

# 運用Excel VBA比對病房護理紀錄中藥物副作用以提升患者用藥安全

謝昀志<sup>1</sup>、游美秀<sup>2</sup>、黃士欣<sup>3</sup>、周國旭<sup>4</sup>、袁樂民<sup>5</sup>

<sup>1</sup>臨床藥師、<sup>2</sup>藥劑科顧問、<sup>3</sup>藥劑科主任、<sup>4</sup>執行院長、<sup>5</sup>醫療院長

財團法人台灣省私立台中仁愛之家附設靜和醫院

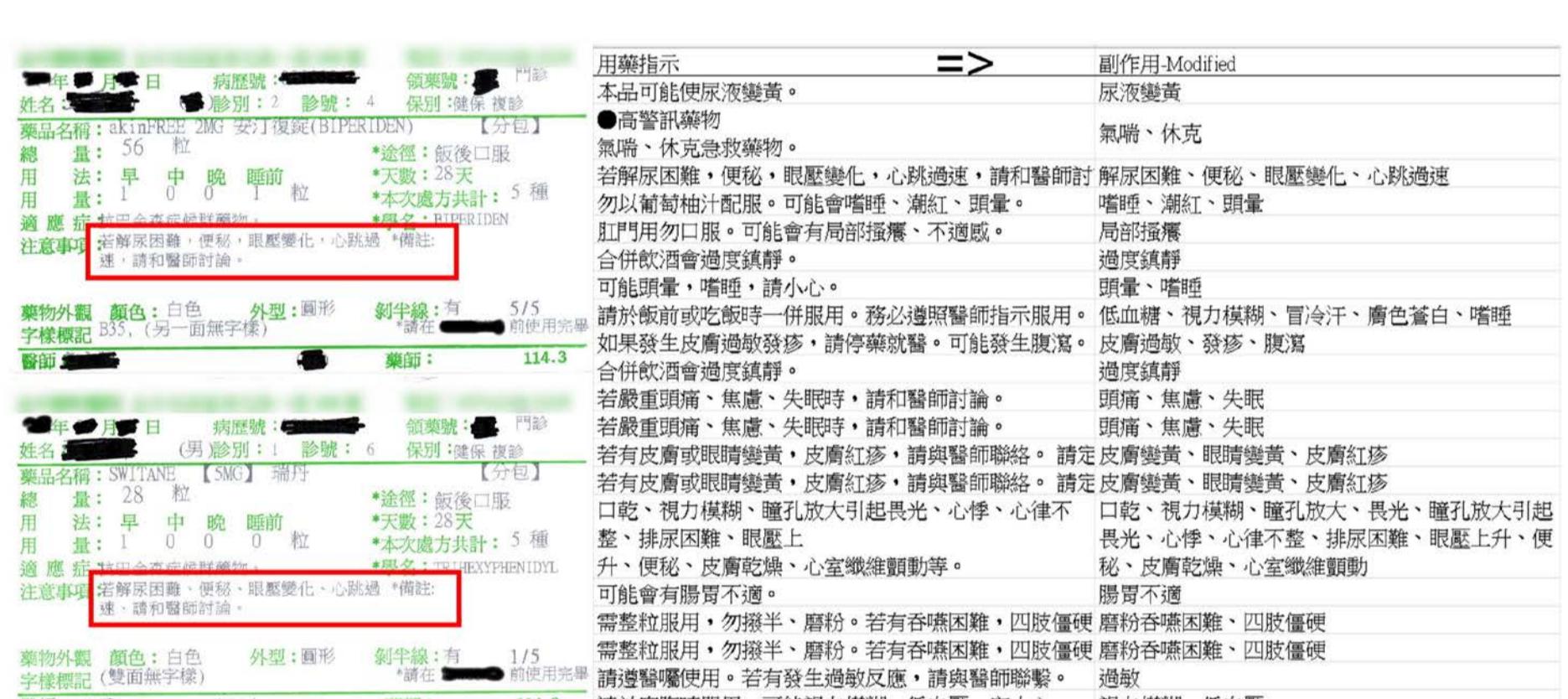


## 前言/目的

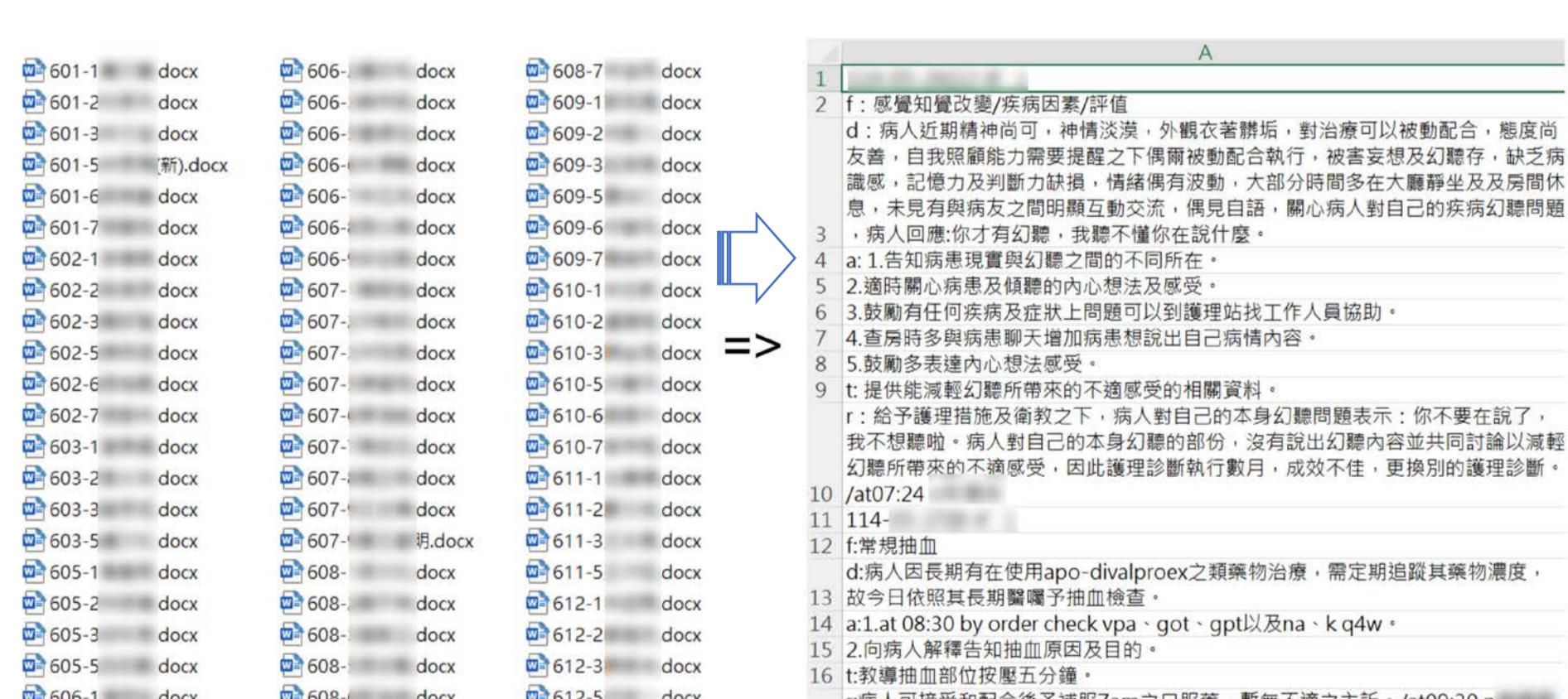
護理師做為病患照護的前線人員，記錄了許多病患實際狀態資訊於護理觀察紀錄中，藥師若能即時的從中發現疑似藥物造成的副作用或不良反應，經評估調整用藥後應可顯著地降低病患的不適和提升用藥安全性。

## 方法

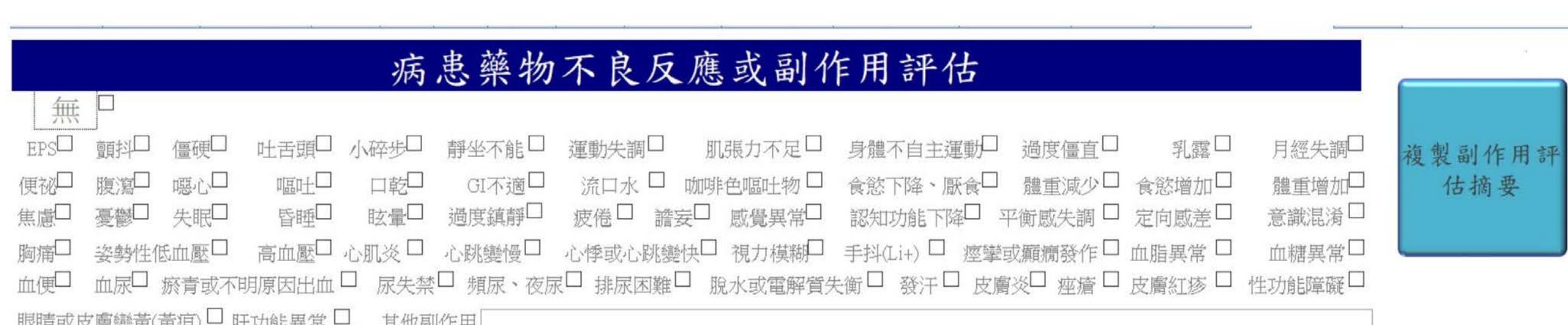
藥師先整理院內醫療資訊系統(圖一)與本科自建病患用藥評估系統(圖二)中，收集有關於藥物副作用的記載，並將病患正在服用的藥物其副作用與用藥評估系統的藥物副作用記錄做為關鍵字，接著在同步收集整理14天內的護理觀察紀錄，利用Excel VBA比對搜尋病房護理觀察紀錄(圖三)中，是否存在相同的藥物副作用關鍵字紀錄並表列出來(表一)，後續每1~2週依據列表紀錄做潛在性藥物副作用的全部護理紀錄評估，當有需要時於團隊會議中提出討論。



圖一、整理院內醫療資訊系統



圖二、整理病患用藥評估系統



圖三、將患者用藥副作用與護理紀錄做比對

## 結果

最近一次收集整理14天內(114/5/14 ~114/5/28)

的護理觀察紀錄，經由列表並由藥師依序確認內容後，總共獲得22件紀錄，其中病患有症狀並有使用藥物者有7件，護理觀察紀錄中提醒注意但並無真實副作用的描述文字紀錄有15件，本次於護理觀察紀錄中發現高血壓、腹瀉、體重減少、胸痛、尿失禁及夜尿，這6個關鍵字副作用的紀錄。

回溯在112.10~114.05期間，整理出引起潛在不良反應所應注意藥物的副作用有：METFORMIN引起的低血糖、BIPERIDEN引起的便秘、ARIPIPRAZOLE引起的焦慮與頭痛、TRIHEXYPHENIDYL引起的解尿困難與便秘以及CLONAZEPAM、CHLORPROMAZINE、ESTAZOLAM、FLUPENTIXOL、ZOTEPINE引起的嗜睡。

表一、檢視護理紀錄並於團隊會議提出潛在個案

Check	姓名	內容	副作用	哪些藥物	Writing 班別	西元日期
用藥	60102	c病人有	高血壓		114-05-13(4')	2025/5/13
用藥	60103	c病人有	高血壓		114-05-06(4')	2025/5/6
描述	非真有	cat[3:30] 腹瀉	BISACODYL：腹瀉		114-05-16(4')	2025/5/16
描述	非真有	壹、體重 體重減少	BISACODYL：腹瀉		114-05-05(4-12)	2025/5/5
描述	非真有	壹、體重 體重減少			114-05-05(4-12)	2025/5/5
描述	非真有	壹、體重 體重減少			114-05-14(4')	2025/5/14
描述	非真有	c個人吐 腹瀉			114-05-11(4')	2025/5/11
描述	非真有	壹、體重 體重減少			114-05-05(4-12)	2025/5/5
用藥	60007	c病人有	高血壓		114-05-15(4')	2025/5/15
用藥	60008	c病人因	尿失禁		114-05-08(4')	2025/5/8
用藥	60009	c病人因	夜尿		114-05-08(4')	2025/5/8
描述	非真有	壹、體重 體重減少			114-05-05(4-12)	2025/5/5
描述	非真有	壹、體重 體重減少			114-05-07(4')	2025/5/7
用藥	60002	c病人有	高血壓		114-05-05(4-12)	2025/5/5
描述	非真有	c個人因	高血壓		114-05-09(4')	2025/5/9
描述	非真有	壹、體重 體重減少			114-05-05(4-12)	2025/5/5
描述	非真有	壹、體重 體重減少			114-05-05(4-12)	2025/5/5
描述	非真有	壹、體重 體重減少			114-05-05(4-12)	2025/5/5
描述	非真有	壹、體重 體重減少			114-05-05(4-12)	2025/5/5
描述	非真有	壹、體重 體重減少			114-05-05(4-12)	2025/5/5

## 結論

我們將持續性執行比對住院病患用藥及相關疾病的副作用，經由護理觀察紀錄中關鍵字的比對列表結果，獲得病患潛在性訊息進行下一步的評估，需要時在醫療團隊會中提出討論並調整病患用藥，有效地提升病患的用藥安全。