



中國醫藥大學附設醫院  
China Medical University Hospital

## 標竿主題四

# 非癌症慢性頑固性疼痛病人長期使用成癮性 麻醉藥品列報個案審查及管理

中國醫藥大學附設醫院  
疼痛科 溫永銳醫師

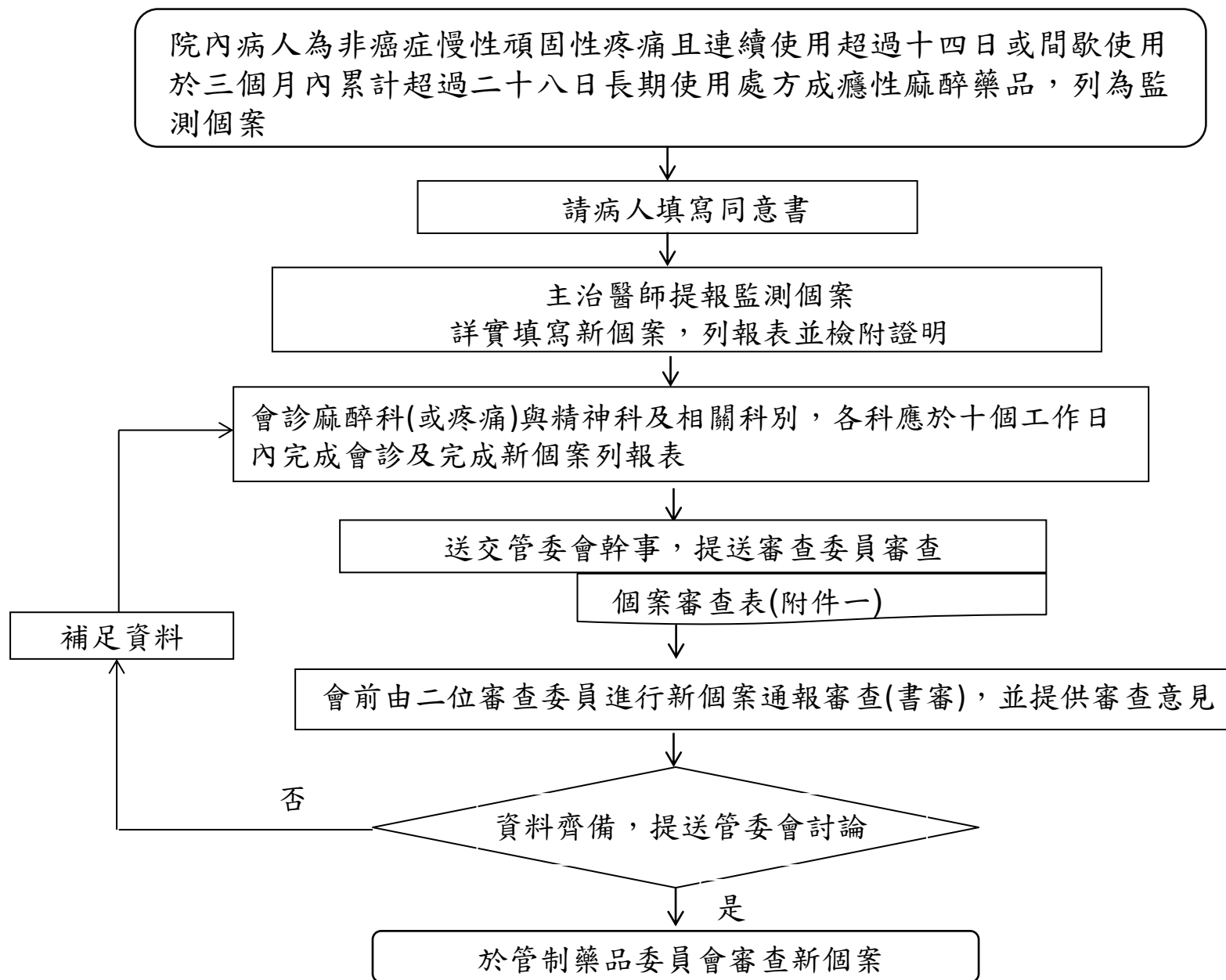




- 新個案之管控機制及審查流程
- 已列管個案追蹤管理
- 非藥物治療



# 使用成癮性麻醉藥品新個案之審查流程



# 新個案審查表 (書審)



| 審查項目   | 請委員填寫   |     |
|--|---|-----|
|  | 審查意見  | 說明欄 |
| 同意書內容是否完整  | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否   |     |
| 已完成相關病史及診斷   | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否   |     |
| 檢附完整檢查報告   | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否   |     |
| 使用 <u>非成癮性麻醉藥品</u> 之治療具有成效(非成癮性麻醉藥品包括一般止痛藥、止痛輔助藥及影響精神藥品...等) | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否   |     |
| 是否使用 <u>非藥物</u> 治療史與治療成效(非藥物治療方式包括手術、復健...等。)                | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否   |     |
| 使用成癮性麻醉藥品之疼痛治療具有成效   | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否   |     |
| 精神科醫師評估結果：是否建議繼續使用成癮性麻醉藥品                                    | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否   |     |
| 有擬訂未來治療計畫(care plan)(例：如何改善病人疼痛狀況、調整成癮性麻醉藥品劑量)               | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否   |     |
| 同意提送管制藥品管理委員會會議  | <input type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否，修改後再審<br><input type="checkbox"/> 續觀察，下次討論 |     |
| 委員審查意見：  |   |     |

# 審查程序完整且品質良好



為確保病人用藥安全與符合相關法規，防止管制藥品之誤用、濫用及流用，訂有「成癮性麻醉藥品使用合理性評估作業流程」。

由電腦篩選提醒主治醫師使用成癮性麻醉藥品不當案件

醫師經評估需使用，依規定提報並填寫[非癌症慢性頑固性疼痛病人使用成癮性麻醉藥品]新個案列報表

管委會幹事協助醫師提報安排疼痛門診及精神科評估，提報管委會、食藥署

同意

病人可繼續使用成癮性麻醉藥品

不同意

病人於本院不可使用成癮性麻醉藥品

| 門 | 處方日期    | 病患姓名/病歷號/診斷 | 醫師 | 藥品名稱                                   | 每次量 | 用法     | 天數 | 總量 |
|---|---------|-------------|----|--|-----|--------|----|----|
| 門 | 1051213 |             |    | Fentanyl T.dermal 25mcg/hr 2.5mg/Patch | 1   | Q3D    | 7  | 3  |
| 急 | 1051019 |             |    | Morphine HCl 10mg/1mL/Amp              | 0.5 | STAT   | 1  | 1  |
| 急 | 1051019 |             |    | Morphine HCl 10mg/1mL/Amp              | 0.5 | STAT   | 1  | 1  |
| 急 | 1051019 |             |    | Morphine Sulfate 15mg/Tab              | 1   | Q6HPRN | 1  | 4  |
| 急 | 1051030 |             |    | Morphine HCl 10mg/1mL/Amp              | 0.3 | STAT   | 1  | 1  |
| 急 | 1051030 |             |    | Morphine HCl 10mg/1mL/Amp              | 0.5 | STAT   | 1  | 1  |
| 急 | 1051030 |             |    | Morphine Sulfate 15mg/Tab              | 1   | Q6HPRN | 4  | 16 |
| 急 | 1051205 |             |    | Morphine HCl 10mg/1mL/Amp              | 1   | STAT   | 1  | 1  |
| 急 | 1051205 |             |    | Morphine Sulfate 15mg/Tab              | 1   | Q6HPRN | 2  | 8  |

- ↓ 檢視病人疾病診斷及用藥合理性
- ↓ 連絡醫師評估長期使用病人之用藥
- ↓ 提報「管制藥品管理委員會」討論是否列管





填表醫師：疼痛科 000醫師

## 個案狀況簡述：

107年3月帶狀疱疹發作後，左側前胸及後背刺痛感覺異常，微風吹到立即刺痛，於疼痛科接受胸椎脈衝式射頻及硬脊膜外類固醇注射手術共3次，病痛無改善，疼痛強度10分，使用非成癮性麻醉藥品治療疼痛減輕0-10%，手術疼痛減輕百分比10%，使用成癮性麻醉藥品之後疼痛減輕40-50%，目前劑量調整中，精神科醫師評估目前無藥物成癮現象。

## 委員意見：

個案為Dermatopolymyositis、MDA-5 Positive等自體免疫疾病病人，自今年3月起帶狀疱疹發作，於疼痛科接受胸椎脈衝式射頻及硬脊膜外類固醇注射手術共3次，疼痛無法改善，疼痛強度10分，使用非成癮性藥品Gabapentin 300mg/Cap, Ultracet Tab Pregabalin 75mg/Cap治療，疼痛減輕約10%，經委員討論後同意繼續使用嗎啡類成癮性藥品治療。

**綜合意見：同意繼續使用，提請食藥署醫療使用管制品審核會審議。**



填表醫師：神經外科 000 醫師

## 個案狀況簡述：

顱內動脈瘤經手術後持續頭痛，左眼視力損，右側手肘肌筋膜疼痛症候群，疼痛強度9-10分，要藥物協助才能入眠，未使用過非藥物治療方式，曾使用過非成癮性麻醉藥品，使用後疼痛減輕百分比50-70%，使用成癮性麻醉藥品後疼痛減輕百分比90%，精神科評估病人合併有憂鬱症，無藥物濫用情形。

## 委員意見：

個案因顱內動脈瘤經手術後持續頭痛，未曾使用非藥物治療，且評估非成癮性藥物治療 Ultracet Tab (複方), Tramadol HCl 100mg/Tab 能減輕50-70%疼痛。另，其所提供之檢查為腹部 CT，與頭痛無直接關聯。建議主治醫師再行評估成癮性麻醉藥品之使用需求，若仍判斷有使用需求，請檢附相關檢查再送管委會評估。

**綜合意見：請主治醫師再行評估成癮性麻醉藥品之使用需求，暫緩提案。**



1. 同意書逐項的完整性如:會診精神科是否完成
2. 檢驗檢查之病歷影印:如影像學(X光, CT, MRI...)、所附之報告要與疾病相關
3. 請各委員提供專業建議:是否有非藥物治療方法 可以減輕疼痛，減少成癮性麻醉藥品之使用。
4. 非成癮性麻醉藥品的選擇是否恰當
5. 使用成癮性麻醉藥品後加強監測評估: 如副作用的發生、是否有成癮之風險





## 每四個月追蹤列管個案，並於管委會討論 (範例摘錄)

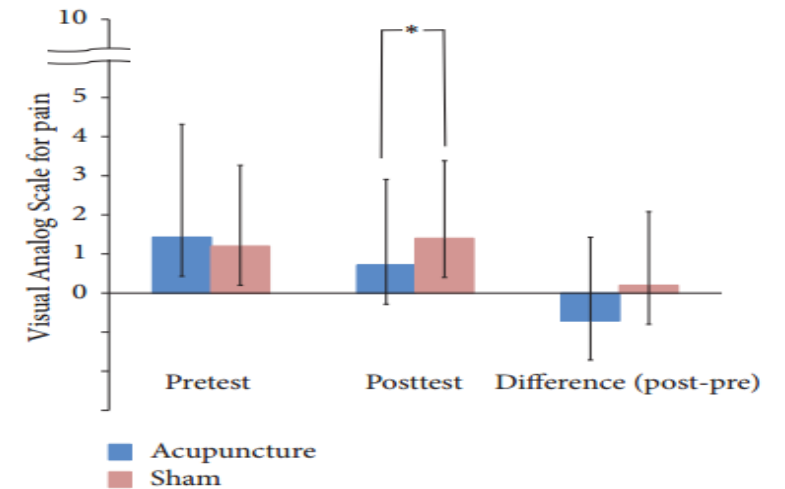
| 病人 | 疼痛病因              | 醫師         | 是否仍用                    | 嗎啡用量<br>是否有變化<br>(4個月區間<br>比較) | 疼痛科或申請當<br>科回診次數統計 |                 | 門診止痛針劑<br>次數統計  |                 | 急診止痛針劑<br>次數統計  |                 | 藥品劑量<br>(嗎啡當量 mg) |       | 管委會決議        |        |
|----|-------------------|------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------|--------------|--------|
|    |                   |            |                         |                                | 10701-<br>10704    | 10705-<br>10708 | 10701-<br>10704 | 10705-<br>10708 | 10701-<br>10704 | 10705-<br>10708 | 10704             | 10708 |              |        |
| 1  | 複雜性區域疼痛綜合症，雙側大腿   | [Redacted] | 是                       | 無變化                            | 8                  | 9               | 0               | 0               | 0               | 0               | 540               | 540   | 同意目前處置並繼續追蹤  |        |
| 2  | 慢性胰臟炎             |            | 是                       | 無變化                            | 3                  | 4               | 0               | 0               | 2               | 4               | 120               | 120   | 同意目前處置並繼續追蹤  |        |
| 3  | 甲型血友病併多關節慢性出血性關節炎 |            | 是                       | 無變化                            | 3                  | 3               | 0               | 0               | 0               | 0               | 60                | 60    | 同意目前處置並繼續追蹤  |        |
| 4  | 腰椎椎板切除後症候群        |            | 是                       | 增加                             | 4                  | 4               | 4               | 0               | 28              | 0               | 180               | 210   | 病患到彰基就診，繼續追蹤 |        |
| 5  | 椎板切除後症候群          |            | 最後一次處方<br>成癮性<br>麻醉藥品時間 |                                | 10703              | 4               | 0               | 0               | 0               | 0               | *                 | *     | 報署移除列報       |        |
| 6  | 腰椎椎板切除後症候群合併馬尾症候群 |            |                         |                                | 10703              | 6               | 5               | 1               | 0               | 3               | 6                 | *     | 45           | 報署移除列報 |
| 7  | 椎板切除後症候群          |            |                         |                                | 10702              | 4               | 5               | 0               | 0               | 0               | 0                 | 90    | *            | 報署移除列報 |
| 8  | 主動脈剝離術後神經痛        |            |                         |                                | 10701              | 5               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0                 | *     | *            | 報署移除列報 |



Clinical Evaluation of Acupuncture as Treatment for Complications of Cerebrovascular Accidents. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine 2017

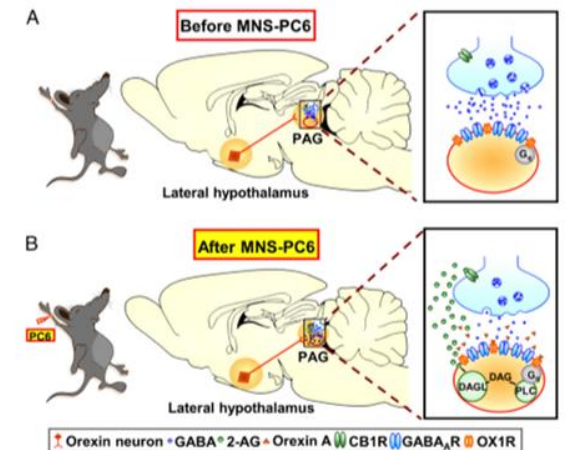
**針灸在腦中風後張力所引起的疼痛，有明顯的止痛效果**

針灸科李育臣主任及團隊



電針小鼠內關穴後，經由刺激正中神經，導致下視丘神經元釋放一種名為食慾素( orexin )的神經胜肽至中腦疼痛控制的腦區(稱為PAG)，進一步促進內生性大麻釋放，進而減少抑制性的神經元活性，最終導致止痛作用。(陳易宏教授研究)

Proc Natl Acad Sci U S A 2018 Nov 22;115(45):E10720-E10729. Epub 2018 Oct 22.





謝謝聆聽

