

標竿主題(三)

管制藥品管理相關品質指標 制定、監測及檢討

醫療財團法人羅許基金會羅東博愛醫院

藥劑科 李淑琳組長

107.11.14

羅東博愛醫院簡介



歷史沿革

創辦於民國42年

創辦緣由：由羅文堂先生及許文政昆仲，遵其翁羅許阿隆老先生之遺願，捐贈家產，以「博愛濟世」之情懷，成立羅東博愛醫院

宜蘭縣醫療資源分佈

鄉 鎮 市	人口數
宜 蘭 市	95,836
礁 溪 鄉	35,621
員 山 鄉	32,271
頭 城 鎮	29,204
壯 圍 鄉	24,320
大 同 鄉	6,235
羅 東 鎮	72,508
冬 山 鄉	52,879
蘇 澳 鎮	39,851
五 結 鄉	39,583
三 星 鄉	21,414
南 澳 鄉	6,036
總 計	455,758



羅東博愛醫院的角色

- ✓ 宜蘭縣規模最大的「區域教學醫院」
- ✓ 宜蘭縣唯一通過「重度級急救責任醫院」
- ✓ 衛生福利部「提升急診暨轉診品質計畫」擔任宜蘭縣基地醫院
- ✓ 宜蘭縣最早通過「癌症診療品質認證」醫院



醫療特色團隊團隊



重度級急救責任醫院

- ❖ 六大急重症品質掛保證
- ❖ 急診醫療品質、急性腦中風病人照護品質、急性冠心病病人照護品質、急性外傷病人照護品質、高危險妊娠孕產婦新生兒照護品質、加護病房品質

心臟血管中心

- ❖ 宜蘭縣唯一具備兩間導管室
- ❖ 提供24小時緊急心導管處置及開心手術
- ❖ 洗腎瘻管與頸動脈支架治療服務量最大

腦中風暨腦血管介入治療中心

- ❖ 提供24小時緊急服務
- ❖ 宜蘭縣唯一可執行動脈內血栓移除手術團隊

腫瘤醫學中心

- ❖ 提供九大整合性癌症治療照護：鼻咽癌及頭頸癌、食道癌、消化系癌、肝癌、肺及胸腔系癌、乳癌、婦癌、泌尿系癌、血癌及淋巴瘤
- ❖ 宜蘭第一家通過癌症品質認證醫院

介入性疼痛治療中心

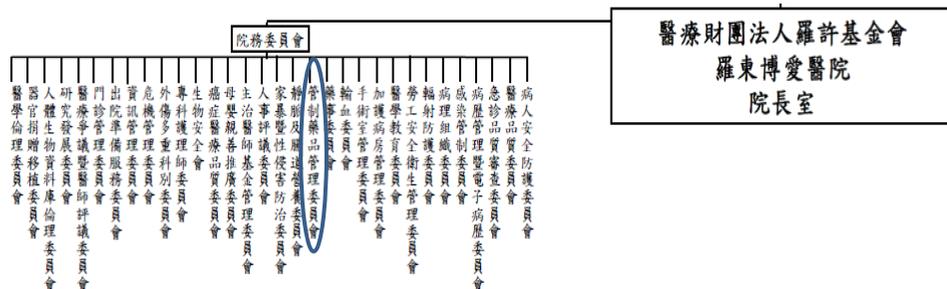
- ❖ 宜蘭縣唯一正式運作的疼痛中心

管制藥品管理委員會組成

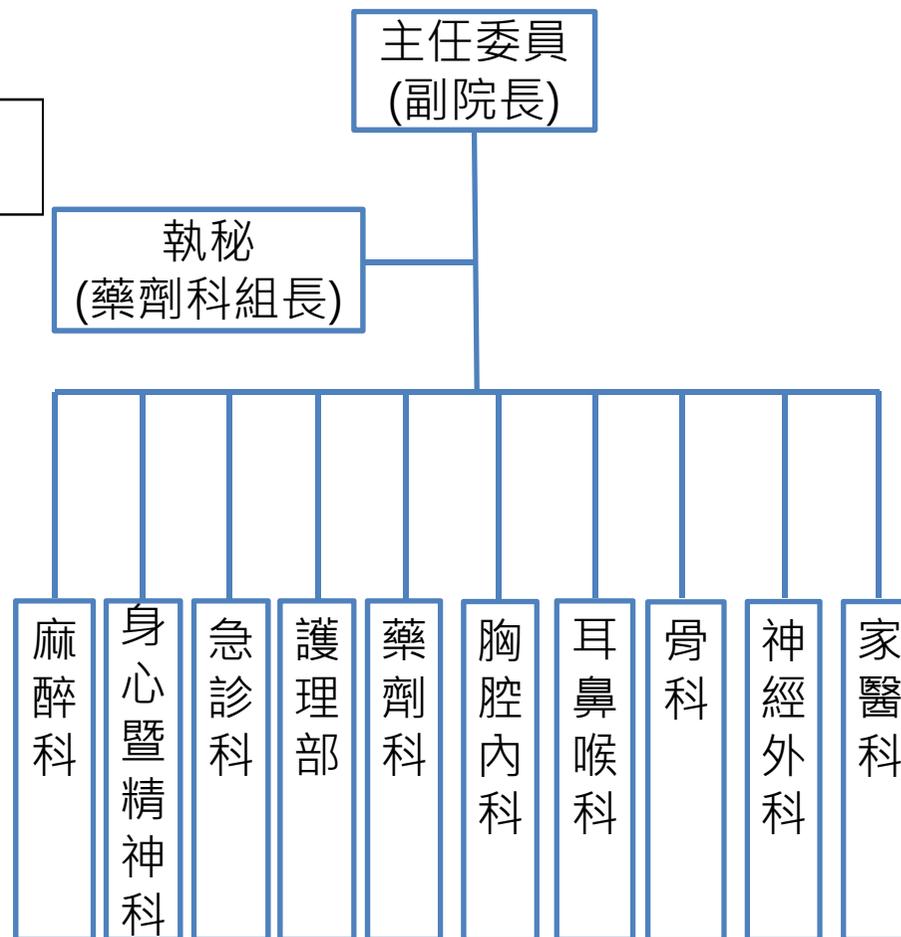


管制藥品管理委員會組織架構

獨立運作委員會



- 委員任期為一年，連聘得連任，中途聘任者到該任期屆滿為止。
- 設執行秘書一人，由負責管制藥品管理之藥師擔任，綜理本會業務。



管制藥品管理委員會組織章程



醫療財團法人羅許基金會
羅東博愛醫院
Lo-Hsu Medical Foundation, Lotung Poh-Ai Hospital

管制藥品管理委員會組織章程

文件編號：醫療-M-017

版 次：1

制訂日期：2018/06/26

修訂日期：

權責單位：管制藥品管理委員會

- 委員會職掌
 - ✓ 列報個案之審查
 - ✓ 全院管制藥品教育訓練規劃
 - ✓ 管制藥品使用趨勢分析
 - ✓ 管制藥品品質指標審定
 - ✓ 管制藥品異常領用之監測
 - ✓ 文件資料保存

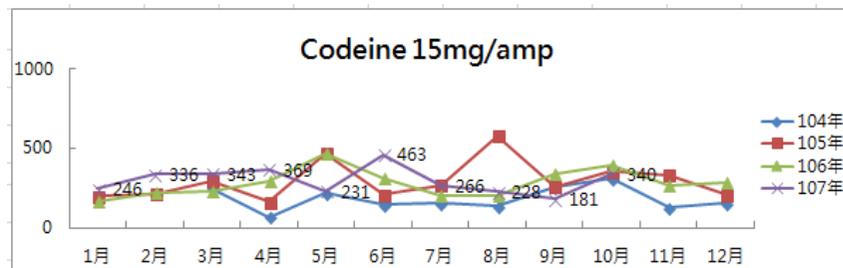
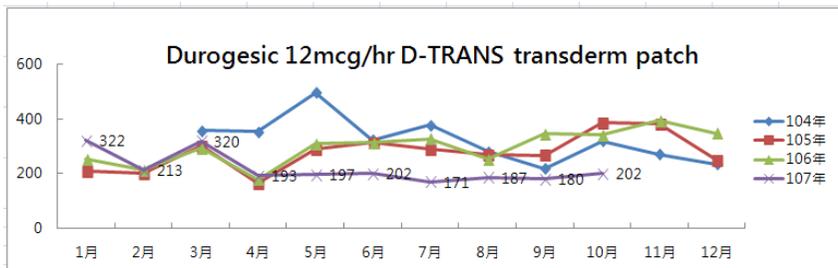
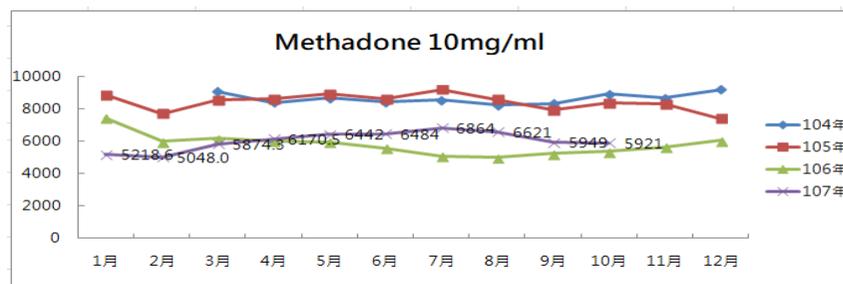
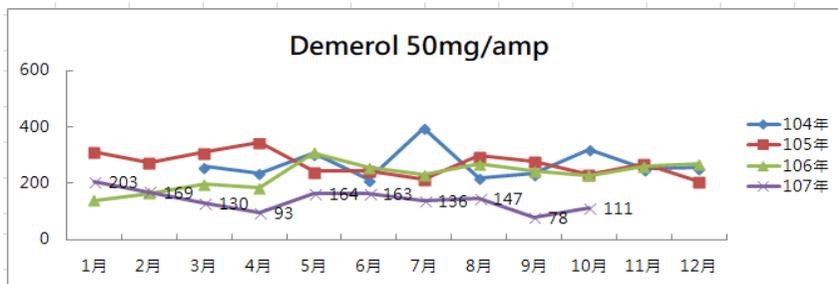
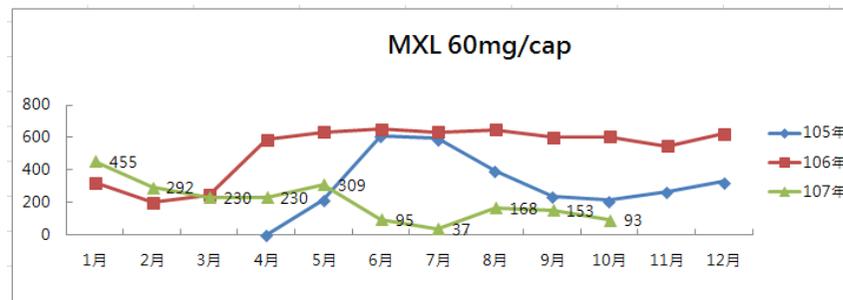
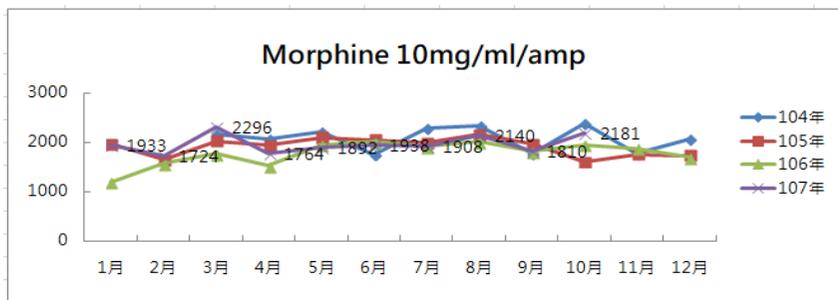
品質指標制定、監測及檢討



品質指標制定、監測及檢討

- 管制藥品使用趨勢分析
 - 管1-3藥品消耗
 - 新引進管制藥品使用狀況
- 管制藥品異常領用之監測
 - 護理站非常規領用管制藥品
 - 異常事件通報單
- 管制藥品品質指標審定
 - 降低Pethidine用量
 - Benzodiazepines類藥品使用
 - 管4藥品管理同管1-3
 - 每月監測重複開立Lorapseudo個案

每季追蹤管1-3藥品消耗量



每季追蹤新引進管制藥品使用狀況

藥品/成分	OxyContin CR 10 mg/tab (管2)/ Oxycodone	Temgesic 0.3mg/ml/amp (管3)/ Buprenorphine HCl	Ritalin LA 10mg/cap(管3)/ Methylphenidate HCl
提藥醫師	張○政主任	徐○清副院長	吳○漢醫師
說明	106年9月藥委會通過新藥	107年3月藥委會通過新藥	107年3月藥委會通過新藥
藥品開檔	106.12.27開放處方	107.07.24開放處方	107.07.24開放處方
健保價	40元/tab	85元/amp	19.6元/cap
月平均消耗量	117 tab	0	77 cap
來源	住院83.3% · 門診16.7%	N/A	門診100%
處方醫師	曾○文50% · 洪○輝16.7% · 游○宇16.7% · 張○政16.6%	N/A	陳○蓉100%
常用科別	血液腫瘤科66.6% · 胸腔內科16.7% · 家庭醫學科16.7%	註:麻醉科單庫儲備	身心暨精神科100%
常用劑量	1 #Q12H占93.10%	N/A	1#QD佔50% 3#QD佔50%

每季追蹤護理站非常規領用管制藥品

日期	星期	單位	藥品名稱	數量	單位	歸還日期	說明
2018/4/9	W1	A11	Codeine 15mg/1ml/amp(管 2)	10	AMP	2018/4/11	單一個案需求q6h使用一次,評 估目前仍不需增加量
2018/4/30	W1	3FSICU	Fentanyl 500mcg/10ml/amp (管2)	10	AMP	2018/5/2	單一個案需求,評估目前仍不需 增加量

日期	星期	單位	藥品名稱	數量	單位	歸還日期	說明
2018/6/22	W5	15FICU	Codeine 15mg/1ml/amp(管2)	15	AMP	2018/6/25	目前單位設置10Amp,會再評估3個 月是否需調整設定量
2018/7/9	W1	15FICU	Fentanyl 500mcg/10ml/amp (管2)	5	AMP	2018/7/9	目前單位設置50Amp,會再評估3個 月是否需調整設定量
2018/7/14	W6	E06安寧	Fentanyl 100mcg/2ml/amp(管2)	40	AMP	2018/7/16	為CKD病人且因應病況需要· 7/14(W6)依醫囑調整給予 Fentanyl針劑使用·常規予 Fentanyl 30mg Q4H + 25mg PRN施打用量共計10-11amp/天· 因逢週末假期單位設定量不敷使用 故向藥局借用。

每季檢討異常事件通報單

- 安全事件通報單號：SAF2017120042
說明：換發管藥時造成Fentanyl 100mcg/2ml/amp破損。
改善：在抽屜內加裝止滑墊，加註"取拿請小心"
- 安全事件通報單號：SAF2017120068
說明：管制藥品Morphine 15mg/tab退藥，未輸入退藥單及親退。
改善：調整親退藥物作業流程
- 安全事件通報單號：SAF2018020063
說明：應換給Durogesic 50mcg/hr 貼片1片，誤給成4片。
改善：藥師發出前應再次核對數量；輸送人員核對完成品項數量後再離開

降低Pethidine用量

Plan

- 依衛福部食藥署106年11月公告配西汀(Pethidine)使用指引, 討論降低Demerol使用量

Do

- 全院宣導
- 提供治療指引至用量大之臨床科別進行溝通
- 調降各單位Demerol 常備量

Action

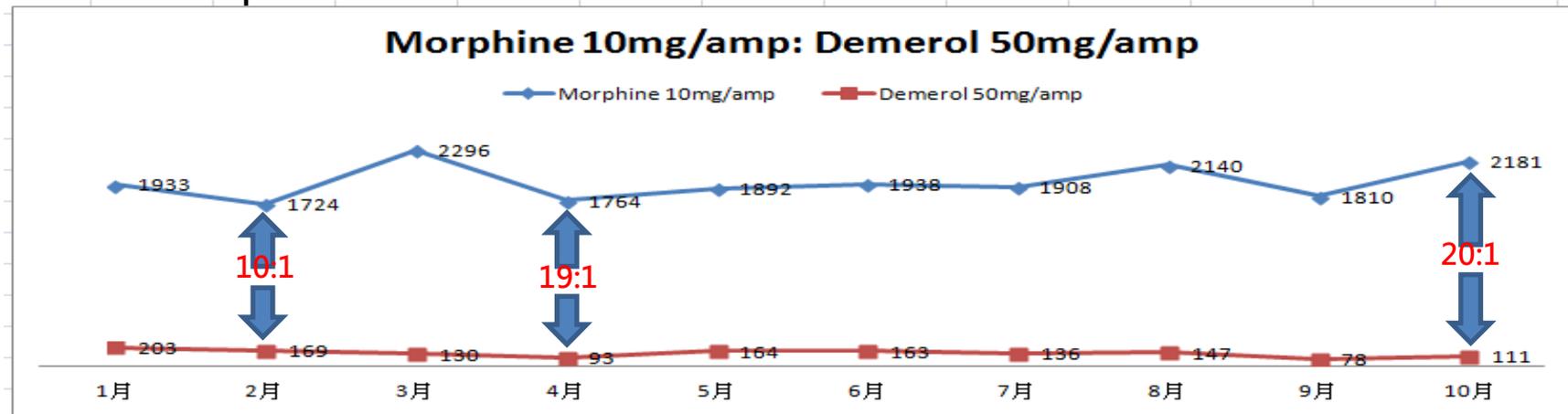
- 每季持續監測 Morphine: Demerol 耗用比例
- 每季管委會分析Demerol使用趨勢

Check

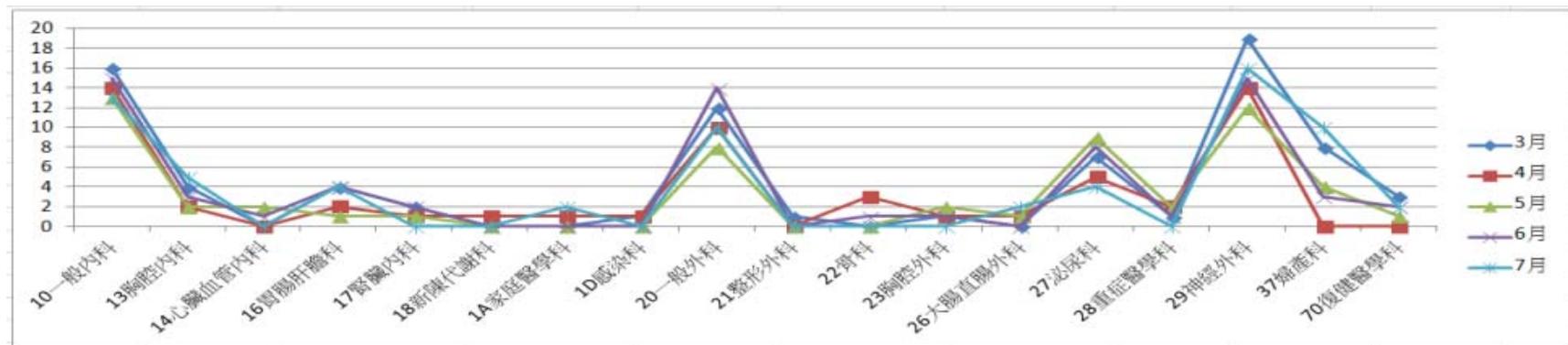
- 101年2-4月Morphine: Demerol用量比由 0.76:1 → **8.5:1**
- 107年2-4月Morphine: Demerol用量比由 10:1 → **19:1**

降低Pethidine用量

107年Morphine: Demerol用量比



每季分析Demerol使用趨勢



每季追蹤Benzodiazepines類藥品使用

Plan

- 依「苯二氮平類 (Benzodiazepines) 藥品用於鎮靜安眠之使用指引」
- 討論追蹤院內 Benzodiazepine 類藥品健保加自費個案比例

Do

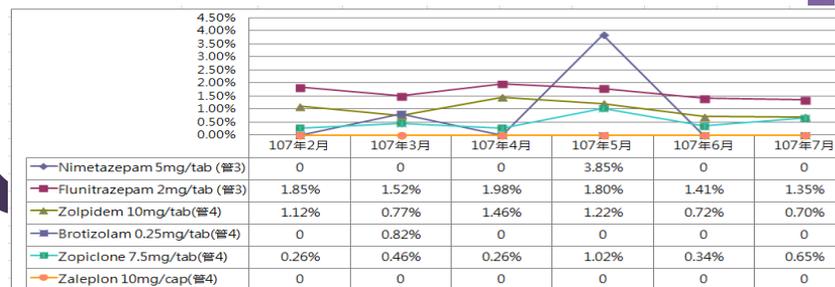
- HIS系統限制Flunitrazepam 2mg/tab、Zolpidem 10mg/tab及Nimetazepam 5mg/tab開方日用量

Action

- 每季回饋健保+自費用藥個案名單給各主治醫師，評估用藥情況

Check

- 分析各藥品門急診開立健保+自費個案比例



管4藥品管理同管1-3

Plan

- 依106年醫政督導考核建議，提案非藥局，以「一般常備」管理之四級管制藥品者，比照一至三級管制藥品使用麻醉藥品登記本

Do

- 4個單位 (3F心導管室、麻醉科、麻醉恢復室及安寧居家療護)以「一般常備」管理四級管制藥品，比照管1~3登錄管制藥品使用登記本，逐筆登記。

Action

- 每季持續進行各單位管制藥品查核

Check

- 每季進行單位管制藥品查核，合格率100%

羅東博愛醫院 管制藥品管理單位查核表
109年1月制定,109年12月04日更新

評核週期: 每三個月一次 日期: 107年 7月 17日

單位名稱: 護理及安寧室 護理長: 廖麗娟 稽查員: 廖麗娟

序次	項目	檢查內容	結果
1	藥品安全及防護	管制藥品 (1-3 級) 放置固定專用櫃加鎖保管。	符合 CINA
2	管制藥品登記本收發及存儲	a. 設置管制藥品登記本發給收發使用簿。 b. 管制藥品登記本應妥善保管。	符合 CINA
3	藥品效期管理	藥品效期應大於6個月。	符合 CINA
4	藥品庫存管理	a. 107年4至6月是否曾向藥房採購? b. 107年4至6月銷毀檢核紀錄?	符合 CINA
5	其他	非常規問題	符合 CINA
6	稽核結果	符合 不符合	符合 CINA

羅東博愛醫院 管制藥品管理單位查核表
109年1月制定,109年12月04日更新

評核週期: 每三個月一次 日期: 107年 7月 17日

單位名稱: 3F心導管室 護理長: 廖麗娟 稽查員: 廖麗娟

序次	項目	檢查內容	結果
1	藥品安全及防護	管制藥品 (1-3 級) 放置固定專用櫃加鎖保管。	符合 CINA
2	管制藥品登記本收發及存儲	a. 設置管制藥品登記本發給收發使用簿。 b. 管制藥品登記本應妥善保管。	符合 CINA
3	藥品效期管理	藥品效期應大於6個月。	符合 CINA
4	藥品庫存管理	a. 107年4至6月是否曾向藥房採購? b. 107年4至6月銷毀檢核紀錄?	符合 CINA
5	其他	非常規問題	符合 CINA
6	稽核結果	符合 不符合	符合 CINA

每月監測重複開立Lorapseudo個案

Plan

- Pseudoephedrine之原料藥屬第四級管制藥品，因應衛福部食藥署麻黃素原料總量管制，追蹤Lorapseudo 5/120重複使用個案。

Do

- HIS系統限制開立天數至多14日, 自費至多7日, 且不可連處

Action

- 每季回饋重複用藥個案給處方醫師，評估是否需持續使用

Check

- 每季追蹤重覆領用個案

病歷號	姓名	來源	調劑起日	醫師	劑量	頻次	天數	付費方式	總量
		0	2018-03-07	2YA1 林○智	1	BID	7	Y	14
			2018-03-07	2YA1 林○智	1	BID	14	N	28
			2018-04-09	2YA1 林○智	1	BID	7	Y	14
			2018-04-09	2YA1 林○智	1	BID	14	N	28
			2018-05-07	2YA1 林○智	1	BID	7	Y	14
			2018-05-07	2YA1 林○智	1	BID	14	N	28

敬請指教

