	239 (42.1)	79 (13.9)	5 (0.9)	3 (0.5)	568							
管路事件	2,070 (77.9)	478 (18.0)	110 (4.1)	1,037 (39.0)	48 (1.8)	69 (2.6)	16 (0.6)	2,657							
非預期心跳停止	89 (61.0)	37 (25.3)	18 (12.3)	28 (19.2)	36 (24.7)	13 (8.9)	0 (0.0)	146							
麻醉事件	9 (69.2)	4 (30.8)	3 (23.1)	5 (38.5)	1 (7.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	13							
傷害行為	566 (64.3)	153 (17.4)	65 (7.4)	410 (46.6)	37 (4.2)	30 (3.4)	1 (0.1)	880							
檢查檢驗	764 (73.9)	234 (22.6)	136 (13.2)	246 (23.8)	26 (2.5)	39 (3.8)	11 (1.1)	1,034							
其他事件	115 (60.2)	33 (17.3)	41 (21.5)	39 (20.4)	8 (4.2)	14 (7.3)	5 (2.6)	191							
總計	11,691 (73.0)	3,022 (18.9)	1,361 (8.5)	4,945 (30.9)	481 (3.0)	643 (4.0)	315 (2.0)	16,014							

(N=16,014 · N 為本季收案件數 · 預防方法為複選；標記底線者為該類事件預防方法中次數最多者)

(七)通報者相關分析：

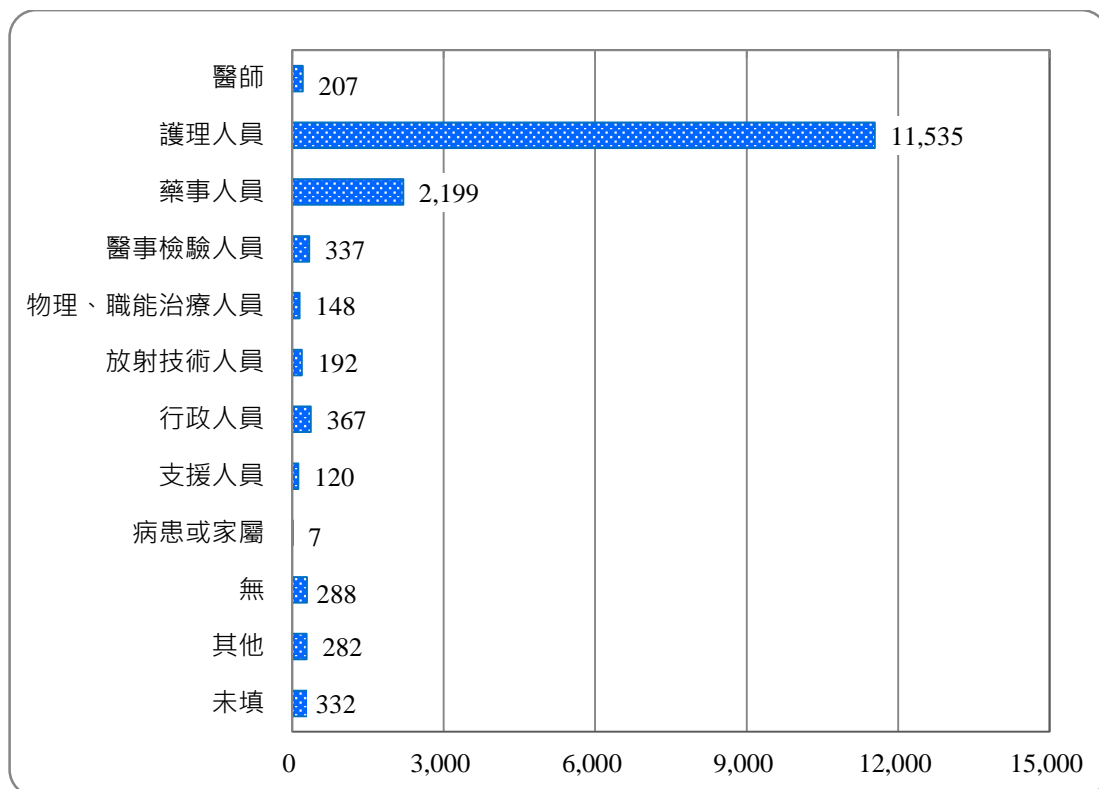


圖 2-7-1：通報者身分別統計

(N=16,014；N 為本季通報事件數)

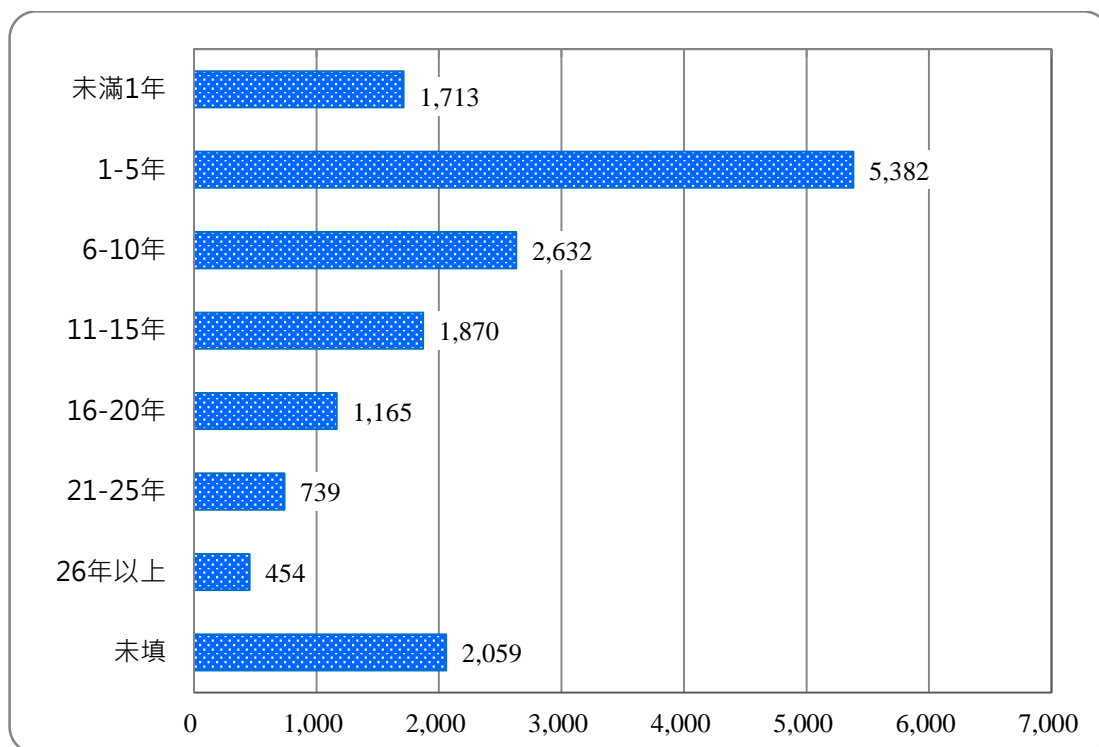


圖 2-7-2：通報者工作年資分布

(N=16,014；N 為本季通報事件數)

三、各類機構通報事件重點分析

(一) 各類機構通報事件

表 3-1-1：各類機構通報事件

機構別 事件 類別	醫院	精神科 醫院	護理之家	精神復健 機構	養護機構	診所	其他	未填	事件數	
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	(%)
藥物事件	4,745	46	5	0	0	8	3	0	4,807	(30.0)
跌倒事件	3,801	478	190	3	17	3	23	1	4,516	(28.2)
手術事件	286	0	1	0	0	0	0	0	287	(1.8)
輸血事件	198	0	0	0	0	0	0	0	198	(1.2)
醫療事件	468	6	14	0	0	1	0	0	489	(3.1)
公共意外	209	17	1	0	0	0	1	0	228	(1.4)
治安事件	530	30	4	1	0	0	3	0	568	(3.5)
管路事件	2,598	3	45	1	0	4	4	2	2,657	(16.6)
非預期 心跳停止	142	4	0	0	0	0	0	0	146	(0.9)
麻醉事件	13	0	0	0	0	0	0	0	13	(0.1)
傷害行為	467	391	12	7	0	1	2	0	880	(5.5)
檢查檢驗	1,028	1	1	0	0	0	3	1	1,034	(6.5)
其他事件	172	9	5	0	0	0	5	0	191	(1.2)
總計	14,657	985	278	12	17	17	44	4	16,014	(100.0)

(二) 各類機構別其事件對病人健康之程度

表 3-2-1：各類機構與病人健康的影響程度

機構別 影響 程度	醫院		精神科 醫院		護理之家		精神復健 機構		養護機 構		診所		其他		未填		事件數
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N
死亡	104	(0.7)	3	(0.3)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	107
極重度	19	(0.1)	1	(0.1)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	20
重度	179	(1.2)	12	(1.3)	13	(4.7)	0	(0.0)	1	(5.9)	0	(0.0)	2	(4.5)	0	(0.0)	207
中度	1,670	(11.6)	116	(12.2)	52	(18.8)	1	(10.0)	1	(5.9)	4	(25.0)	5	(11.4)	0	(0.0)	1,849
輕度	2,943	(20.4)	287	(30.1)	73	(26.4)	1	(10.0)	5	(29.4)	6	(37.5)	16	(36.4)	2	(50.0)	3,333
無傷害	5,239	(36.3)	487	(51.1)	125	(45.3)	7	(70.0)	10	(58.8)	3	(18.8)	16	(36.4)	1	(25.0)	5,888
跡近錯失	3,809	(26.4)	32	(3.4)	7	(2.5)	0	(0.0)	0	(0.0)	3	(18.8)	3	(6.8)	1	(25.0)	3,855
無法判定傷害嚴重程度	459	(3.2)	15	(1.6)	6	(2.2)	1	(10.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	2	(4.5)	0	(0.0)	483
未填	2	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	2
總計	14,424	(91.6)	953	(6.1)	276	(1.8)	10	(0.1)	17	(0.1)	16	(0.1)	44	(0.3)	4	(0.0)	15,744

(三)各機構別通報事件之 SAC 統計

表 3-3-1：各類機構與病人健康嚴重度評估矩陣(SAC)

機構別 SAC 分布	醫院		精神科 醫院		護理之家		精神復健 機構		養護機構		診所		其他		未填		事件數			
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)		
SAC=1	111	(0.8)	4	(0.4)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	115	(0.7)
SAC=2	146	(1.0)	8	(0.8)	11	(4.0)	0	(0.0)	1	(5.9)	0	(0.0)	2	(4.5)	0	(0.0)	0	(0.0)	168	(1.1)
SAC=3	2,139	(14.8)	138	(14.5)	64	(23.2)	0	(0.0)	1	(5.9)	4	(25.0)	9	(20.5)	2	(50.0)			2,357	(15.0)
SAC=4	5,765	(40.0)	393	(41.2)	104	(37.7)	4	(40.0)	3	(17.6)	9	(56.3)	24	(54.5)	1	(25.0)			6,303	(40.0)
INC	950	(6.6)	151	(15.8)	37	(13.4)	1	(10.0)	3	(17.6)	0	(0.0)	1	(2.3)	0	(0.0)			1,143	(7.3)
NA	5,313	(36.8)	259	(27.2)	60	(21.7)	5	(50.0)	9	(52.9)	3	(18.8)	8	(18.2)	1	(25.0)			5,658	(35.9)
總計	14,424	(91.6)	953	(6.1)	276	(1.8)	10	(0.1)	17	(0.1)	16	(0.1)	44	(0.3)	4	(0.0)			15,744	(100.0)

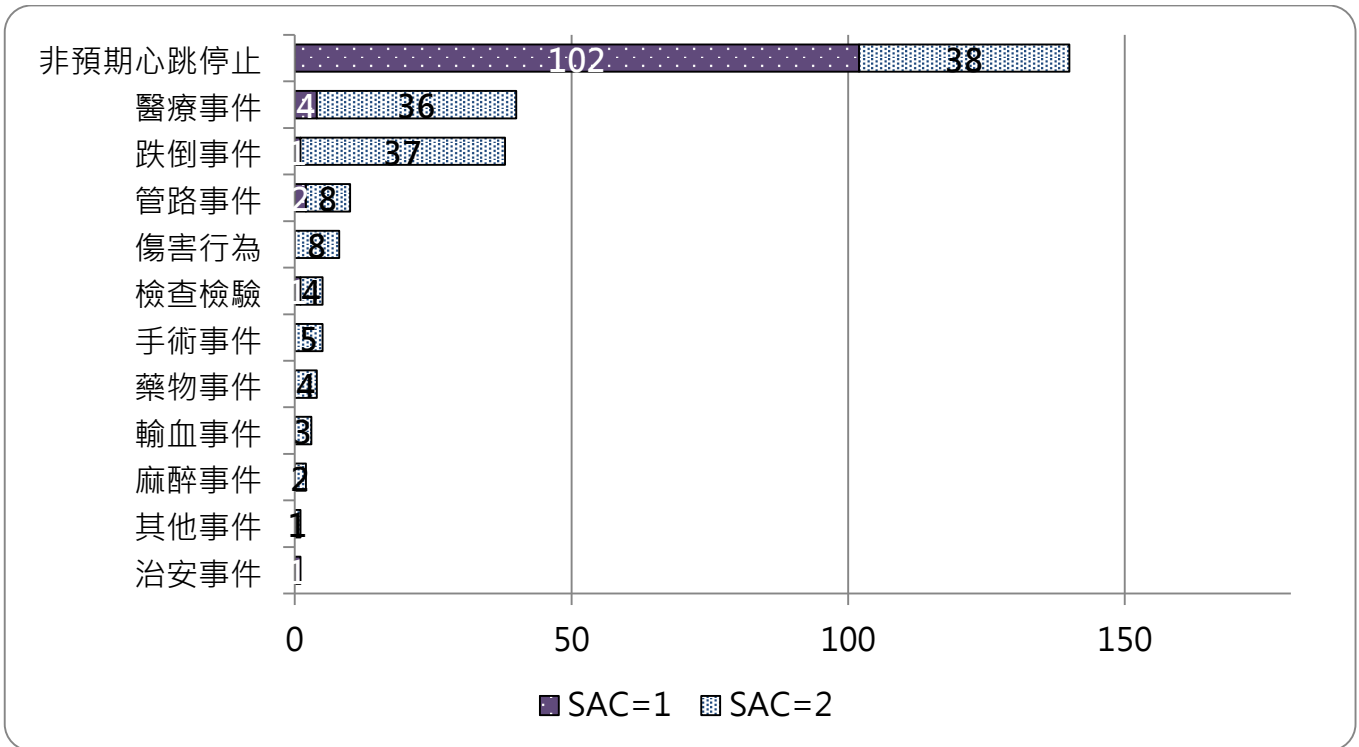


圖 3-3-1 醫院 SAC 為 1 或 2 之事件類別

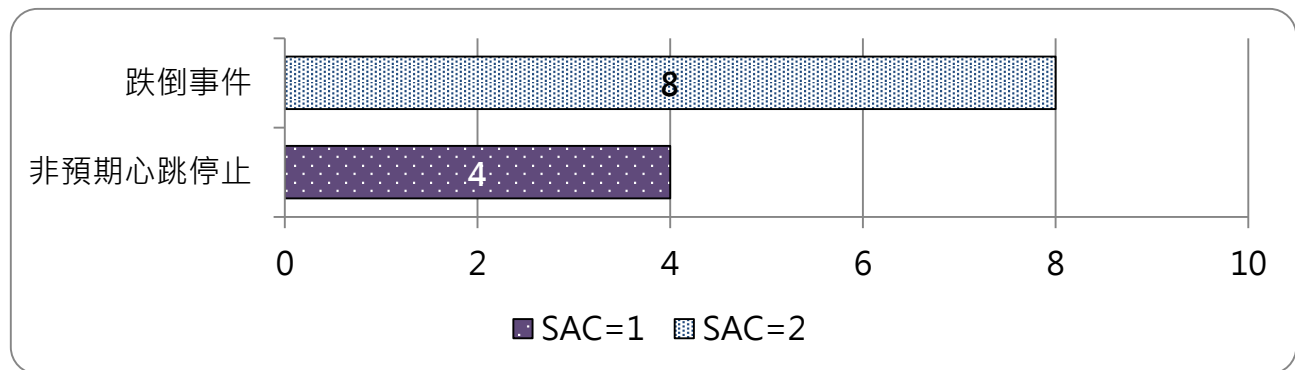


圖 3-3-2 精神科醫院 SAC 為 1 或 2 之事件類別

四、醫院及精神科醫院 Top 3 事件之重點分析

(一)醫院通報事件類別 Top 3 之重點分析

1.藥物事件

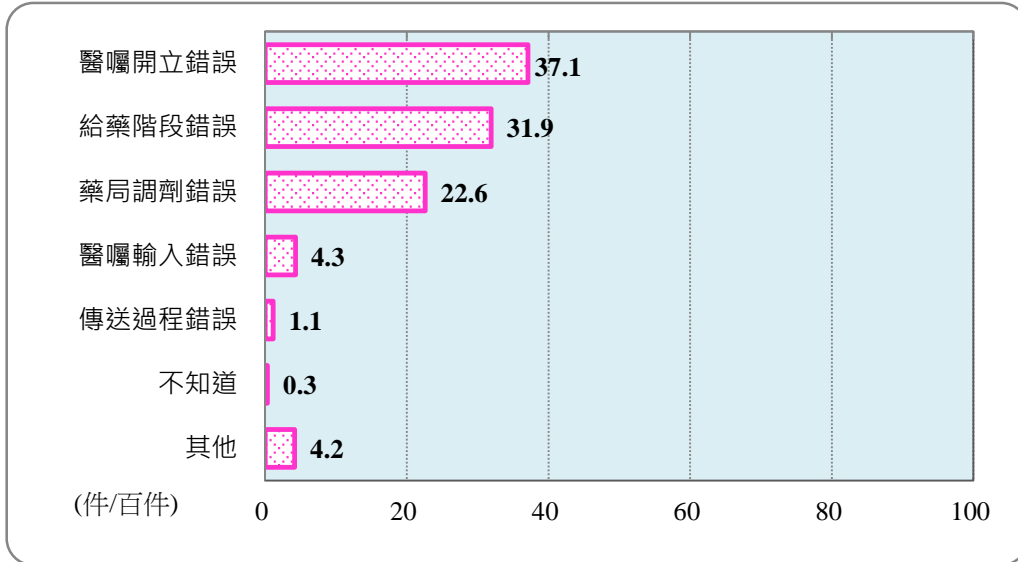


圖 4-1-1：醫院藥物事件錯誤發生階段

(N=4,745；N 為本季通報事件數；此項目為複選)

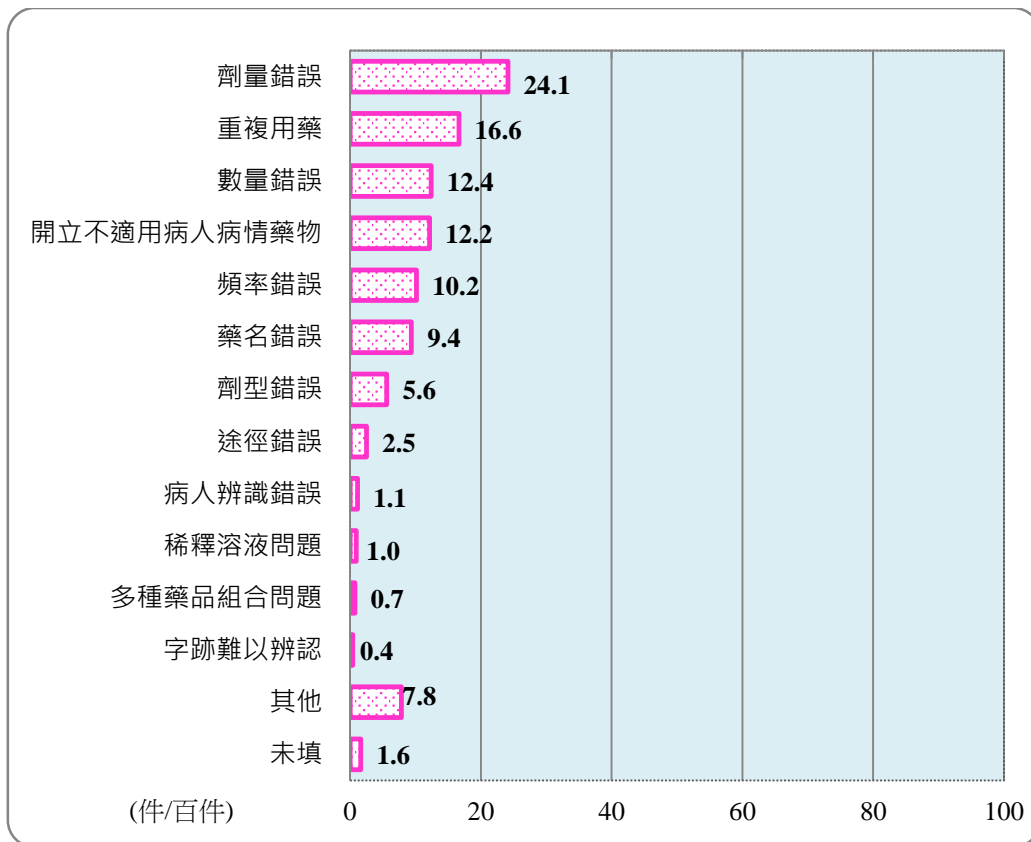


圖 4-1-2：醫院藥物事件醫囑開立錯誤階段之錯誤項目明細

(N = 1,760；N 為本季「醫院藥物事件醫囑開立錯誤」事件數；此項目為複選)

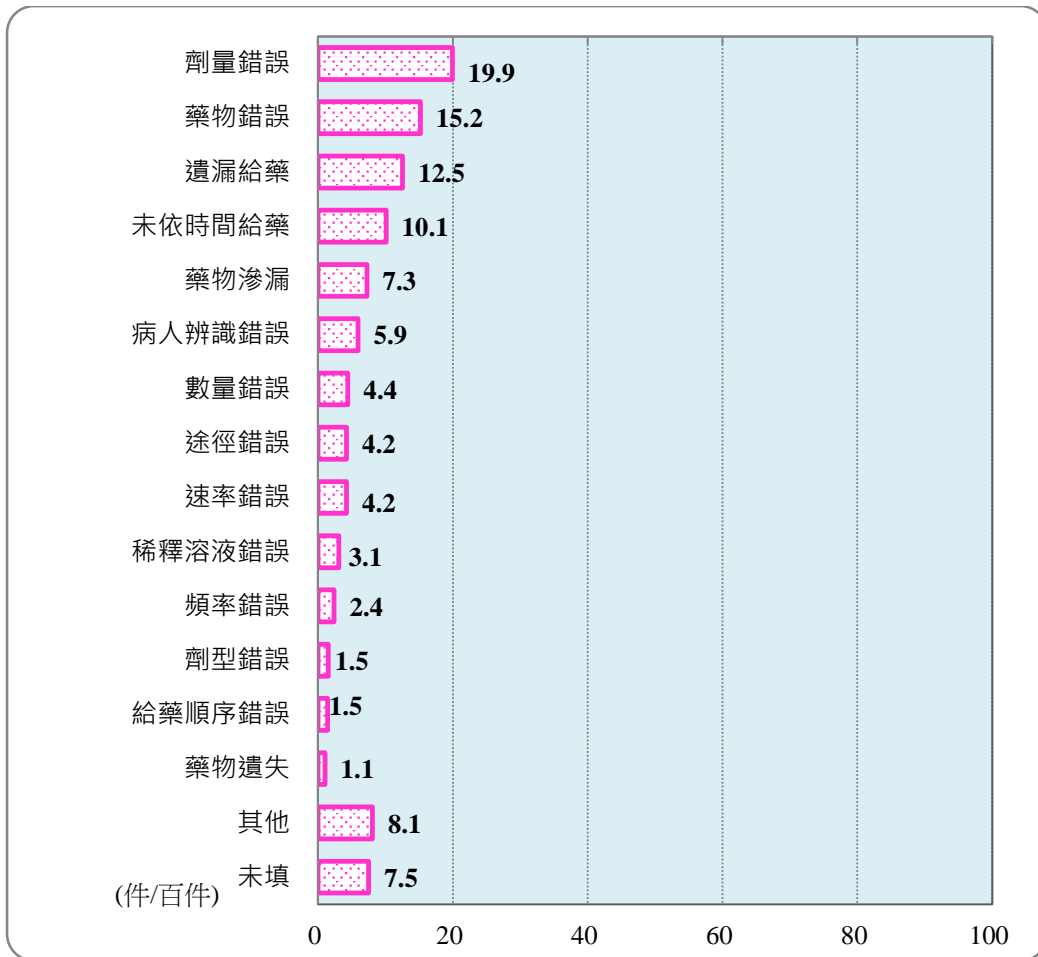


圖 4-1-3：醫院藥物事件給藥錯誤階段之錯誤項目明細

(N = 1,514 ; N 為本季「醫院藥物事件給藥錯誤階段」事件數；此項目為複選)

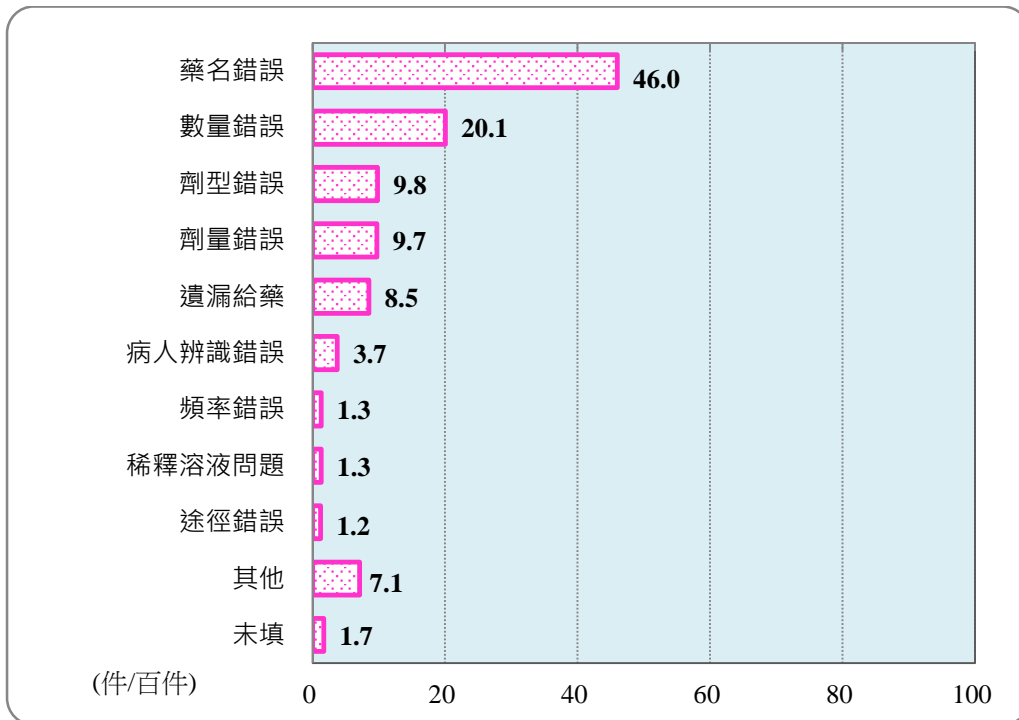


圖 4-1-4：醫院藥物事件藥局調劑錯誤階段之錯誤項目明細

(N = 1,072 ; N 為本季「醫院藥物事件藥局調劑錯誤階段」事件數；此項目為複選)

2. 跌倒事件

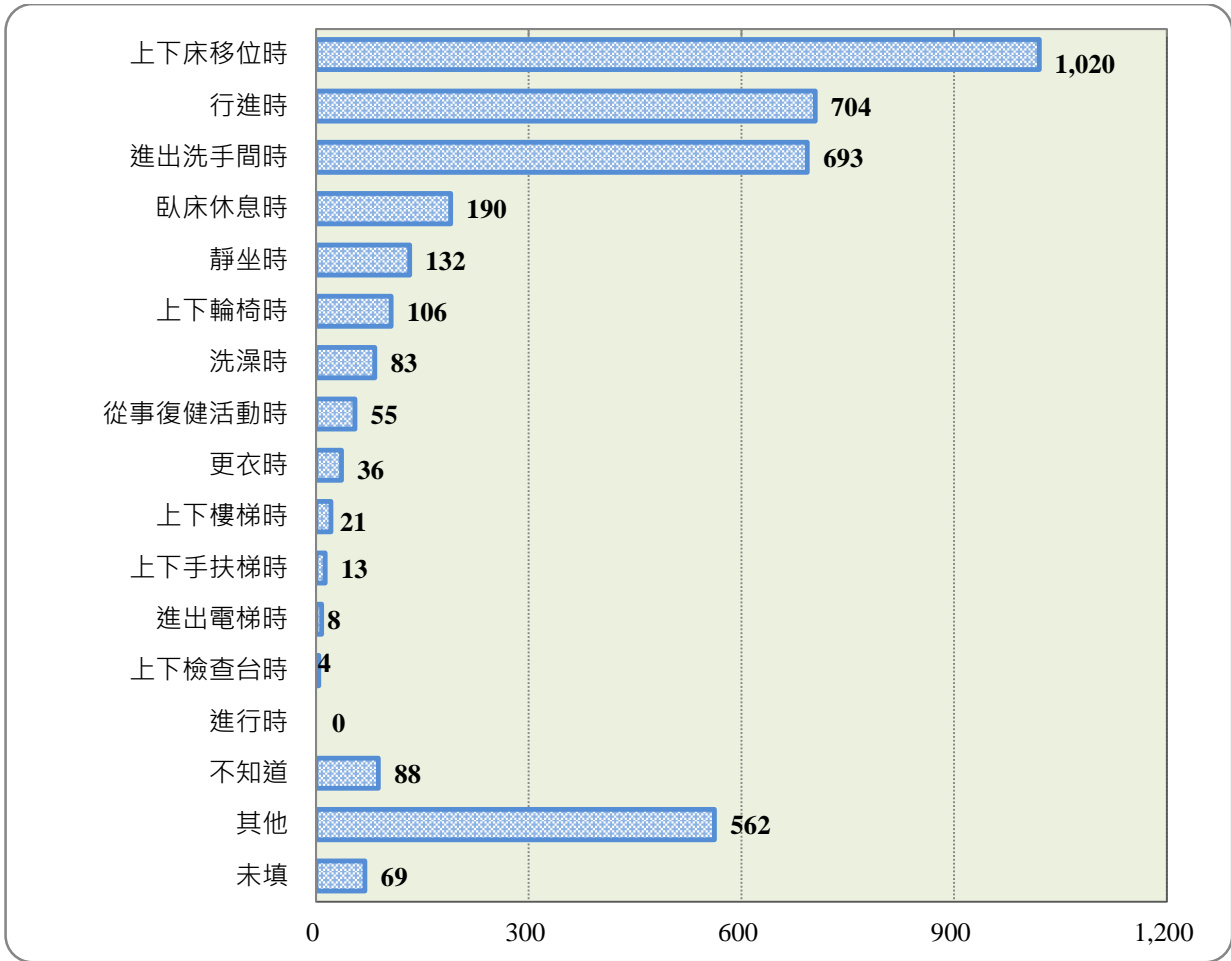


圖 4-1-5：醫院跌倒事件發生時從事何項活動過程

(N = 3,801 ; N 為本季通報事件數)

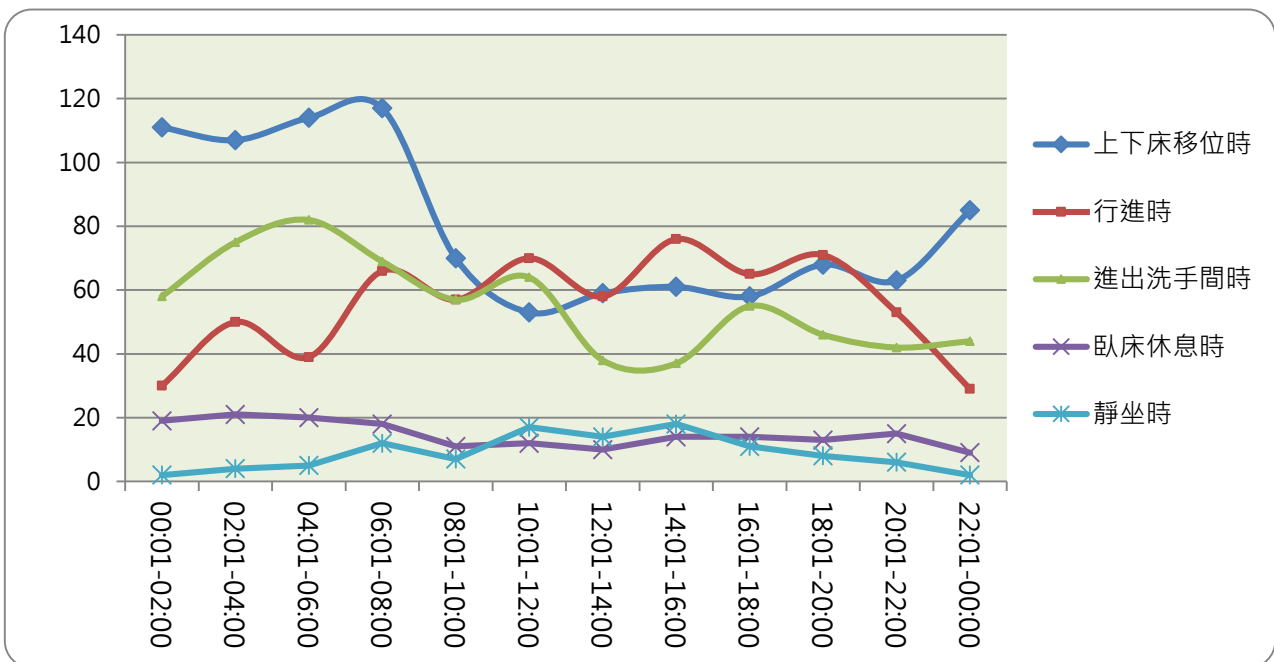


圖 4-1-6：醫院跌倒事件發生時段與主要前五項活動過程線性圖

(N = 2,739 ; N 為本季醫院跌倒主要前五項活動通報事件數，不含未填)

3. 管路事件

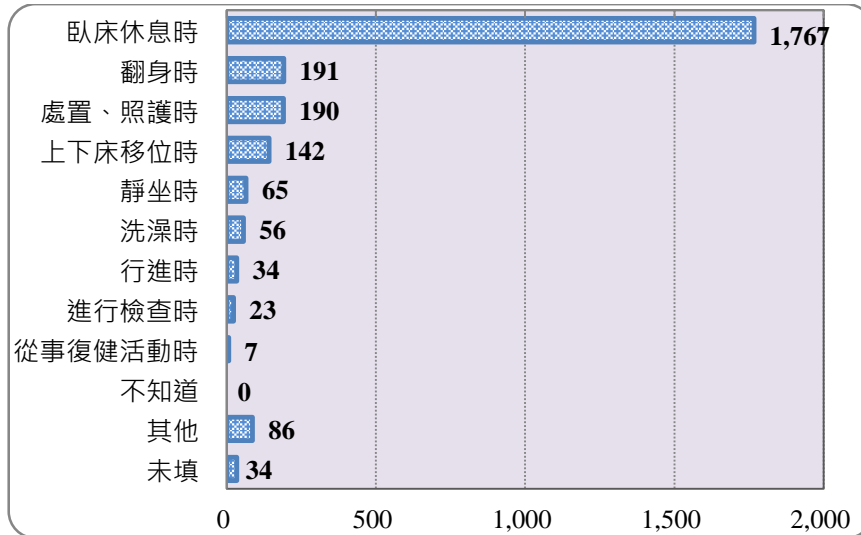


圖 4-1-7：醫院管路事件發生於項活動過程

(N = 2,598 ; N 為本季通報事件數)

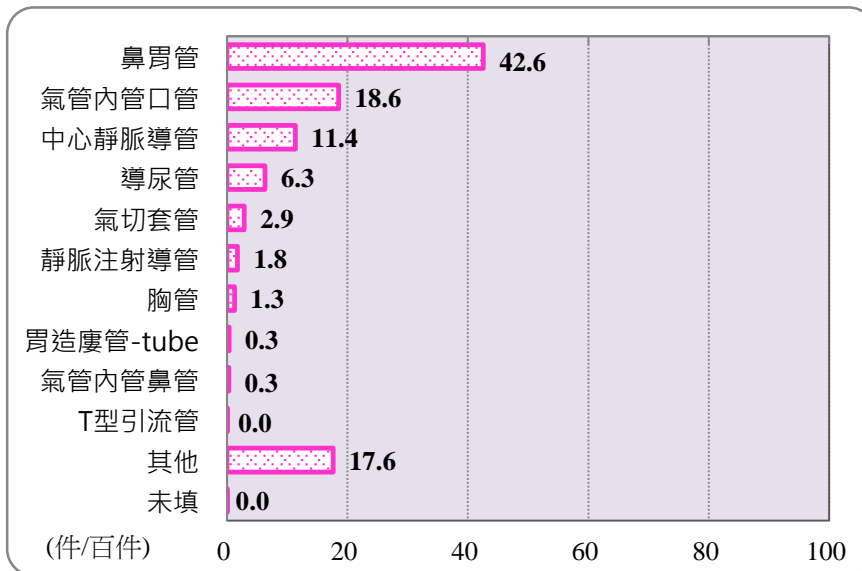


圖 4-1-8：醫院管路事件種類

(N = 2,598 ; N 為本季通報事件數 ; 此項目為複選)

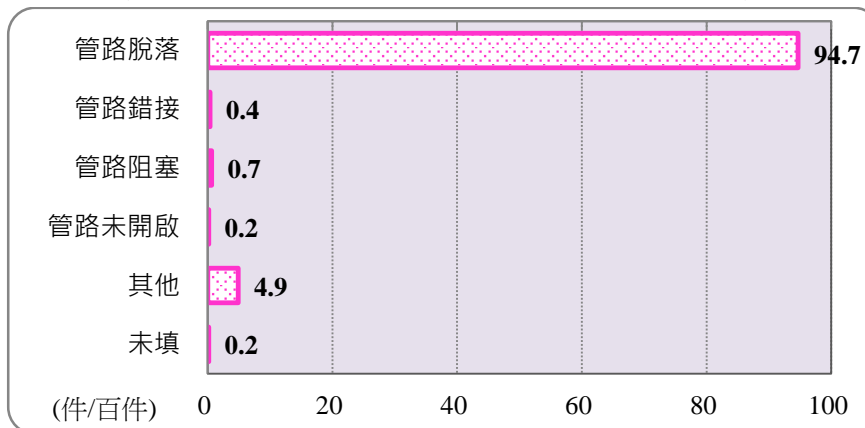


圖 4-1-9：醫院管路事件錯誤類型

(N = 2,598 ; N 為本季通報事件數 ; 此項目為複選)

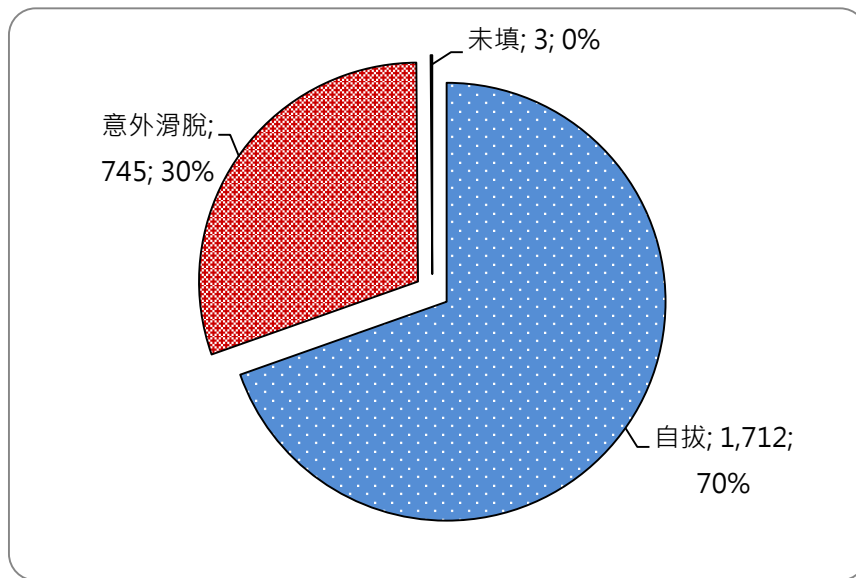


圖 4-1-10：醫院管路脫落錯誤類型
(N = 2,460 ; N 為本季通報醫院管路脫落事件數)

表 4-1-1：醫院其各類事件對病人健康的影響程度

嚴重程度	死亡		極重度		重度		中度		輕度		無傷害		跡近錯失		無法判定		未填		小計
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	
藥物事件	0	(0.0)	0	(0.0)	5	(0.1)	136	(2.9)	302	(6.4)	1,282	(27.0)	<u>2,848</u>	(60.0)	171	(3.6)	0	(0.0)	4,744
跌倒事件	0	(0.0)	1	(0.0)	45	(1.2)	457	(12.2)	<u>1,273</u>	(34.1)	<u>1,893</u>	(50.7)	2	(0.1)	63	(1.7)	0	(0.0)	3,734
手術事件	0	(0.0)	0	(0.0)	6	(2.1)	26	(9.1)	53	(18.5)	68	(23.8)	123	(43.0)	10	(3.5)	0	(0.0)	286
輸血事件	0	(0.0)	2	(1.0)	3	(1.5)	7	(3.5)	12	(6.1)	43	(21.7)	122	(61.6)	9	(4.5)	0	(0.0)	198
醫療事件	4	(0.9)	<u>0</u>	(0.0)	41	(8.8)	103	(22.1)	105	(22.5)	159	(34.0)	31	(6.6)	23	(4.9)	1	(0.2)	467
公共意外	0	(0.0)	0	(0.0)	1	(0.8)	6	(4.6)	14	(10.7)	73	(55.7)	19	(14.5)	18	(13.7)	0	(0.0)	131
治安事件	1	(0.2)	0	(0.0)	0	(0.0)	11	(2.2)	19	(3.8)	361	(71.5)	3	(0.6)	<u>109</u>	(21.6)	1	(0.2)	505
管路事件	3	(0.1)	3	(0.1)	21	(0.8)	<u>849</u>	(32.7)	829	(31.9)	878	(33.8)	1	(0.0)	14	(0.5)	0	(0.0)	2,598
非預期心跳停止	<u>91</u>	(64.1)	<u>12</u>	(8.5)	<u>38</u>	(26.8)	1	(0.7)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	142
麻醉事件	0	(0.0)	0	(0.0)	3	(23.1)	1	(7.7)	0	(0.0)	8	(61.5)	1	(7.7)	0	(0.0)	0	(0.0)	13
傷害行為	3	(0.7)	1	(0.2)	9	(2.1)	48	(11.4)	143	(34.0)	191	(45.4)	11	(2.6)	15	(3.6)	0	(0.0)	421
檢查檢驗	2	(0.2)	0	(0.0)	5	(0.5)	12	(1.2)	173	(16.9)	232	(22.6)	581	(56.6)	21	(2.0)	0	(0.0)	1,026
其他事件	0	(0.0)	0	(0.0)	2	(1.3)	13	(8.2)	20	(12.6)	51	(32.1)	67	(42.1)	6	(3.8)	0	(0.0)	159
總計	104	(0.7)	19	(0.1)	179	(1.2)	1,670	(11.6)	2,943	(20.4)	5,239	(36.3)	3,809	(26.4)	459	(3.2)	2	(0.0)	14,424

(N = 14,424 ; N 為醫院別影響對象為病人及住民之通報件數 ; 標記底線者為該嚴重程度中件數最多者)

(二)精神科醫院通報事件類別 Top 2 之重點分析

1. 跌倒事件

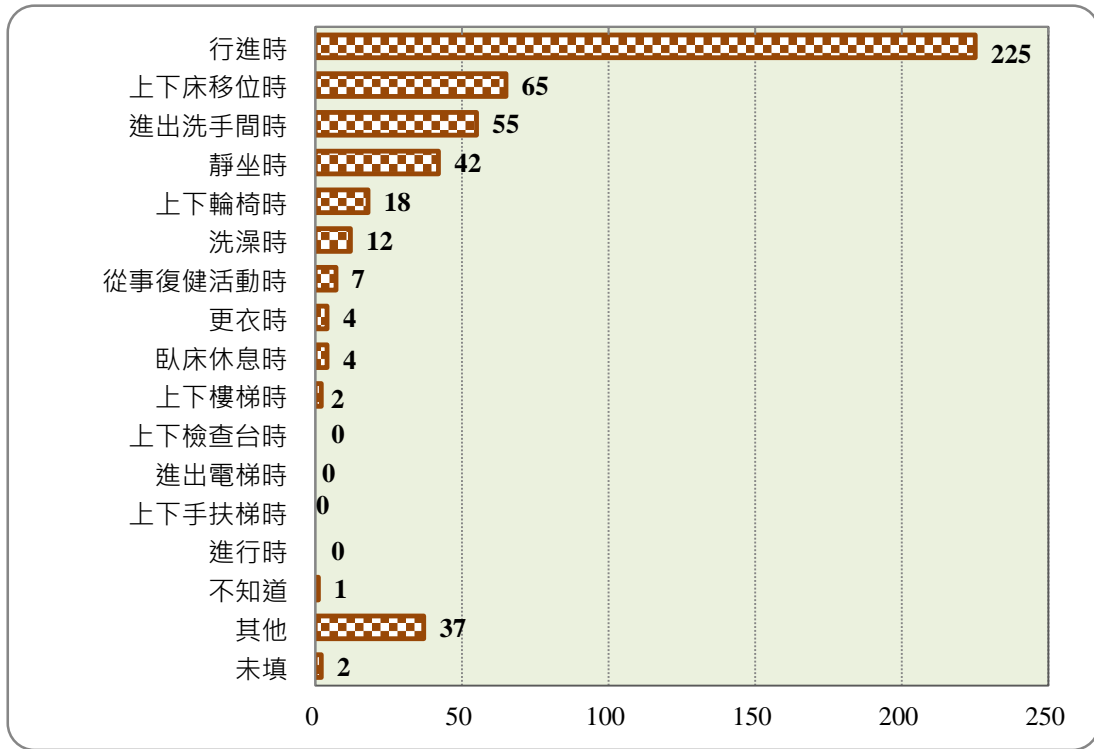


圖 4-2-1：精神科醫院跌倒事件發生時從事何項活動過程
(N = 478 ; N 為本季通報事件數)

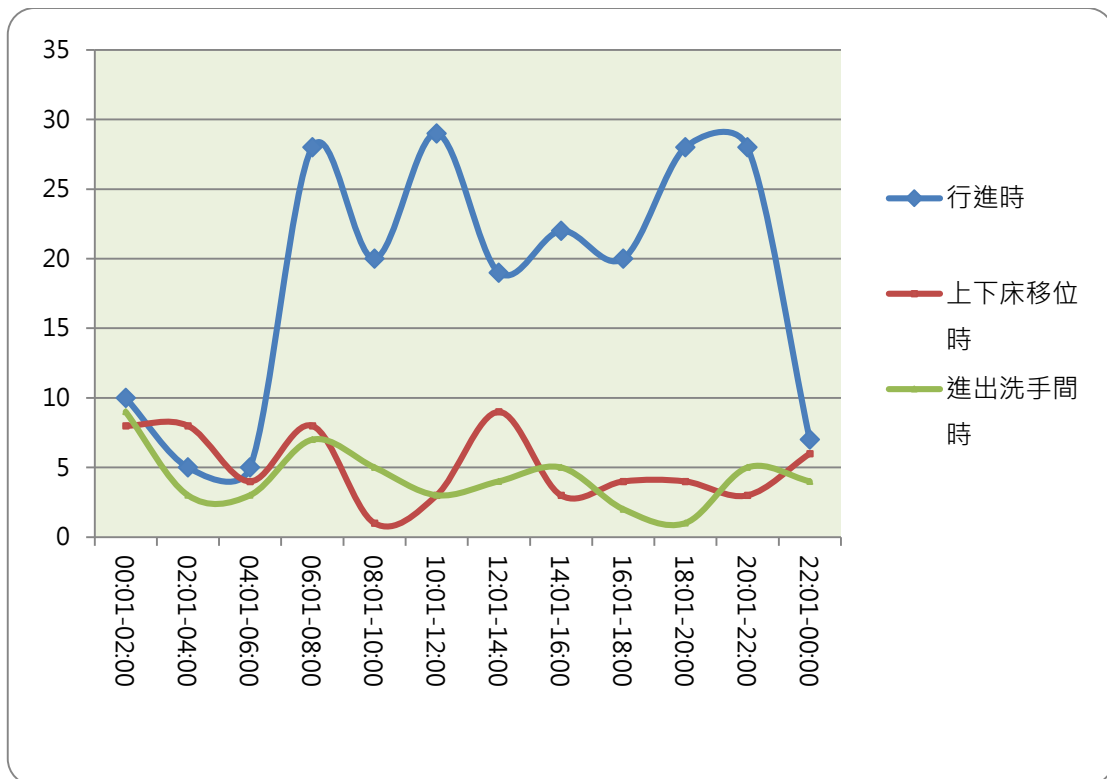


圖 4-2-2：精神科醫院跌倒事件發生時段與主要前三項活動過程交叉分析
(N = 478 ; N 為本季精神科醫院跌倒主要前三項活動通報事件數，不含未填)

2. 傷害行為事件

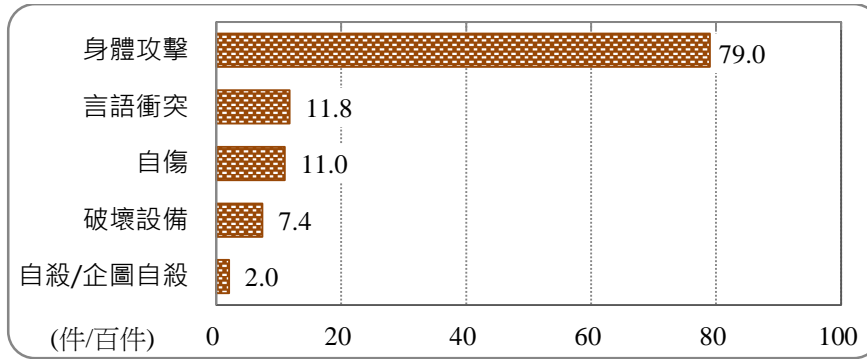


圖 4-2-3：精神科醫院傷害行為事件類型
(N = 391；N 為本季通報事件數；此項目為複選)

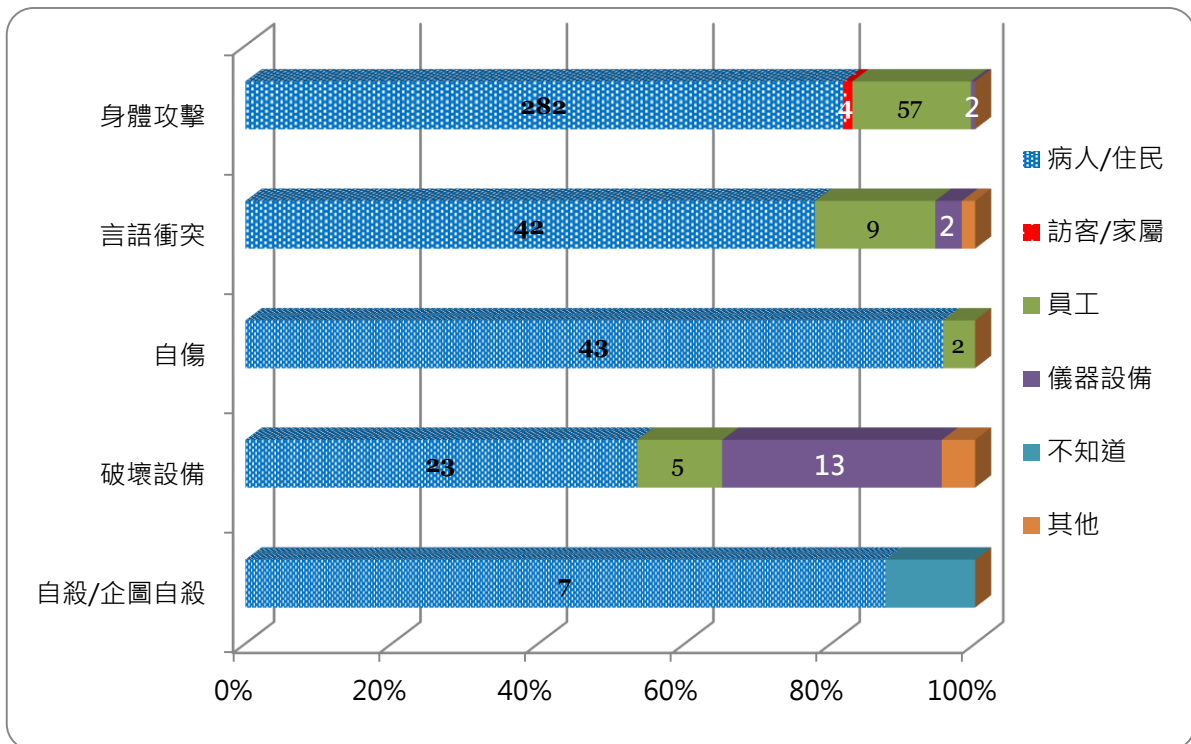


圖 4-2-4：精神科醫院傷害行為事件與受影響對象交叉比較
(N = 391；N 為本季通報事件數；此項目為複選)

表 4-2-1：精神科醫院其各類事件對病人健康的影響程度

嚴重程度 事件類別	死亡		極重度		重度		中度		輕度		無傷害		跡近錯失		無法判定		未填		小計 N
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	
藥物事件	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	4	(8.7)	2	(4.3)	19	(41.3)	<u>16</u>	(34.8)	5	(10.9)	0	(0.0)	46
跌倒事件	0	(0.0)	0	(0.0)	<u>8</u>	(1.7)	<u>64</u>	(13.4)	171	(35.8)	234	(49.0)	0	(0.0)	1	(0.2)	0	(0.0)	478
手術事件	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	--
輸血事件	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	--
醫療事件	0	(0.0)	<u>0</u>	(0.0)	0	(0.0)	5	(83.3)	0	(0.0)	1	(16.7)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	6
公共意外	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	1	(5.9)	0	(0.0)	1	(5.9)	15	(88.2)	0	(0.0)	0	(0.0)	17
治安事件	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	1	(3.3)	27	(90.0)	1	(3.3)	<u>1</u>	(3.3)	0	(0.0)	30
管路事件	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	1	(33.3)	2	(66.7)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	3
非預期 心跳停止	<u>3</u>	(75.0)	<u>1</u>	(25.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	4
麻醉事件	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	--
傷害行為	0	(0.0)	0	(0.0)	4	(1.1)	35	(9.7)	<u>110</u>	(30.6)	<u>202</u>	(56.3)	0	(0.0)	8	(2.2)	0	(0.0)	359
檢查檢驗	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	1	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	1
其他事件	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	7	(77.8)	2	(22.2)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	9
總計	3	(0.3)	1	(0.1)	12	(1.3)	116	(12.2)	287	(30.1)	487	(51.1)	32	(3.4)	15	(1.6)	0	(0.0)	953

(N = 953 ; N 為精神科醫院別影響對象為病人及住民之通報件數 ; 標記底線者為該嚴重程度中件數最多者)