



管制藥品管理經驗分享

台東馬偕紀念醫院
藥劑科 蔡佳靜 技術主任



大綱

- 第一章 委員會組織章程及標準作業程序之完備性
- 第二章 審查程序完整且品質良好
- 第三章 追蹤稽核
- 第四章 管制藥品管理
 - 管制藥品減損/ 銷燬之處理步驟
 - 管制藥品使用趨勢分析
 - 管制藥品異常使用通報

銷燬與減損定義與相關法規

銷燬(仍含有藥品成分):
過期、汙損、調劑後未使用

第四章 管制 管制藥品管理條例第26條

第 26 條 領有管制藥品登記證者銷燬管制藥品，應申請當地衛生主管機關核准後，會同該衛生主管機關為之。

領有管制藥品登記證者調劑、使用後之殘餘管制藥品，應由其管制藥品管理人會同有關人員銷燬，並製作紀錄備查。

罰則

26條第一項 自行銷燬處新臺幣15-75萬罰鍰。管制藥品管理人亦處以前項罰鍰。

26條第二項 違者處新臺幣3-15萬罰鍰。所屬機構或負責人亦處以第一項之罰鍰。

銷燬與減損定義與相關法規

減損(已無藥品成分):
失竊、人為破損、運輸疏失

第 27 條 管制藥品減損時，管制藥品管理人應立即報請當地衛生主管機關查核，並自減損之日起七日內，將減損藥品品量，檢同當地衛生主管機關證明文件，向食品藥物局申報。其全部或一部經查獲時，亦同。前項管制藥品減損涉及遺失或失竊等刑事案件，應提出向當地警察機關報案之證明文件。

第 28 條 領有管制藥品登記證者，應於業務處所設置簿冊，詳實登載管制藥品每日之收支、銷燬、減損及結存情形。前項登載情形，應依中央衛生主管機關規定之期限及方式，定期向當地衛生主管機關及食品藥物局申報。

罰則

27條 違者處新臺幣6-30萬罰鍰。所屬機構或負責人亦處以第一項之 罰鍰。

28條 違者處新臺幣6-30萬罰鍰。所屬機構或負責人亦處以第一項之 罰鍰。

管制藥品委員會制定、核定作業程序

以下為本院與與管制藥品相關作業，定期審閱或修訂
 MMH-DRUG-2-TT-002 管制藥品管理委員會章程
 MMH-DRUG-3-5182-300 管制藥品管理作業規則
 MMH-NDS-3-5400-010-9 管制藥品管理及給藥作業規範

馬偕紀念醫院

管制藥品管理委員會章程

適用院區	<input type="checkbox"/> 台北 <input type="checkbox"/> 淡水 <input type="checkbox"/> 新竹 <input checked="" type="checkbox"/> 台東 <input type="checkbox"/> 兒醫
章則編號	MMH-DRUG-2-TT-002
版 本	08 版
機密等級	一般
制訂單位	管制藥品管理委員會
最新修訂日期	2018 年 07 月 19 日
首版實施日期	2007 年 02 月 28 日

馬偕紀念醫院

管制藥品管理作業規則

適用院區	<input type="checkbox"/> 台北 <input type="checkbox"/> 淡水 <input type="checkbox"/> 新竹 <input checked="" type="checkbox"/> 台東 <input type="checkbox"/> 兒醫
章則編號	MMH-DRUG-3-5182-300
版 本	09 版
機密等級	一般
制訂單位	管制藥品管理委員會
最新修訂日期	2018 年 07 月 19 日
首版實施日期	2005 年 04 月 01 日

馬偕紀念醫院

管制藥品管理及給藥作業規範

適用院區	<input type="checkbox"/> 台北 <input type="checkbox"/> 淡水 <input type="checkbox"/> 新竹 <input checked="" type="checkbox"/> 台東 <input type="checkbox"/> 兒醫
章則編號	MMH-NDS-3-5400-010-9
版 本	04 版
機密等級	一般
制訂單位	護理部
最新修訂日期	2018 年 7 月 11 日
首版實施日期	1988 年 5 月 20 日

使用趨勢分析

減損/銷燬之處理步驟、異常使用通報



符合項次4.3.1

基準3:使用後之殘餘管制藥品有個別紀錄個案資料及數量
殘餘藥品的簿冊清單。

PCA 剩餘麻醉藥品報銷單

單位名稱: 7c

病患姓名	藥品名稱	morphine	
病歷號碼	床號	185A	
使用地點	停用日期	107年7月18日	
報銷護士師	(簽章)		
報銷事由	止痛療程結束		
報銷藥量	總量: 18 mg = 3.9 (計算至小數)		
主治醫師	護理長		
銷毀方式	銷毀量	78 mg	
藥局人員會簽	(簽章)	(簽章)	
主任	(簽章)	107年7月20日	

兩人會同銷毀

使用單位管理人簽章

管制藥品管人簽章

PCA PCEA 使用麻醉藥品記錄表

姓名: [redacted] 病歷號碼: [redacted] 床號: 185A

診斷: Fr of fr

藥品名稱/規格: morphine 2mg/amp 配製濃度: 1mg/ml

本次配製量: 100mg = 100ml 上次餘量: 0 mg or 0 ml 總藥物: (00 mg/ml) (上頁餘量+本次配製量)

醫囑內容: 連續輸注劑量: ___ mg or ml/___ 小時 ___ 分鐘; 自控給藥量: 1 (mg or ml) 次 鎖定時間: 8 分鐘; 其他限制: 無 4 小時不超過 25 mg or ml

月/日	輸注起止時段	連續輸注藥量小計	自控輸注藥量小計	自控次數	連續+自控輸注藥量總	餘量	給藥者	備註
7/15	14:00		0mg	PCA		100mg	陳芝蘭	
			0mg			100mg	陳芝蘭	
			0mg			100mg	陳芝蘭	
16	0-8		2mg	T		98mg	陳芝蘭	
	8-16		4mg	F		94mg	陳芝蘭	
	16-24		2mg	T		92mg	陳芝蘭	
17	0-8		4mg	F		88mg	陳芝蘭	
	8-16		3mg	F		85mg	陳芝蘭	
	16-24		3mg	F		82mg	陳芝蘭	
18	0-8		1mg	-		81mg	陳芝蘭	
18	8-14		3mg	F		78mg	陳芝蘭	

輸入藥量總計 = 22 (mg or ml) (約 1-1 支)
報銷藥量總計 = 18 (mg or ml) (約 3.9 支) 簽名: 陳芝蘭

使用個別紀錄

基準4:訂有管制藥品減損時的處理步驟，予以記錄、呈報，並有紀錄可查。

符合項次4.1

管制藥品管理作業規則第二章第七條作業內容明定減損處置

第七條 減損處置

- 一、保管管制藥品，遇數量與帳冊不符(包括空瓶)、減損或因故變質時，應以本院特別事故處理。
- 二、依「管制藥品管理條例」第 27 條辦理：「管制藥品減損時，管制藥品管理人，應立即報請當地衛生主管機關查核，並自減損之日起七日內，將減損藥品品項及數量，檢同當地衛生主管機關證明文件，向衛生福利部食品藥物管理署申報。其全部或部份經查獲時亦同。前項管制藥品減損涉及遺失或失竊等刑事案件，應提出向當地警察機關報案之證明文件。」**(非報案三聯單)**

減損步驟

拍照存證

1.通知管制藥品管理人
2.填寫特別事故報告

1.管制藥品管理人報請當地衛生局查明屬實銷毀
2.衛生局開立減損或銷毀證明

備齊院內核准特別事故報告、減損證明、簿冊函送衛福部



實際案例經驗分享

減損

記錄、呈報，並有紀錄可查(院內特別事故報告)

符合項次4.1

單號：6348270 特別事故報告表

填單人： 申請人： 分機號碼：244 密等：普通 速別：

當事人： 發生日期：106/07/03 10:12

發文單位：麻醉科(台東) 文號：106071002

發生地點：麻醉科

主要事由：二級 (Fentanyl)。

事實經過：106年 二位麻醉技術師交接班時，對點Fentanyl，打開管制藥品盒，發現一支Fentanyl前頭破裂，已拍照並留存。

報告者意見：



建檔時間：106/07/03 10:13 送單時間：106/07/03 10:29 核可時間：106/07/10 10:10

1 [Fentanyl破裂照片](#) 147.1K 上傳時間：106/07/03

步	實際簽核	管制藥品管理人	簽核結果	簽核時間
1	蔡佳靜	蔡佳靜	知悉	106/07/04 10:26

1.依據管制藥品管理條例之第27條管制藥品汙損時，管制藥品管理人應立即報請當地衛生主管機關查核，並自減損之日起七日內，將破損藥品實體及照片，檢同當證明文件，向管制藥品管理局申報。

2.敬陳管制藥品管理委員會主席。

2		褚	管委會主席	知悉	106/07/05 09:42
3		李		知悉	106/07/05 09:50
4		黃		核可	106/07/05 20:32
5		葉	管制藥品負責人	知悉	106/07/06 11:23
6		王		核可	106/07/07 20:26

銷燬、減損申請

主選單. <<

功能列表

- 登記證繳還申請
- 登記證變更申請
- 醫藥教育研究計畫申請
- 運輸憑照申請
- 第一、二級管制藥品增量申請
- 機構申報作業
- 機構查詢更正及列印作業
- 批次申報上傳作業
- 批次申報訊息查詢作業
- **銷燬申請及查詢作業**
- **減損申請及查詢作業**
- **減損查獲申請及查詢作業**
- 許可證查詢
- 機構業者申報清單明細表
- 機構業者申報結存明細表
- 密碼維護作業
- 機構業者資料

登出

1. 主選單選擇「銷燬申請及查詢作業」、「減損申請及查詢作業」、「減損查獲申請及查詢作業」，進入功能頁面

銷燬申請及查詢作業

查詢 ✕ 清除 + 新增

資料狀況

申請日期 ~

銷燬日期 ~

登記證字號

藥品許可證字號(藥品代碼)

銷燬申請列表

	功能	申請日期	登記證字號	機構業者名稱	資料狀況
1	檢視	2013/09/14			核准案件
2	檢視	2012/08/10			核准案件
3	檢視	2009/07/25			核准案件
4	檢視	2009/01/05			核准案件
5	檢視	1963/01/01			核准案件

銷燬銷燬、減損申請-新增

銷燬、減損申請案，須為機構業者已申報，且有結存之藥品，否則無法新增

新增銷燬申請

✓ 儲存 ✗ 取消

申請日期 2015/08/03

機構業者名稱

藥品資料

➕ 新增藥品

1. 點選「新增藥品」鍵
2. 填寫欲銷燬之藥品資料後，點選「帶入藥品資本資料」，正確會帶入藥品詳細資訊。
3. 填寫其他相關資訊
4. 點選「儲存」鍵 (可繼續新增下一筆藥品)

修改藥品

3

填表說明 ✓ 儲存，並結束新增 ✓ 儲存並新增下一筆 ✗ 取消

藥品類別 管制藥品製劑

許可證字號 衛署藥製 000755 帶入藥品基本資料 清除

中文品名 止咳糖漿

英文品名 ANTI-COUGH SYRUP "WASHINGTON"

廠商登記證 RFP08900000903

廠商名稱 華盛頓製藥廠股份有限公司 2

藥品批號 00201

包裝規格 毫升 毫升

申請數量 71 毫升

總量 71 毫升

銷燬原因 過期

銷燬、減損、減損查獲申請作業注意事項

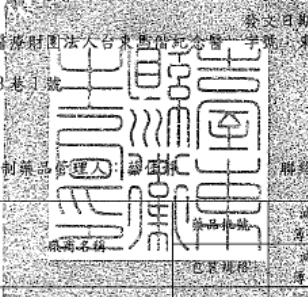
- ✓ 請先至首頁參閱『銷燬、減損、減損查獲申請流程』，完成線上申請作業後，請[列印申請書](#)並與[當地衛生機關](#)連絡，會同銷燬或實地查核減損情形。並取得衛生機關核發之減損證明、銷燬證明或減損查獲證明。
- ✓ 完成前述作業，該筆資料仍[需申報於該年度之收支結存申報作業](#)。
- ✓ 完成[減損作業](#)後，應於規定時間內向食品藥物管理署通報 (見管制藥品管理條例第27條)。

報請當地衛生主管機關查明屬實後

報備行政院衛福部食品藥物管理署

管制藥品減損證明

登記證字號：VHP0890000603
 名稱：台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人台東馬偕紀念醫院
 地址：臺東縣臺東市長沙街303巷1號
 申請日期：106年5月15日
 列印日期：106年5月19日
 負責人：王功亮
 藥品資料：共2筆資料



藥品名稱	藥品許可證字號	管制藥品類別	管制藥品製造廠	減損前 存冊結存	減損日期	減損原因
	藥品類別		包裝規格	減損後 存冊結存	減損總數量	
"菲尼斯" 吩坦尼注射液 0.05毫克/毫升	B024154	管制藥品製劑	衛生福利部食品藥物管理署 管制藥品製藥工廠	90KC075 672 支	106年5月8日	運輸流程 疏失
	10 毫升/支		671 支	10 毫升		
"菲尼斯" 吩坦尼注射液 0.05毫克/毫升	B024154	管制藥品製劑	衛生福利部食品藥物管理署 管制藥品製藥工廠	90KE029 671 支	106年5月8日	運輸流程 疏失
	10 毫升/支		670 支	10 毫升		

上開管制藥品業經本局(所)於 106年5月16日 實地查核無誤。
 備註：
 取得減損證明尚須辦理事項如下
 1. 請檢具減損說明、本減損證明影本、減損前後登錄之簿冊影本及相關文件資料等，函送衛生福利部食品藥物管理署。【若為失竊、遺失或強盜等案件，須併附減損事實發生地警察機關核發之報案證明文件影本】
 2. 減損品項數量，請於定期申報時，列為支出項目，申報收支結存情形。(局所戳)

傳單人：蔡佳靜 1279 申請人：蔡佳靜 1279 分機號碼： 密等：
 發文機構：台東馬偕紀念醫院 發文單位：藥劑科(台東) 文別：甲文 文號：
 發文日期：106/05/24(三) 發文附件：
 正本：衛生福利部食品藥物管理署
 紙本發文
 副本：臺東縣衛生局食藥檢科
 紙本發文
 正本： 電子發文
 副本： 電子發文
 主旨：通報管制藥品減損案，詳如說明，敬請 鑒核。
 說明：一、本院管制藥品減損申報，說明如下：發藥時欲取出菲尼斯吩坦尼注射液(Fentanyl Inj 0.5mg/10mL/Amp)時，發現已破損
 二、檢附管制藥品減損證明影本、減損前後簿冊影本各一份。
 檔時間：106/05/22 10:14 送單時間：106/05/22 10:34 核可時間：106/06/01

衛生福利部食品藥物管理署 函

行政院衛福部食品藥物管理署回函

受文者：台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人台東馬偕紀念醫院
 發文日期：中華民國106年6月2日
 發文字號：FDA管字第1060020570號
 類別：普通件
 密等及解密條件或保密期限：
 附件：
 主旨：有關貴院申報管制藥品減損乙案，詳如說明，復請查照。
 說明：
 一、復貴院106年5月24日馬院東藥字第1060008091號函。
 二、據所報稱，貴院於106年5月8日因運輸過程破損，致減損
 "菲尼斯"吩坦尼注射液0.05毫克/毫升，10毫升/支" 2支
 ，業經報請臺東縣衛生局於106年5月16日實地查核無誤，
 本署同意備查。
 正本：台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人台東馬偕紀念醫院
 副本：臺東縣衛生局



如何預防不當減損

加強管理避免 失竊、遺失、強盜
藥品有清楚的流向

基準1: 第一級至第三級管制藥品設有專櫃加鎖儲藏，專櫃材質堅固，不易移動。

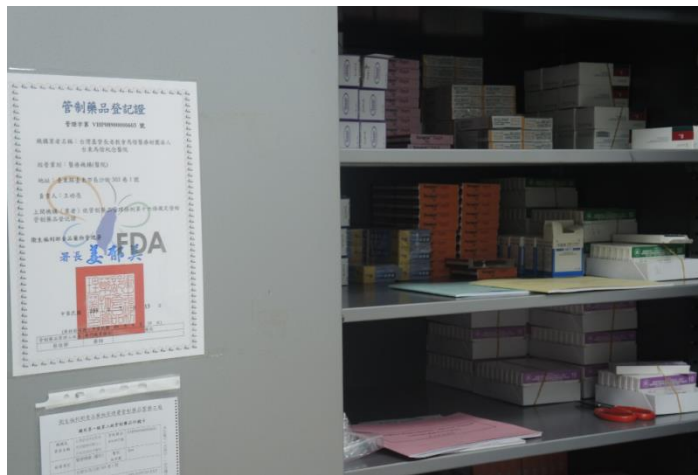
符合項次4.1.1



設有庫存專櫃



需密碼及鑰匙方能打開

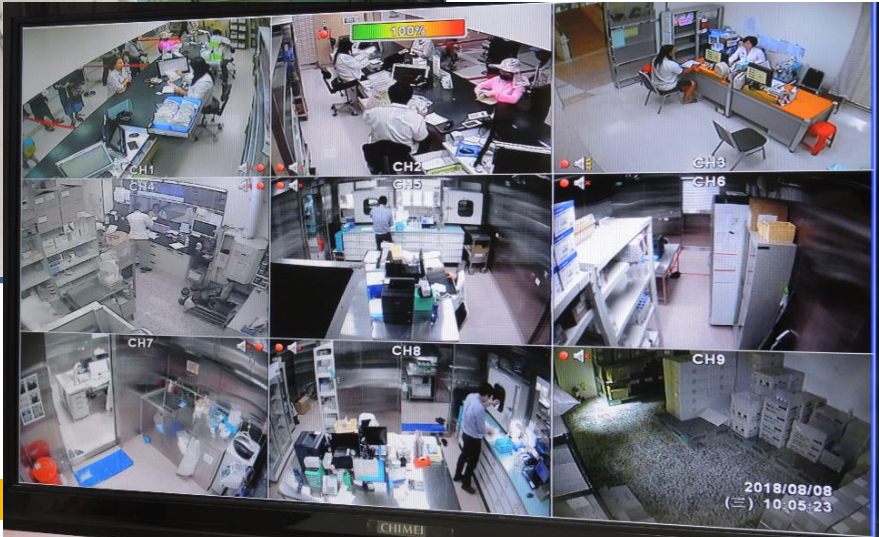


基準1:儲藏有專人管理，例如鑰匙由專人保管、密碼機密控管

符合項次
4.1.1

設有專櫃、加電子鎖(有紀錄可查)儲藏。

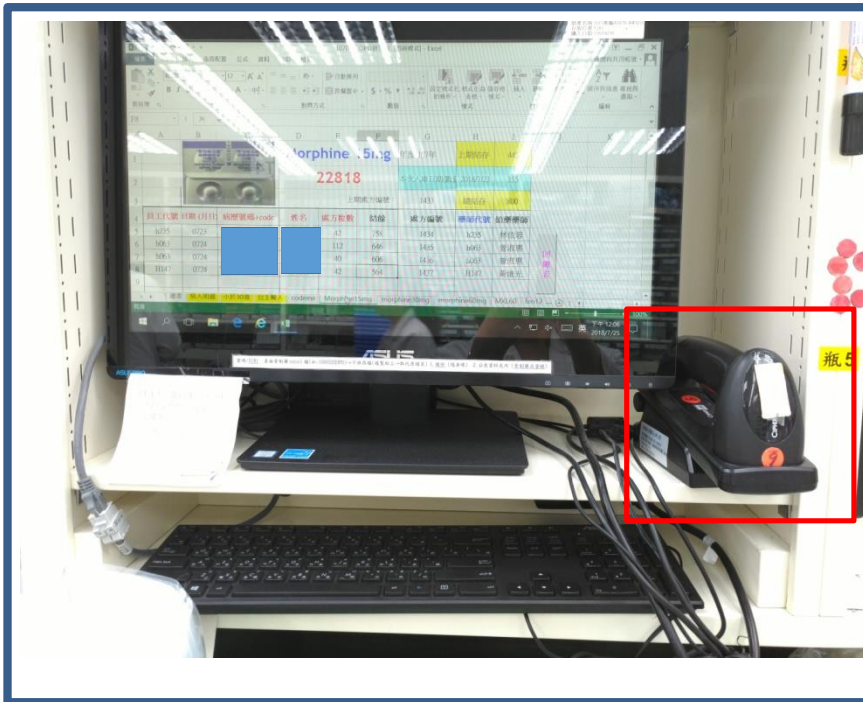
攝影機全程錄影



基準1:)第一級至第四級管制藥品設置簿冊，並詳實登載管制藥品每日之收支、銷燬、減損及結存情形

調劑時使用barcode核藥

第一級至第三級管制藥品設置電腦簿冊，逐筆登載並清點收支結存



Morphine 15mg		年度:107年	上期結存	541				
22818		本次入庫日期數量	2018/7/2	259				
		上期處方編號:	1412	總結存				
				800				
員工代號	日期(月日)	病歷號碼icode	姓名	處方枚數	結餘	處方編號	藥師代號	給藥藥師
	0703			124	676	1413		
	0703			21	655	1414		
	0703			7	648	1415		
	0704			126	522	1416		
	0704			42	480	1417		
	0705			84	396	1418		
	0706			112	284	1419		
	0706			18	266	1420		

基準1:)第一級至第四級管制藥品設置簿冊，並詳實登載管制藥品每日之收支、銷燬、減損及結存情形

第四級管制藥品，每日詳實登載收支、結存

表1-1 【醫療機構、藥局】							23002
管制藥品收支結存簿冊							(醫療機構、藥局、醫藥教育研究試驗機構、獸醫診療機構、畜牧獸醫機構)
藥品名稱	Fludiazepam 0.25mg/tab		管制藥品成分及含 量	ERISPAN-S* 癩利舒盼錠 0.25毫 克		藥品許可證字號	衛署藥製字第046729號
管制級別	4	製造廠名稱	生達化學製藥股份有限公司			最小單位	粒
日期	收支原因	收入數量	收入藥品批號	支出數量	結存數量	備註	
1070531	上期結存				27344		
107.6.27	購買	32000	TE230024		59344	PDP09300000301 生達化學製藥股份有限公司	
					59344		
					59344		
1070601	調劑			604	58740		
1070602	調劑			331	58409		
1070603	調劑			45	58364		
1070604	調劑			915	57449		
1070605	調劑			781	56668		
1070606	調劑			1165	55503		
1070607	調劑			710	54793		
1070608	調劑			978	53815		
1070609	調劑			134	53681		

基準4.1:每月查核常備於各單位第一級至第三級管制藥品，且有紀錄可查。

符合項次4.1.4

藥劑科 / 病房暨醫技單位常備藥品管理作業 / 管制藥品管理 / 管制藥品查核紀錄 /

文件



201806管制藥品查核表 00_一般文件
 本文章由 台東_住院藥事組 (台東)_陳曉瑩 建立於7天前

201805管制藥品查核表 00_一般文件
 本文章由 台東_住院藥事組 (台東)_陳曉瑩 建立於7天前

201804管制藥品查核表 00_一般文件
 本文章由 台東_住院藥事組 (台東)_陳曉瑩 建立於7天前

每月查核報告上傳KM

台東馬偕紀念醫院 107 年度第二次 管制藥品管理委員會 會議記錄

時間：107 年 5 月 14 日 (一) 上午 08:00

(四) 藥劑科報告：

1. 非癌症病患使用成癮性麻醉藥品連續超過十四日或於三個月內間歇使用累計超過二十八日新個案追蹤，107 年 1 月至 3 月無新個案。
2. 管制藥品不良反應暨藥品不良反應通報案件：107 年 1 月至 3 月無案件。
3. 定期全院管制藥品單位固定數查核報告：共 27 個單位

⊕ 本季正確率：

定期回報委員會查核結果

	1 月	2 月	3 月
數量	100%	100%	100%
效期(小於 6 個月)	100%	100%	100%
儲存條件	98.92%	100%	100%
使用登記	100 %	100%	100%

未合格部份說明：1 月有 2 個單位因新增固定數，未注意專櫃儲存之規定，與其他藥物放置在同一抽屜且未明顯區格。

台東馬偕管制藥品與常備藥品管理狀況查核報告

壹、查核目的：

- 一、查核各單位藥品固定數實際存量與登錄數量之符合性。
- 二、查核各單位管制藥品使用及儲存狀況之符合性。
- 三、查核各單位制藥管理狀況。

貳、查核方法：

稽核室抽查

- 一、查核日期
2018年6月6、7日。
- 二、查核者
稽核人員朱玉華
- 三、會同查核者

二、使用狀況查核

- (一)管制藥品使用狀況查核
均符合規定。
- (二)管制藥品儲存狀況查核
均符合規定。

第四章 管制藥品管理

5.6 追蹤稽核

5.6.4 每四個月統計分析院內各科管制藥品用藥情形並進行檢討。對於用藥異常科別或案件，委員會應提出改善建議，並追蹤其改善情形。

5.6.5 得視狀況加開臨時會，討論急迫議題或指派委員實地查核管制藥品用藥異常之案件。

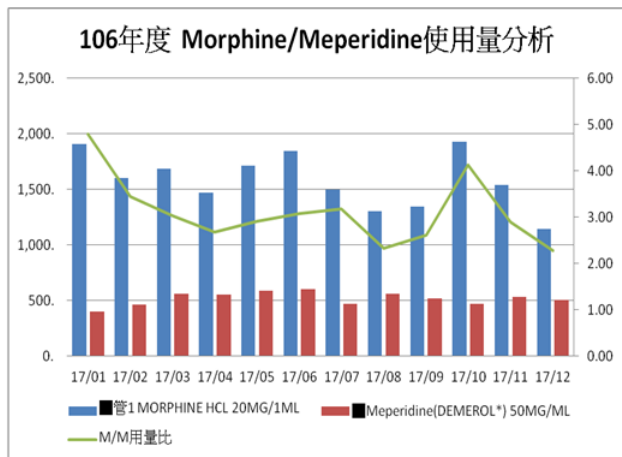
管制藥品使用量分析

1. Morphine/Meperidine 使用分析
2. Meperidine 累積用量 (科別、醫師)
3. Benzodiazepines (BZD) 分析 - DDD

4. 管制藥品使用量分析

(1) Meperidine 使用分析 (使用量分析/AMP):

◆ 2017 年 1~12 月 Morphine/Meperidine 針劑比: 3.11:1



◆ 2017 年 1~12 月 Meperidine 針劑使用科別分析

A. 全院以 13,14,50 科, 使用量最多

B. 13,14,56 科, 多用於檢查前止痛, 50 科一術前止痛

(3) 管制藥品口服止痛類使用分析 (以 ATC5 碼、DDD 分析)

ATC3	ATC4	ATC5	藥名
N02	N02A	N02AA	管 1 ■ 15mg MORPHINE* TAB (MORPHINE SULFATE)
N02	N02A	N02AA	管 1 ■ MXL*(■ MORPHINE SULFATE 60MG CAP)
N02	N02A	N02AA	管 1 ◆ ■ 30MG MORPHINE SR(MST*)
N02	N02A	N02AA	管 1 ◆ ■ 60MG MST* CONTINUS(MORPHINE)
N02	N02A	N02AA	管 2 ■ Hydromorphone 8mg PR tab(JURNISTA*)
N02	N02A	N02AA	管 2 ■ OXYCONTIN* 10mg CR tab (OxyCodone)
N02	N02A	N02AA	管 2 ■ OxyNorm* 5mg IR cap(Oxycodon HCL)
N02	N02A	N02AB	管 2 ■ 類 PAINKYL*(FENTANYL 200mcg)
N02	N02A	N02AE	管 3 ◆ ■ (舌下) BUPRENORPHINE(Temgesic*)
N02	N02A	N02AJ	管 4 TRAMACET*(ACT 325/TRAMADOL 37.5)
N02	N02A	N02AX	管 4 TRAMADOL 50MG (CAMADOL*)

(2) 管制藥品針劑止痛類使用分析 (以 ATC5 碼、DDD 分析)

ATC3	ATC4	ATC5	藥名
N02	N02A	N02AA	管 1 ■ MORPHINE HCL 20MG/1ML
N02	N02A	N02AB	管 2 ■ DEMEROL* 50MG/ML
N02	N02A	N02AX	管 4 TRAMADOL INJ 100MG/2ML (TRAMTOR*)
N03	N03A	N03AA	管 4 ■ 針 LUMINAL(PHENOBARBITAL) 100MG
N05	N05B	N05BA	管 4 ■ 針 DIAZEPAM 10mg/2mL Amp
N05	N05B	N05BA	管 4 ■ LORAZEPAM INJ 2MG/ML
N05	N05C	N05CD	管 4 ■ MIDAZOLAM 5MG/1CC
N05	N05C	N05CD	管 4 ■ 15MG MIDAZOLAM 3CC (MIDATIN*)
N05	N05C	N05CD	管 4 ■ 15MG/3CC MIDAZOLAM (MIDAZO*)

(4) BZD 類使用量 (以 ATC5 碼、DDD 分析)

ATC3	ATC4	ATC5	藥名
N03	N03A	N03AA	(管 4) Phenobarbital tab
N03	N03A	N03AE	(管 4) CLONAZEPAM 0.5MG TAB (RIVOTRIL*)
N03	N03A	N03AE	(管 4) CLONAZEPAM 2MG TAB (RIVOTRIL*)
N05	N05B	N05BA	(管 4) LORAZEPAM (LOWEN*) 0.5MG
N05	N05B	N05BA	(管 4) LORAZEPAM 2MG (LARPAM)(Ativan2)
N05	N05B	N05BA	(管 4)(DC) (管 4) fludiazepam (FLUPINE*) 0.25MG
N05	N05B	N05BA	(管 4)(SEANTO*) OXAZOLAM
N05	N05B	N05BA	(管 4) ALPRAZOLAM 0.5MG (KINAX*)
N05	N05B	N05BA	(管 4) Alprazolam 0.5mg (Alpraline*)(DC)
N05	N05B	N05BA	(管 4) BROMAZIN* (BROMAZEPAM) 3MG

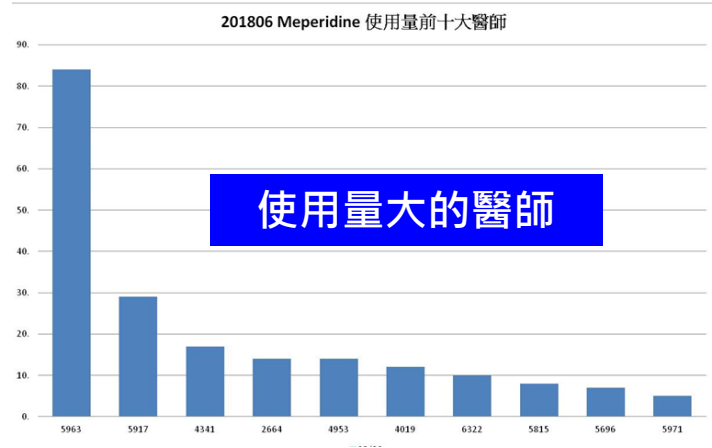


基準:委員會有對異常使用量（如品項、劑型、處方及個案等）進行檢討改善。

符合項次
4.2.2

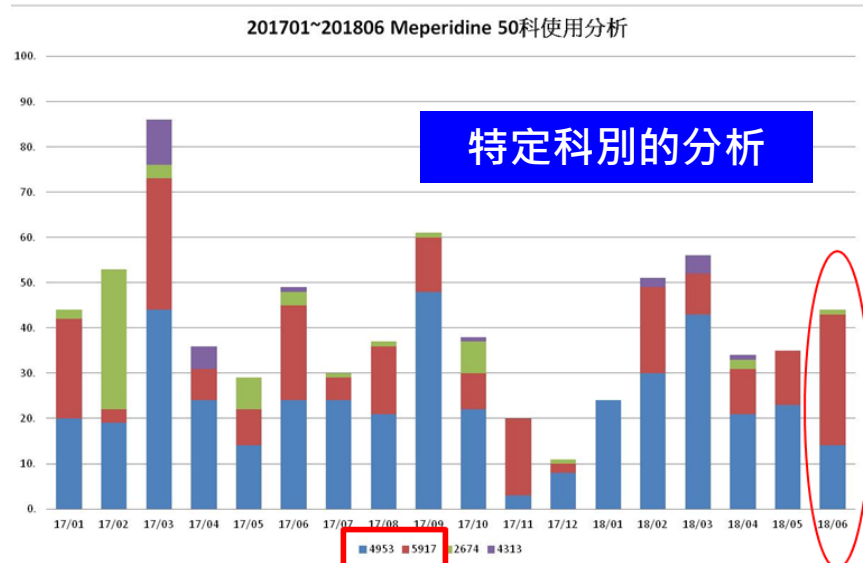
分析特定管制藥品使用量

201806 Meperidine 使用量前十大醫師

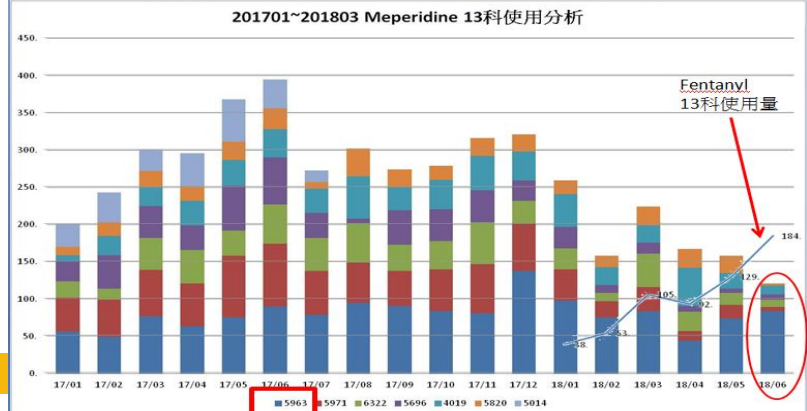


使用量大的醫師

Meperidine 50科使用分析

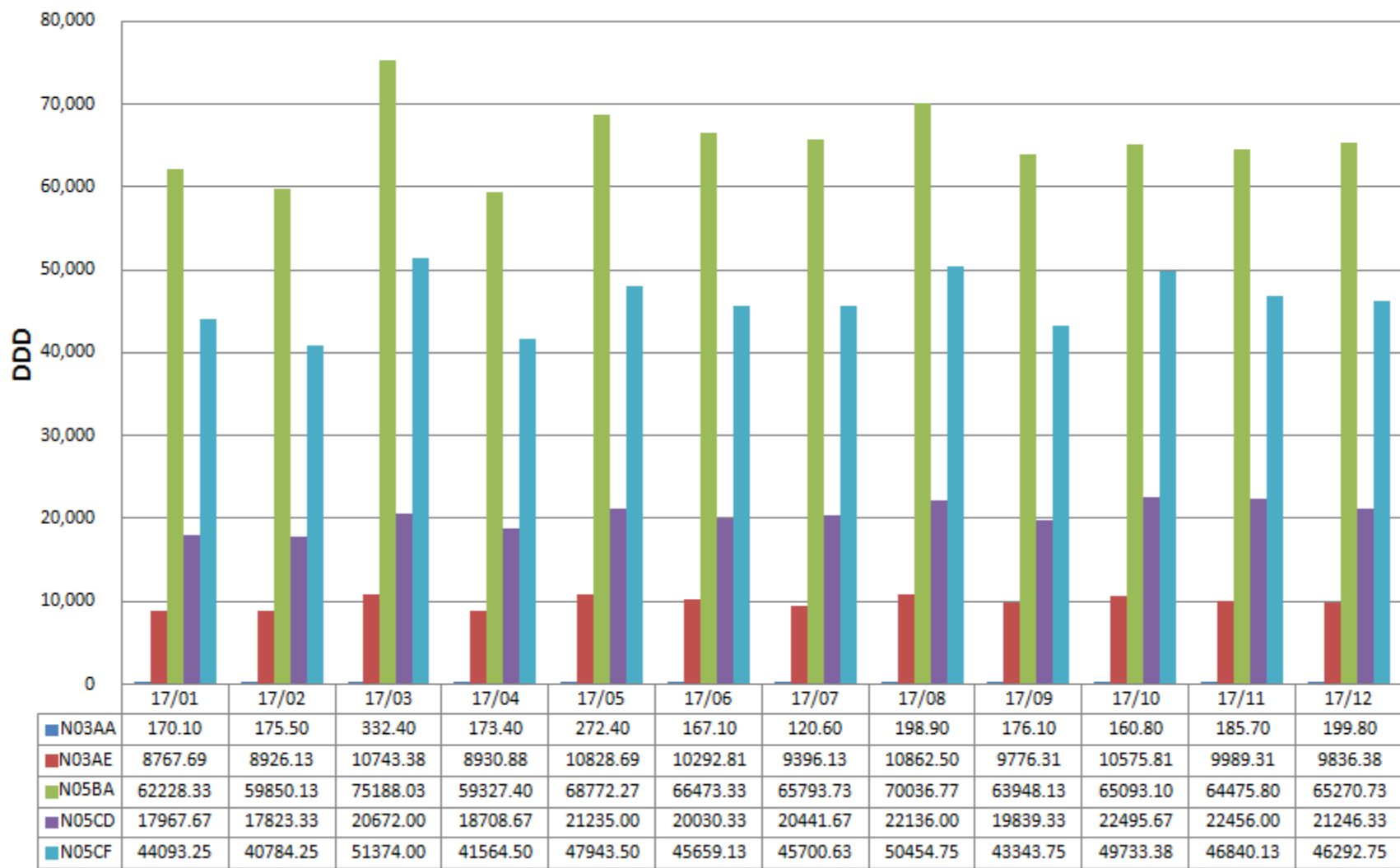


Meperidine 13科使用分析



無發現異常使用

2017年管制藥品使用分析圖(BZD類)



基準:委員會每年應分析管制藥品使用趨勢資訊作為醫院管制藥品管理之參考，並有檢討改善措施。

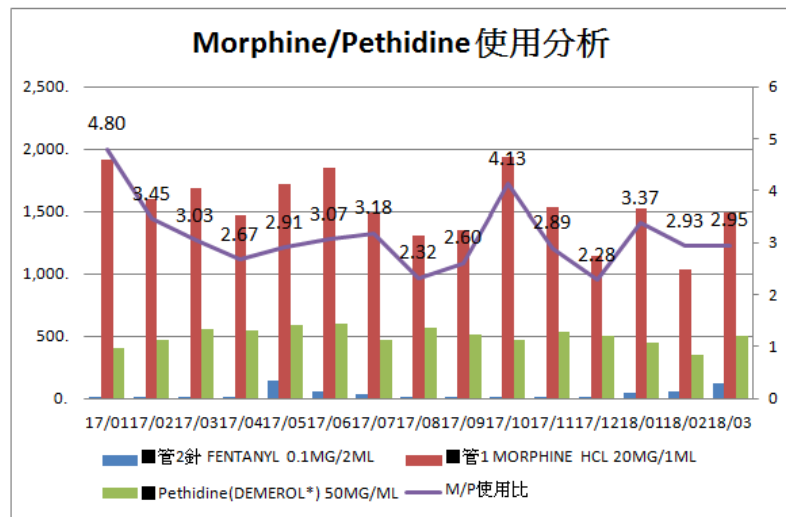
符合項次
4.2.1

分析管制藥品使用趨勢分析列為例行性報告事項

4. 管制藥品使用量分析

(1) Meperidine 使用分析 (使用量分析/AMP) :

◆ 2017年1月~2018年3月 Morphine/Pethidine 針劑比: 3.11:1



(2) 經宣導，檢查前使用 pethidine 止痛，逐漸改為 fentanyl inj，故使用量有下降。利別使用量排名前以 13 科，50 科，56 科，14 科為最多 (分析圖表如附件)。

2. 如何降低 Pethidine (Pethidine) 之使用？。

說明：

- (1) 參考總院於醫執會宣導 Pethidine 使用規範，以改善術前使用 Pethidine 止痛，並列為管委會持續追蹤項目。
- (2) 經使用量分析發現，台東 Pethidine 之使用以檢查前止痛及術前止痛居多。
- (3) 其他醫院檢查前使用管制藥品止痛經驗

生理室組長詢問新竹院區經驗：經院方宣導使用 demerol 應符合適應症，故檢查前使用 Pethidine 用量已減少 95%。如需使用止痛藥個案，皆改為 fentanyl，使用至今無呼吸抑制個案發生。但因許多醫師認為效果不如 Pethidine，評估打 fentanyl 效果與未打藥相當，故目前很多個案檢查時二種藥物皆沒有打。

- (4) 台
- Pe
- 當
- 藥
- 傳
- 安
- 於
- 10
- 於
- 轉
- (8) 醫
- 決

依107年度第二次決議改善措施:

1. Pethidine轉換其他藥物時，因不熟悉，會有疑慮，故換藥時劑量調整需累積使用經驗。Fentanyl 檢查前可以2 mcg/kg為初始處方劑量。若藥物改為morphine，劑量換算為pethidine：morphine = 10：1。並將此決議與建議公告，通知醫師。
2. 將pethidine使用量列為品質指標，並持續追蹤。

時劑量調整需累積使用經驗。

- (2) 麻醉科醫師建議，Fentanyl 檢查前可以 2 mcg/kg 為初始處方劑量，老年人劑量減半。若有檢查時合併使用 domicum，為避免藥物加乘作用造成呼吸抑



管制藥品異常使用通報

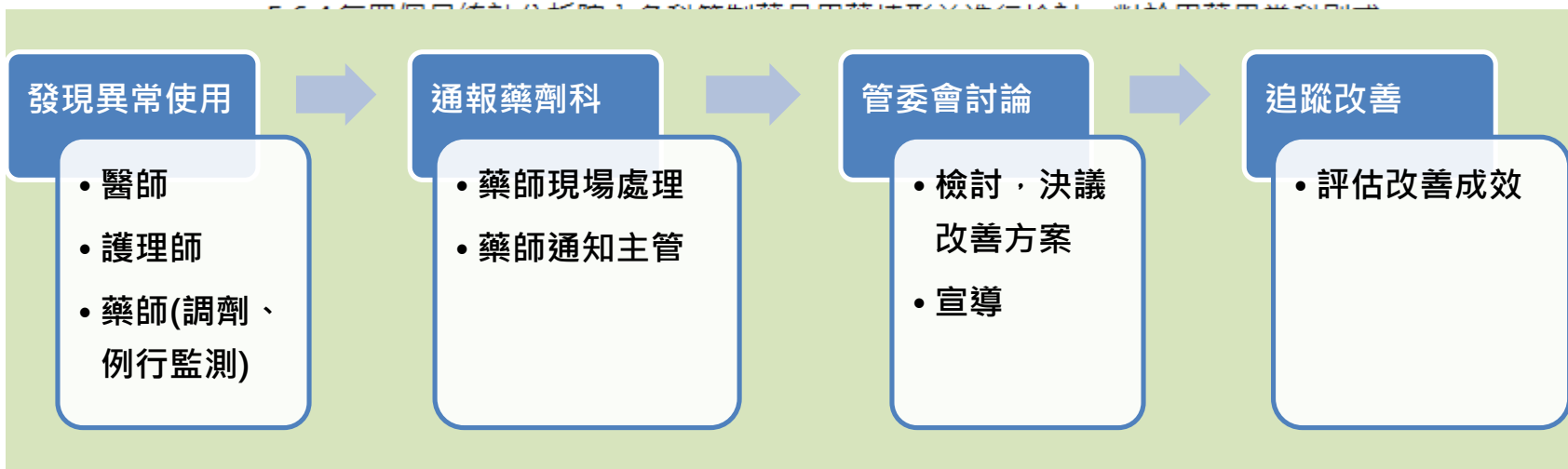
基準:委員會應訂定管制藥品異常使用之通報(包括程序及時限)、監測、檢討改善及追蹤機制。

章程5.6.3明訂檢討管制藥品異常使用之通報(包括程序及時限)，並監督其改善情形。

時)類鴉片藥品治療疼痛時，處方醫師應依良藥者之規定，填寫制個列報表交回本委員會審查，本委員會於審查後向食藥署列報。

5.6.2 應至少每四個月追蹤稽核已列報食藥署之個案，檢討其用藥及疼痛改善情形，並將結果呈報食藥署及台東衛生局。

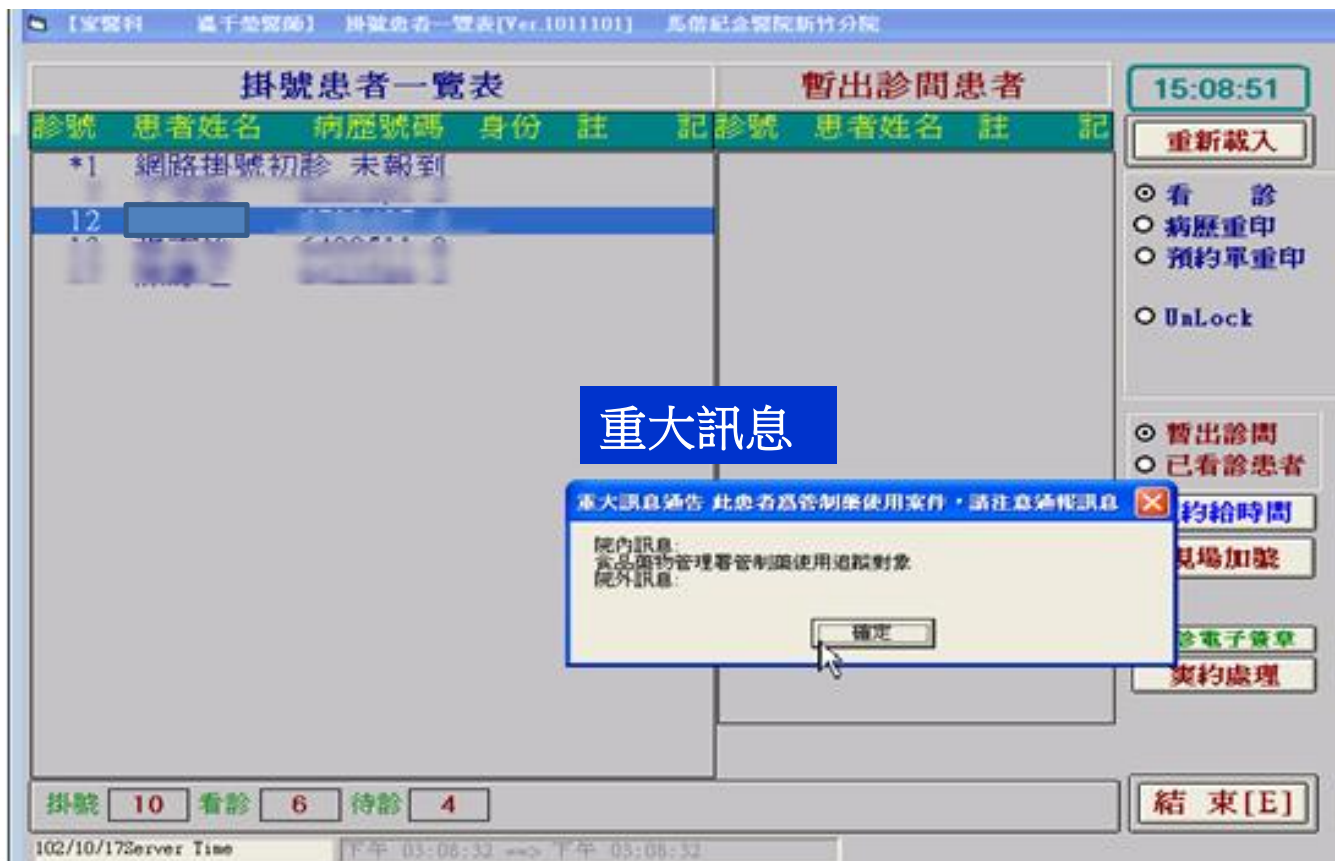
5.6.3 在進行個案審查時，當發現病人有用藥異常情形時，應通知相關處方醫師進行改善，並得依情節之輕重，決定追蹤稽核之頻次，如一個月後或三個月後再次進行追蹤稽核。



院內定訂管制藥品管理規則 第9章第25條管制藥品異常使用者之控管:

1.已於特定責任醫院診治領取成癮性管制藥品之病人，於門急診醫令系統建置「強制禁止開立成癮性管制藥品」程式管制。

2.疑似跨院領取成癮性管制藥品，尚未於固定醫療院所診治之病人，於醫令系統「病人重大訊息」警示機制，提醒主治醫師「病人為疑似跨院施打成癮性管制藥品個案」。



醫令處方時 提示訊息

日期	CODE	藥名	數量	用法	途徑	天數	總量	視藥瓶	處方
2018/8/10		■▼Humalog* Mix50 kw...	40 IU	REMARK	SC	28	4 A	A1681	陳
2018/8/10		複方Exforge*(Amlodipi...	1 T	QD	PO	28	28 T	A1681	陳
2018/8/10		綠色PEN NEEDLE 32GX4...	1 PA	PID		28	56 PA	A1681	陳
2018/8/10		Sennoside 20mg(Thro							
2018/8/10		Clonazepam 0.5mg Ta							
2018/8/10		■JARDIANCE* (empag							
2018/8/10		Protase* EC(Pancrel							
2018/8/10		Hi-beston* Tab愛-必							
2018/8/10		■管MORPHINE* 15mg							
2018/8/10		HARNALIDGE OCAS* 0.							
2018/8/10		短效止痛_Diclofenac							
2018/8/10		Alginic acid (Algit							
2018/8/1		Venlafaxine 75mg ca							
2018/8/1		Trazodone 50mg (Mes							

注意

★★特別關懷★★

藥名:22818■管MORPHINE* 15mg tab(Morphine sulfate)(錠劑) 服法:2 T Q4HPRN

建議藥師:1781陳

SO:三個月內成癮性管制性藥品使用記錄(10/20~1/22)

10/20■管60mg MXL* cap(Morphine sulfate) 1CA Q12HPRN
7天

12/15■管MORPHINE* 15mg tab(Morphine sulfat 2T Q4HPRN
7天

1/12■管MORPHINE* 15mg tab(Morphine sulfat 2T Q4HPRN
7天

106年第三次管制藥品管理委員會決議：

(1)同意使用成癮性麻醉藥品用來止痛，但必須每個月回診身心科並評估，當身心科醫師同意繼續使用後，腸胃科主治醫師方可繼續開立管制藥品。

(2)當身心科醫師評估不同意使用後，需通知藥劑科以程式將管制藥品權鎖定無法開立。

(3)未來如有相似個案，請主治醫師針對個案列席報告。

A:病人自2017/11/7經身心科會診後，未再回身心科看診，管委會決議，每個月回診身心科並評估，當身心科醫師同意繼續使用後，腸胃科主治醫師方可繼續開立管制藥品。

P:請轉介病人至身心科，待身心科評估治療後，方可開立成癮性管制藥

預計執行品質指標

- Morphine (Amp)/Pethidine (Amp)比率／每月／>10:1 。
- 本院鎮靜安眠藥重疊率／每季／< 0.06%



寧願燒盡，不願銹壞

感謝聆聽～敬請指教

