

醫策會管制藥品管理委員會  
試評成果發表會

# 臺北榮民總醫院 管制藥品管理經驗分享


報告人：藥學部 周千滢科主任

日期：2019年11月27日

- 1.1 明定委員會之組織章程、委員(含主任委員)組成、遴聘程序與任期等
- 1.2 訂有相關作業程序，定期檢討並有紀錄

# 健全的管制藥品委員會

- 定期更新管制藥品管理會設置要點、管制藥品管理作業規範
- 106年12月修訂設置要點，確立委員會組織及任務職責
- 委員會組成
  - ✓ 主任委員：業管藥事副院長
  - ✓ 執行秘書兼委員：藥學部主任
  - ✓ 委員：各職類專科之科(室)主管
  - ✓ 任期兩年得連任
  - ✓ 每四個月召開會議
- 下設
  - ✓ 麻醉藥品處方評審小組
  - ✓ 非人體管制藥品管理小組

<p>臺北榮民總醫院管制藥品管理會設置要點</p> <p>中華民國 84年04月07日訂頒 中華民國 99年01月27日修訂 中華民國 99年12月25日修訂 中華民國 100年12月21日修訂 中華民國 102年12月04日修訂 中華民國 106年07月05日修訂 中華民國 106年12月22日修訂</p> <p>一、依據： 依據本院84年4月7日麻醉藥品管理制度討論會議成立，並依「管制藥品管制條例」及其施行細則與本院歷次管制藥品管理會議決議修頒。</p> <p>二、宗旨： (一)、為確保病人使用管制藥品之治療效與安全，避免管制藥品之誤用、濫用及流用，特設置「管制藥品管理會」(下稱本會)。 (二)、本會監督管理本院處方及使用管制藥品相關事宜。</p> <p>三、組織： (一)、本會召集人由主管藥事之副院長擔任並兼任委員。 (二)、指定委員：由藥學部、麻醉部、醫學研究部、精神部、內科部、外科部、神經醫學中心、腫瘤醫學部、護理部、急診部、復健醫學部、骨科部、資訊室、政風室等部室主任擔任，依職務異動調整，經院長核定後擔任。 (三)、一般委員：由精神部、麻醉部、內科部、外科部、藥學部、腫瘤醫學部及神經醫學中心等單位二級主管或代表中選選，經院長核定後擔任。 (四)、「麻醉藥品處方評審小組」由麻醉部主任擔任審查會議主席並兼任委員，小組成員由精神部、麻醉部、內科部、外科部、藥學部及神經醫學中心等委員擔任。 (五)、「非人體用管制藥品管理小組」定期召開會議，由醫學研究部主任擔任會議召集人，出席人員包括本院持有管證之負責人或管理人。 (六)、設置執行秘書一名兼委員，由藥學部主任擔任，藥學部為秘書單位。 (七)、委員任期為兩年，得連任；委員出缺時，遺缺得另行補聘。</p> <p>四、任務</p> <p><b>設置要點</b></p> <p>(一)、監督及管理本院處方及使用管制藥品相關事宜，並確認其符合中央主管機關之相關法令規定。 (二)、「麻醉藥品處方評審小組」負責評估、審查及追蹤非癌症慢性頑固性疼痛病人使用成癮性麻醉藥品個案。</p>	 <p>臺北榮民總醫院 藥學部</p> <p>管制藥品管理 作業規範</p> <p>臺北榮民總醫院 藥學部 108年10月</p>
--	--

# 定期舉辦教育訓練

- 線上課程：於107年4月第一次管制藥品管理會議決議提供線上數位教材，相關主題課程置於北區數位學習網/藥學部/管制藥品理會委員教育訓練專區，可隨時自行登入學習
- 實體課程：107年10月起藥學部與麻醉部共同舉辦6場疼痛控制系列課程，由本院臨床醫師授課。接下來每季舉辦跨科聯合研討會，由本部藥師進行臨床案例報告，麻醉部醫、藥、護同仁共同參與及討論
- 108年8月TFDA於本院舉辦「成癮性麻醉藥品相關使用指引教育訓練」課程

台北管制藥品管理委員會，函開：  
查前(108)年8月20日本院與本院共同舉辦「成癮性麻醉藥品相關使用指引(在臺專科)教育訓練」課程，業經本院核准在案。為請各委員利用機會踴躍參加。  
報名資訊如下：  
報名網址：https://forum.atc/AbUseandMoha7.asp  
報名截止日期：108年8月19日(名額110人，額滿停止受理報名)  
教育訓練免費參加  
上課地點：科教大樓1樓會議室  
課程：  
09:00-10:00 課程主題  
10:00-10:30 開課  
10:30-11:40 開課  
11:40-13:40 成癮性麻醉藥品相關使用指引(介紹與討論)  
13:40-14:40 成癮性麻醉藥品相關使用指引(急診與門診)  
14:40-15:40 成癮性麻醉藥品相關使用指引(急診與門診)  
15:40-16:00 成癮性麻醉藥品相關使用指引(急診與門診)  
16:00-17:00 成癮性麻醉藥品相關使用指引(急診與門診)  
17:00-17:40 成癮性麻醉藥品相關使用指引(急診與門診)  
17:40-18:00 成癮性麻醉藥品相關使用指引(急診與門診)  
18:00-19:00 成癮性麻醉藥品相關使用指引(急診與門診)  
19:00-19:30 成癮性麻醉藥品相關使用指引(急診與門診)  
20:00 成癮性麻醉藥品相關使用指引(急診與門診)

**課程通知**



台北榮民總醫院麻醉部暨藥學部聯合疼痛教育研討會

先安排六堂課，每堂課約40-60分鐘，討論時間為10分鐘，上課時間為W2下午4時30分開始，地點在中正樓二樓藥學部大會議室

Date	Topic	Speaker
107/10/30	An overview of patient-controlled analgesia service: 台北榮總麻醉部術後疼痛控制的過去、現在與未來	鄒美勇部主任
107/11/20	Clinical evaluation and diagnostic examination of pain	林世斌醫師
107/12/4	Pharmacology of analgesics for pain management	宋俊松醫師
108/1/22	Polypharm:	王馨苡醫師
108/2/26	PCA-relate	鄧惟濃醫師
108/3/5	術後止痛 I	護理師、藥師、醫師

**跨部研討會**





# 對列報TFDA個案進行常規審查

- 每月資訊室提供**麻醉藥品處方超期**明細，**通知處方醫師**說明理由，若經評估需常期使用則提報本院處方評審小組審查
- 每四個月召開一次「**麻醉藥品處方評審小組**」會議依循審查原則評估、審查及追蹤非癌症慢性頑固性疼痛病人長期使用成癮性麻醉藥品個案
- 列報個案經提報後審查後，再將**TFDA**意見轉知原處方醫師配合改善

麻醉藥品處方超期明細 2019年08月

姓名	例數	ICD 9	科別	醫師	藥品商品名	劑量	頻次	天數	總量	ICD-10
陳	1	15	722.0	疼痛科下午	Codeine phosphate #> tab 30 mg	1	Q4H	28	168	M50.21
張	1	11	682.8	胃腸腫瘤內科	Fentanyl "PPCD" patch#> 25ug/hr	1	Q3D	21	7	L02.811
張	1	13	729.2	疼痛科下午	Morphine sulfate #>* tab 15 mg	1	QDPRN	28	28	M79.2
張	1	13	729.2	疼痛科下午	OxyNorm IR #>* cap 5 mg	4	Q6H	28	448	M79.2
劉	1	18	724.02	疼痛科上午	Morphine SR FC #>*tab 30mg "PPCD"	10	Q12H	7	140	M48.06
劉	1	18	724.02	疼痛科上午	Morphine SR FC #>*tab 30mg "PPCD"	10	Q12H	7	140	M48.06
劉	1	18	724.02	疼痛科上午	Morphine SR FC #>*tab 30mg "PPCD"	10	Q12H	7	140	M48.06
劉	1	18	724.02	疼痛科上午	Morphine SR FC #>*tab 30mg "PPCD"	10	Q12H	7	140	M48.06
林	1	13	350.1	疼痛科下午	Morphine sulfate #>* tab 15 mg	2	Q4HPRN	28	336	G50.0
謝	1	11	556.9	疼痛科下午	Morphine sulfate #>* tab 15 mg	1	Q4HPRN	28	168	K51.90
謝	1	11	556.9	疼痛科下午	Morphine SR FC #>*tab 30mg "PPCD"	2	TID	28	168	K51.90
陳	1	16	820.8	疼痛科下午	Morphine sulfate #>* tab 15 mg	28	Q4H	28	56	S72.009A
謝	1	12	948.4	疼痛科上午	Pethidine #> tab 50 mg	3	Q6HPRN	7	84	T31.40
謝	1	12	948.4	疼痛科上午	Pethidine #> tab 50 mg	3	Q6HPRN	7	84	T31.40
謝	1	12	948.4	疼痛科上午	Pethidine #> tab 50 mg	3	Q6HPRN	7	84	T31.40

處方超期個案明細

臺北榮民總醫院會辦單

案情摘要	依 105 年 1 月 15 日衛福部食品藥物管理署來函(附件一)，敬請配合辦理以下事項：(1) 針對長期固定於門診施打麻醉藥品針劑之個案，擬定麻醉藥品針劑劑量及治療計劃；(2) 針對個案「游○蝶」長期使用 Pethidine 錠劑，請依食藥署所定之相關規定使用及處方麻醉藥品，並擬定治療計劃；(3) 確認個案「張○崇」疼痛原因，補送確切診斷及檢查相關依據，擬定治療計劃，並以新個案提送食藥署審議。惠請於 1 月 28 日前回覆附件二，以利彙整後提報食藥署，謝謝配合。
主辦單位	麻醉藥品處方評審小組(總收文號 (自辦) )
受會單位	會核意見及簽章 收會時間 會畢時間
何○○ 主治醫師	異常處方會辦單

臺北榮民總醫院非癌症慢性頑固性疼痛病人  
使用成癮性麻醉藥品新個案審查意見表

送交審查日期： 年 月 日

一、病人基本資料	
姓名：	性別： <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
病歷號：	生日： 年 月 日
二、請就下列事項審查：	
1. 使用成癮性麻醉藥品合理性評估：	
2. 精神科醫師評估結果：	
3. 相關檢查報告：	
4. 其他審查意見：	
三、總評：	
1. <input type="checkbox"/> 同意列報	
2. <input type="checkbox"/> 不同意列報	
3. <input type="checkbox"/> 需檢附資料：	
4. <input type="checkbox"/> 其它	
審查委員：	(簽章) 日期： 年 月 日

個案審查表

# 定期檢討管制藥品使用之品質指標

1-2級管制藥品月耗量趨勢

Morphine/pethidine月耗量比

列報個案同意書及精神科會診(同意書及會診完成率)

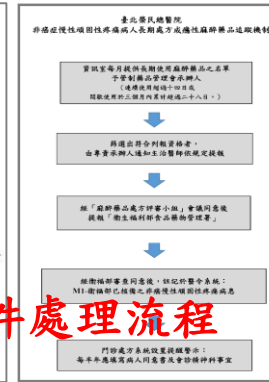
分院管制藥品查核(管制藥品管理符合率)

疑似管制藥品濫用個案通報(管制藥品濫用通報系統)

3.1 委員會應明定追蹤作業程序，並對長期使用管制藥品之用藥個案審查或申請案件多的處方醫師有監測機制

# 醫令系統設置攔截警示

- 電子病歷首頁有**管制藥品相關註記**
- 處方天數限制、調劑次數限制
- 設有警示或提醒等**防誤機制**
  - ✓ 同處方、跨處方、跨院重覆用藥檢核
  - ✓ 單次、頻次、單日極量檢核
  - ✓ 雲端藥歷、用藥史、健保規範、管制藥品關懷名單連結
  - ✓ 3、4級管制藥品檢核自購天數(單一處方、跨處方)
  - ✓ 藥品適應症、腎功能不良調降劑量警示
  - ✓ 非癌核備個案精神科及疼痛科會診提示
- 訂有相關**異常事件處理流程**
- 若有重大違失提委員會討論議決



The dialog box displays a reminder for a controlled substance self-purchase limit. The text reads: "管制藥品自購限 30天, 一般藥品自購限 120天, Suboxone 共開立 60天, 請調整開立天數, 若有疑問請洽分機: 7289 王藥師." (Controlled substance self-purchase limit 30 days, general drug self-purchase limit 120 days, Suboxone total 60 days, please adjust the number of days issued, if you have any questions please contact extension: 7289, Pharmacist Wang). There are '確定' (Confirm) and '取消' (Cancel) buttons.

The screenshot shows a patient's medical history page for a 53-year-old male. The table lists various medical events, including diagnoses and treatments. A red box highlights a specific entry: "2013-02-22 戒菸管製列管之病患 鍾寶璋 - FDA管字第1011800572號 (101/10/23)". Below the table, there is a red text overlay: "醫令系統註記畫面" (Medical order system annotation screen).

日期	類別	醫師姓名	R/O	診斷	主題/過敏藥物	敘述/過敏症狀
2015-03-05	咽喉部狀態	吳適正	-	N	-	-
2015-03-05	抽菸狀態	吳適正	-	N	-	-
2013-10-09	重要共並症	吳適正	N	414.04 CAD	-	Coronary Artery Disease
2013-02-22	戒菸管製列管之病患	鍾寶璋	-	-	FDA管字第1011800572號 (101/10/23)	FDA管字第1011800572號 (101/10/23), 病患經家醫診所本院及其他醫療院所, 使用戒菸性藥物藥品針劑, 且未使用其他口服戒菸藥品, 應轉請其固定戒菸醫院, 勿應病人要求給予戒菸性藥物藥品。
2012-03-22	重要共並症	吳適正	N	496	COPD	Chronic Obstructive Pulmonary Disease
2012-03-22	重要共並症	吳適正	N	414.01	CAD	Coronary Artery Disease
2010-10-11	未曾抽菸/戒菸	楊智宇	-	-	NON-SMOKER, NON-BETEL-CHEWER	NON-SMOKER, NON-BETEL-CHEWER
2007-08-16	重要共並症	徐裕烈	N	401.9	Hypertension	Hypertension
2007-07-30	無藥物過敏史	鄭浩民	-	-	NO KNOWN MEDICATION ALLERGY HISTORY	NO KNOWN MEDICATION ALLERGY HISTORY

The screenshot shows a medication order entry screen for Ciprofloxacin. A red text overlay at the bottom reads: "腎功能調降劑量" (Kidney function adjustment of dosage). The screen displays patient information, medication details, and a warning message regarding kidney function.

The screenshot shows a medication order entry screen for Allegra. A red text overlay at the bottom reads: "跨院重覆用藥警示" (Cross-hospital drug duplication warning). The screen displays patient information, medication details, and a warning message regarding potential drug duplication across different hospitals.



# 全面性管制藥品管理措施

**規** 依法訂定處方天數及設置醫令警示

**管** 具管制藥品使用執照之醫師方能開立

**鎖** 1-3級管制藥品均設有專櫃加鎖儲藏

**稽** 定期稽核非藥局單位管制藥品管理

**損** 訂有管制藥品減損或遺失處理標準作業流程

台北榮總護理站 管制藥品 (1、2、3級) 異常報告表

病房 W-B068 成本碼: 1B-12

藥名、劑型含量及數量: Codeine 30mg

詳細理由及情形:

5/11-3/19 內科 5/19 目前是在公休  
醫令使用數量, 故於 5/17、24 日增設  
藥特特佳, 較少使用, 故備有少許  
表示藥物變質無效, 所以停用

拍照存證

藥劑師處理結果:

1. 藥品已做回集中處理。
2. 同名張數查核。
3. 自 PC02 除帳及登帳。
4. 成本核對人 1B-068。
5. 審核後, 請部主都執行除帳。

科 主任 醫師 藥劑師 藥師 藥士 藥生 藥事人員

1. 異常品以小夾封裝 (UD 袋) 包裝, 寫上病房、藥名、數量、年月日併本單繳交。
2. 處理方式: 經手人 → 護理師 → 護理長 → 醫事長 → 醫事部 → 總藥師 → 科主任 → 藥劑師 → 藥劑師 → 總藥師/藥師配發藥 → 護理站派員至總藥局簽收藥品及第二聯 (第一聯留存藥劑師總藥師處)。

科號: 1-701-01

管制藥品銷燬申請書

申請日期: 2014/05/19

申請單位: 台北榮民總醫院

申請人: 王桂雲

申請理由: 5/11-3/19 內科 5/19 目前是在公休醫令使用數量, 故於 5/17、24 日增設藥特特佳, 較少使用, 故備有少許表示藥物變質無效, 所以停用

處理結果: 1. 藥品已做回集中處理。 2. 同名張數查核。 3. 自 PC02 除帳及登帳。 4. 成本核對人 1B-068。 5. 審核後, 請部主都執行除帳。

24hr 防盜監控錄影

藥庫專櫃加鎖

管制藥專用鎖櫃

門禁設施

藥庫專區存放

藥局專用抽屜加鎖

稽核管制藥品記錄表

單位: A103

級	Morphine mg, 10 mg/ml	/	/
級	Morphine sulfate tab 15 mg	/	/
級	Morphine SR FC tab 30 mg	/	/
級	Morphine (MXL) cap 60 mg	/	/
級	Codeine tab 30 mg	/	/

級	Concerta tab 18 mg	/	/
級	Concerta tab 27 mg	/	/
級	Halcion tab 0.25 mg	/	/
級	Ketamine inj 50 mg/ml	/	/
級	Medinal tab 5 mg	/	/



調劑藥師稽核  
護理站

藥、管制藥品減損及銷燬作業

- 一、發生管制藥品破損減損時, 先拍照存證, 封裝藥品標示日期、品名、批號, 再填寫「臺北榮總護理站管制藥品異常報告及申請單」一式兩聯 (如附件十七), 及部科書函 (如附件十八), 由單位主管核章後, 連同破損照片及廢品, 送至藥學部。

- 二、本部管理人至「管制藥品管理資訊系統」申請減損, 申請書 (如附件十九) 加蓋印信及負責人、管理人簽章, 同照片、廢品、減損前後之簿

**藥學部管制藥品管理作業手冊**

- 三、證明文件 (如附件二十一) 後, 其餘程序與破損減損相同。

- 四、發生管制藥品逾期或變質時, 先拍照存證, 再填寫「臺北榮總管制藥品異常報告及申請單」一式兩聯 (如附件二十二) 書函, 由單位主管核章後, 連同照片及變質品, 送至藥學部。管理人至「管制藥品管理資訊系統」申請銷毀, 申請書 (如附件二十三) 加蓋印信及負責人、管理人簽章, 同照片、廢品及書函, 報請衛生局 (衛生局北區聯合稽查隊) 會同處理, 衛生局開立銷燬證明文件 (如附件二十四), 至「管制藥品管理資訊系統」特別申報。



藥庫藥師稽核  
手術室

# 異常耗量之藥品處方分析暨改善—Painkyl

• **面臨問題**：Painkyl自進用以來耗量逐月上升，107年10月總耗量超過衛福部核定年購用限量。

• **處方評估**：分析107年9月份所有門診painkyl處方共60張(歸人共38位)病人之常規性止痛藥、第一次使用painkyl前類鴉片藥品用量、各科別開立總量進行處方合理性評估。

• **分析結果(N=38)**：

✓ 正確率 (n=9, **23.7%**)

✓ 問題處方樣態

➢ 第一次開立painkyl前未使用到opioid tolerance劑量 (n=16, **42.1%**)

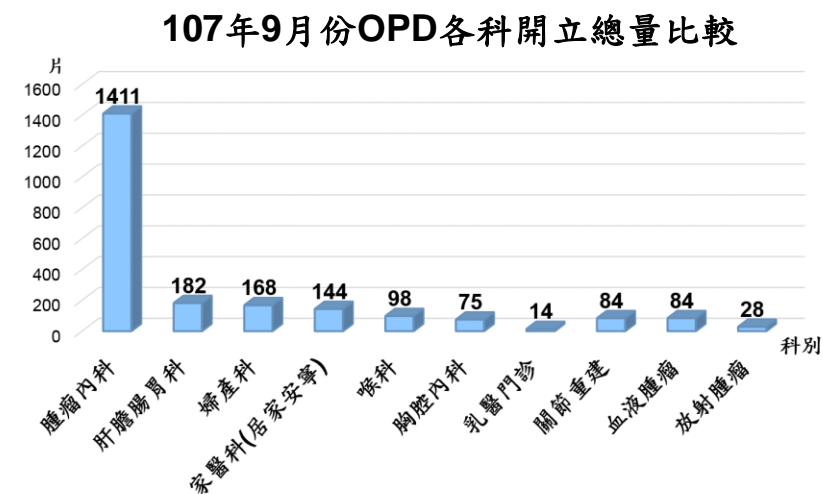
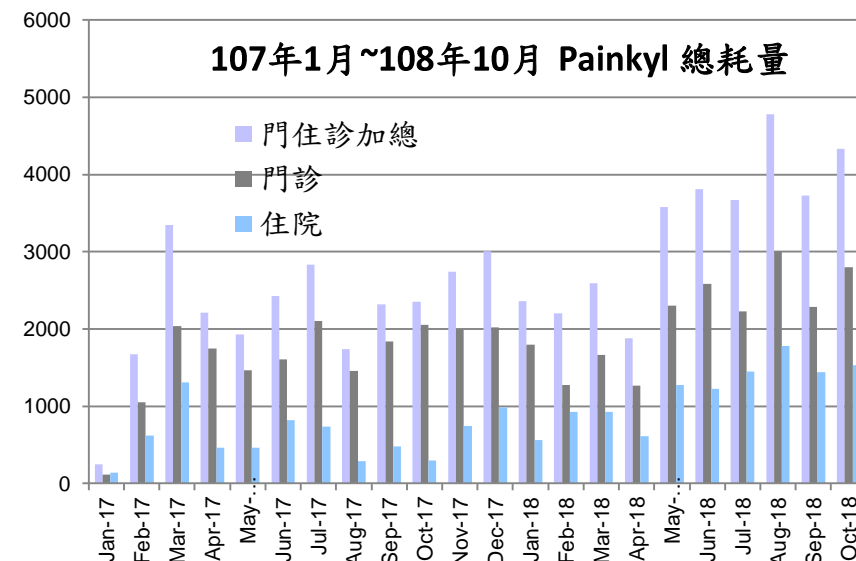
➢ 頻率超過仿單建議之一天四次 (n=12, **31.6%**)

➢ 使用painkyl時未同時併用常規性類鴉片止痛藥 (n=2, **5.3%**)

➢ 提高painkyl用量卻未調高常規性止痛藥 (n=1, **2.6%**)

➢ 開成regular使用 (n=2, **5.3%**)

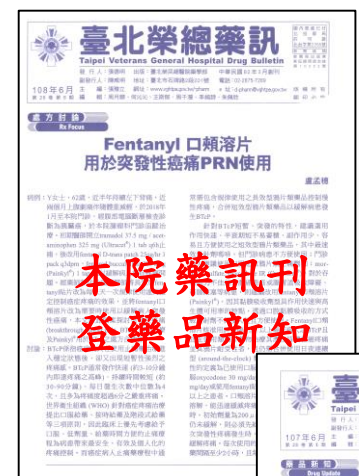
➢ 病人自行提前回診 (n=1, **2.6%**)





# Painkyl<sup>®</sup>管理精進措施

- 本部參考國內外文獻並調查同儕醫院作法，**下修處方極量限制**，會辦耗用量較多之**12個臨床單位**
- 經院內管制藥品管理會議決後，於**107年11月**修改處方醫令系統，限制開立極量：**最多4次/日、4片/次、4片/日**
- 撰寫藥品新知及處方討論刊登於本院**藥訊**，供全院醫療人員參考
- **108年9月**新制定「臺北榮民總醫院吩坦尼口頰溶片 Fentanyl buccal soluble films (Painkyl<sup>®</sup>) 使用指引」供臨床參考



**本院藥訊刊登藥品新知**



**臺北榮民總醫院吩坦尼口頰溶片 Fentanyl buccal soluble films (Painkyl<sup>®</sup>) 使用指引**

本院適用品種：Fentanyl buccal soluble films (Painkyl<sup>®</sup>) 200 mcg  
 每片含吩坦尼片 200 微克 (衛署藥輸字第 025981 號) 每盒裝 500 片 9 月 9 日起

**壹、前言**

- 一、Fentanyl buccal soluble films (Painkyl<sup>®</sup>) 之有效成分為釋緩吩坦尼 (fentanyl citrate)，效力約為嗎啡的 100 倍，是一種口服鴉片類藥物，具高脂溶性及迅速釋放特性之強效鴉片類止痛劑 (opioid analgesics)。
- 二、Painkyl<sup>®</sup> 屬行政院核定公告之第二級管制藥品，為期醫師能適切使用本藥品治療癌痛，避免誤用、濫用或流於非法使用，特訂定本指引供本院臨床醫師參考，以確保病人用藥安全。

**貳、用藥原則**

- 一、服用於 19 歲 (含) 以上癌症病人之突發性疼痛 (breakthrough pain)，且正在服用鴉片類藥物治療其潛在持續性疼痛並對鴉片藥物具耐受性者。
- 二、鴉片類藥物耐受定義：已使用口服 morphine 60 mg/d，或經度 fentanyl 25 µg/hr，或口服 oxycodone 30 mg/d，或口服 hydromorphone 16 mg/d 連續 7 天以上。
- 三、本藥用於突發性疼痛之緩解，應於應開立為需要時使用 (prn)，且需同時併用日夜連續型 (around the clock) 鴉片類藥物以控制慢性癌痛。

**Painkyl<sup>®</sup> 使用指引**

# Painkyl<sup>®</sup>精進成效 (分析108/9月)

- Painkyl總耗量：2288片(107/9) → **1246片(108/9)**
- 處方筆數(歸人數)：60筆(N=38) → **33筆(N=22)**
- 整體處方正確率：23.7% → **40.9%**
- 錯誤樣態分析比較(107/9 vs. 108/9)
  - ✓ 第一次開立painkyl前未使用到opioid tolerance劑量：42.1% vs. **36.4%**
  - ✓ 使用painkyl時未同時併用常規性類鴉片止痛藥：5.3% vs. 27.3%
  - ✓ 提高painkyl用量卻未調高常規性止痛藥：2.6% vs. **0%**
  - ✓ 頻率超過仿單建議之一天四次：31.6% vs. **0%**
  - ✓ 開成regular使用：5.3% vs. 13.6%
  - ✓ 病人領14天處方卻每次提前7天回診領藥：2.6% vs. **0%**

相較於去年同期，**耗量↓45.5%**，**處方正確率↑17.2%**



# Pethidine 管理模式全面改善

- 108年3月衛福部來函要求評估本院列管個案使用pethidine針劑合理性及必要性。
- 107年morphine/pethidine使用比<8:1，用量高於同儕醫院

衛生福利部食品藥物管理署 函

機關地址：11561 臺北市南港區昆陽街161-2號  
聯絡人：吳昭琴  
聯絡電話：(02)2787-7626  
傳真：(02)2653-1180  
電子郵件：debby0824@fda.gov.tw

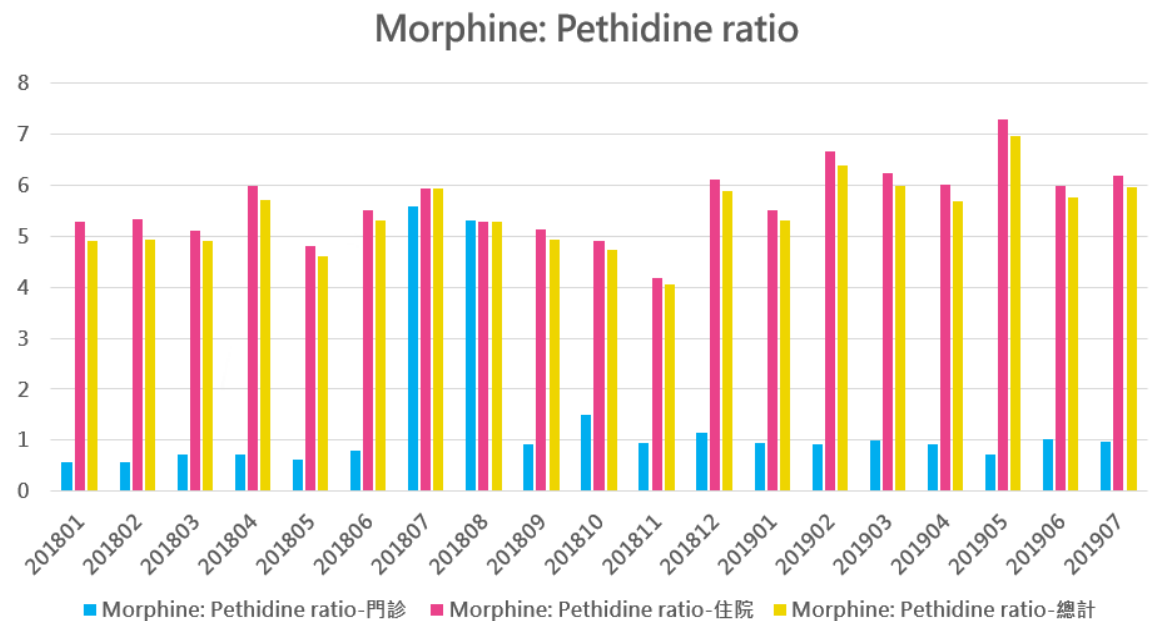
受文者：臺北榮民總醫院  
發文日期：中華民國108年3月19日  
發文字號：FDA管字第1089006362號  
類別：普通科  
留等及解密條件或保密期限：  
附件：

主旨：有關貴院列報非癌症慢性頑固性疼痛長期處方成癮性麻醉藥品個案乙案，復如說明，請查照見復。

說明：

- 一、復貴院108年2月25日北總藥字第1083600029號函。
- 二、依貴院所提107年度管制藥品管理會第三次會議紀錄，針對「許呈榮」等15位個案使用Morphine及Pethidine針劑情形，貴院決議皆為「建議評估目前疼痛情形，考慮是否調降麻醉藥品針劑劑量」；惟經檢視貴院所提前揭個案107年10月至108年2月用藥紀錄，未有明顯針劑減量之狀況，請貴院審酌前揭個案每次回診固定給予成癮性麻醉藥品針劑之必要性及合理性，並擬定針劑減量計畫，提交貴院管委會評估審查後，將會議紀錄函報本署。
- 三、另貴院所提非癌症慢性頑固性疼痛長期處方成癮性麻醉藥品新個案「吳○薰」及「陳○如」，業經檢視該等個案之診斷依據及相關檢查報告閱如，請貴院依本署「醫師為非癌症慢性頑固性疼痛病人長期處方成癮性麻醉藥品使用指引暨管理注意事項」規定於文到30日內，備齊前揭資料函送本署備查。

**衛福部來函**



用量趨勢分析



# 配西汀 (Pethidine) 使用指引

1. 行政院衛生署食品藥物管理局 100 年 9 月 1 日 FDA 管字第 1001800622 號函訂定
2. 衛生福利部食品藥物管理署 106 年 11 月 7 日 FDA 管字第 1061800686 號函修訂

## 壹、前言

配西汀 (pethidine ; meperidine) 為 phenylpiperidine 類之成癮性麻醉藥品 (narcotic analgesic 亦稱為類鴉片止痛劑 opioid analgesics)，具成癮性。國際許多藥理研究發現，其止痛作用並未優於其他類鴉片

止痛劑，加上其活性代謝產物 norpethidine 具有中樞神經副作用，尤其在長期使用後更易產生副作用。許多配西汀使用不當造成病人藥物濫用或藥物管理署為期醫師適切使用 pethidine，維爰訂定本使用指引，供醫界參考遵循。

## 二、適應症

- (一) 治療因藥品 (例如 amphotericin B) 或輸血 (例如血小板) 所引起的冷顫 (rigors)。
- (二) 治療麻醉手術後的顫抖 (shivering)。
- (三) 在肝、腎及中樞神經系統功能正常的病人，因中重度疼痛而須使用類鴉片藥品來治療時，在病人對於除配西汀外的其它類鴉片藥品皆有禁忌症 (如皆曾發生藥品過敏反應) 的情況下方可使用配西汀，然而應注意：
  1. 以成人為例，24 小時內靜脈或肌肉注射總劑量勿超過 600 毫克。
  2. 使用期間不應超過 48 小時。



# Pethidine 管理精進措施-2

- 函發全院宣導 pethidine 相關使用規定
- 修改藥品處方開立警示畫面
- 撰寫 pethidine 臨床使用原則刊載於本院藥訊
- 新增「長期使用成癮性麻醉藥品用藥指引」、「配西汀針劑用藥指導單」

**臺北榮總藥訊**  
Taipei Veterans General Hospital Drug Bulletin

10 年 第 11 期  
Pethidine 不建議用於急性慢性疼痛之治療

臺北榮民總醫院  
長期使用成癮性麻醉藥品病人用藥指引

2019.10 第壹期

一、什麼是成癮性麻醉藥品  
二、可能副作用與注意事項  
三、如何避免副作用

臺北榮民總醫院藥學部用藥指導-配西汀 (針劑)

2019.11

一、本藥用途為何?  
二、如何使用本藥?  
三、可能副作用與注意事項

用藥指導單

臺北榮民總醫院 函(稿)

主旨：自 109 年 1 月 1 日起，門診不可開立配西汀 (pethidine) 針劑，住院限用於符合適應症之病人，請遵照。

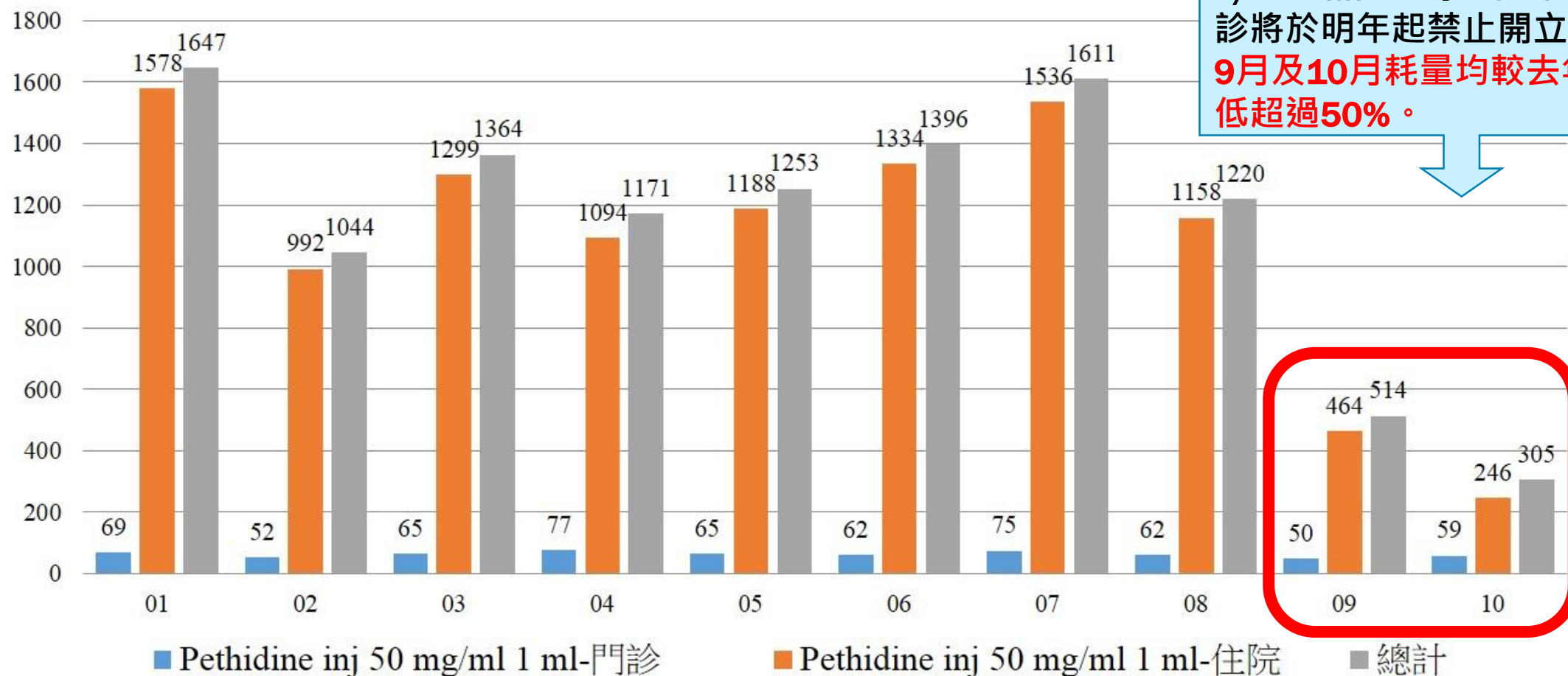
發函全院



# Pethidine精進成效 - 2019年

## Pethidine inj 50 mg/ml 1 ml

9/3 起加強宣導急診不開立、門診將於明年起禁止開立。  
9月及10月耗量均較去年同期降低超過50%。



# 監測oxycodone使用情形並檢討精進

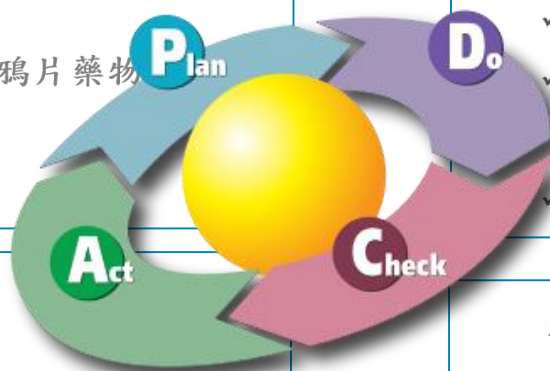
## 處方分析

2018年oxycotin累積用量前10名病人之處方分析結果

- 處方正確率：50% (n=5)
- 疑義處方樣態：
  - ✓ 初次開立oxycotin未從1#q12h開始 (n=5)
  - ✓ 頻次高於一天兩次 (n=3)
  - ✓ 初次使用oxycotin未停用其他全日型類鴉片藥物
  - ✓ 開立為NGT途徑 (n=0)
  - ✓ 超過單日最高劑量200mg (n=0)

## 管理精進措施

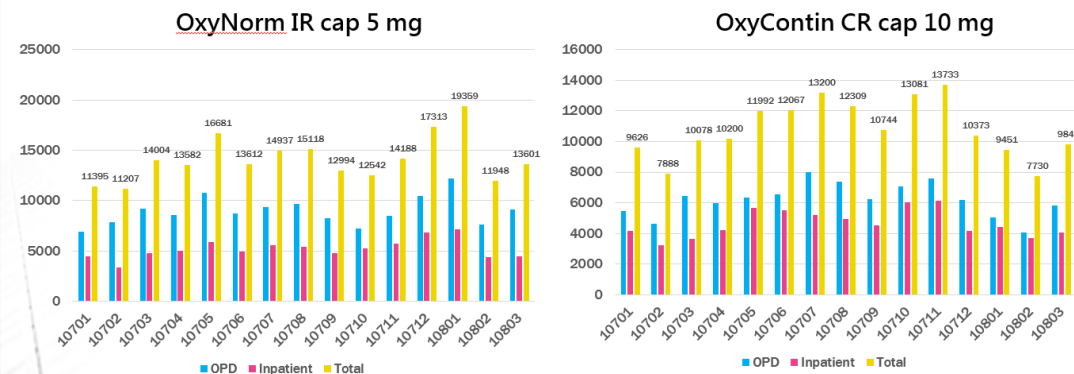
- 根據仿單建議調降OxyContin CR tab 10 mg極量限制
  - ✓ 單次最大劑量：480 mg→200 mg
  - ✓ 每日最大頻次：3次→2次
- 處方開立時增加適應症提醒畫面：
  - ✓ 限用於需要長期疼痛控制之中重度癌症疼痛病患
  - ✓ 限用於需要長期疼痛控制之慢性中重度非癌症疼痛病患，且曾經接受過類鴉片藥物而無法有效控制疼痛者。
  - ✓ 第一次使用opioids類藥品者，建議第一線使用morphine



## Oxycodone管理精進措施

- 持續監測使用情形
- 發現異常使用情形進行原因分析
- 必要時回饋給科部或處方醫師

## 定期監控耗量趨勢







# 管制藥品管理模式





謝謝聆聽 敬請指教

