

建置「健保醫療資訊雲端查詢系統跨院重複開立醫囑主動提示功能」說明

107.07.16

一、 辦理目的

為落實健保資源合理使用，提升醫療服務品質，健保署利用科技技術，開發健保醫療資訊雲端查詢系統「跨院重複開立醫囑主動提示功能」，以突破性技術依醫師處方後，將處方上傳至健保署系統，並立即回饋重複處方藥品或檢驗(查)訊息，省去醫師閱覽雲端藥歷大量資料的時間與力氣，將促進健保署醫療資源合理使用及維護病人醫療安全的目的。

二、 作業方式

(一)院所 HIS 端:

1. 本署資訊組與 HIS 廠商合作開發本系統，包括院所端(HIS)與線上彙算好的雲端資料庫介接，供線上即時比對作業，並回傳訊息至 HIS。
2. 院所在 HIS 端開啟雲端系統後，按照既有的工作模式，也就是在 HIS 畫面操作開立醫囑，輸入醫令名稱或醫令代碼，透過 HIS 端電腦處理，轉換成健保醫令代碼後，屬於檢核範圍的醫令項目，再上傳至健保署雲端系統比對。
3. 比對完成後，將訊息回傳 HIS 端供診間醫師參考，完成處方開立。
4. 綜上，前述係為開立處方的流程，並非同時申報。

(二)雲端系統建置提示資料庫內容:

1. 重複藥品提示檔(ATC 前 3 碼共 60 類):

- (1) 60 類藥品為檢核範圍，比對相同成分，若單筆餘藥日數大於 0 的品項，則回饋提示訊息(回饋所有單筆餘藥日數大於 0 筆數)。
- (2) 訊息內容(組合方式及範例):

a.組合方式：

備註	資料來源
a.	取自雲端藥歷頁籤中成分名稱欄位
b.	取自雲端藥歷頁籤院所名稱
c.	取自雲端藥歷頁籤該醫令處方日期
d.	取自雲端藥歷頁籤中藥品名稱欄位
e	取自雲端藥歷頁籤中單筆餘藥日數欄位。

b.範例：

與本藥品相同成分 **Alprazolam^a**，**○○醫院^b** 已於 **107年3月20日^c** 開立，尚有 **xanax tablet 0.5 mg^d** 單筆餘藥 **7^e** 天。

2. 重複檢驗檢查提示檔(58項):

(1) 比對檢驗檢查紀錄頁籤中的醫令代碼是否為該 58 項目，若是，進一步以當天日期與檢驗檢查紀錄頁籤中的相同醫令代碼就醫日期相減，若為 **檢核週期內^a**，則回饋提示訊息。

(2) 訊息內容:

(3) a.組合方式：

備註	資料來源
a.	(a)取自檢驗檢查提示建議表中的檢核週期欄位。 (b)檢核週期以月為單位(*計算方式以<=28天為1個月)。
b.	取自檢驗檢查記錄頁籤中的該筆醫令名稱。
c.	取自檢驗檢查記錄頁籤中的院所名稱。
d.	取自檢驗檢查記錄頁籤中的就醫日期。
e.	取自檢驗檢查提示建議表中建議間隔欄位。

b.範例：

HbA1c^b **○○醫院^c** 已於 **107年2月1日^d** 開立，建議間隔 **3個月^e**。

「健保醫療資訊雲端查詢系統跨院所重複開立醫囑主動提示功能」示意圖

院所 HIS 端

雲端資料庫

HIS 畫面開啟健保醫療雲端資訊查詢系統(三卡認證)

1. 醫師在 HIS 輸入健保醫令代碼或名稱。
2. 當醫令輸入完成時，(按存檔)HIS 就自動篩選是否為檢核範圍內醫令。
3. 比對藥品或檢驗檢查醫令：
 - ①符合檢核範圍，才自動送出與健保雲端資料庫比對。
 - ②若不符合前述檢核範圍，則回傳診間「比對完成」訊息。

提示範例 1 藥品：
與本藥品相同成分
Alprazolam，○○醫院已於 107 年 3 月 20 日開立，尚有 xanax tablet 0.5 mg 單筆餘藥 7 天。

提示範例 2 檢驗：
HbA1c○○醫院已於 107 年 2 月 1 日開立，建議間隔 3 個月。

1. 藥品：
 - ①當雲端藥歷頁籤有相同成分藥品時，其餘藥日數大於 0 者，回傳有餘藥天數訊息詳範例 1。
 - ②未符合上述條件，則回傳診間「比對完成」訊息。
2. 檢驗檢查醫令：
 - ①當檢驗檢查紀錄頁籤有相同醫令代碼時，且落在檢核週期內，回傳建議間隔訊息詳範例 2。
 - ②未符合上述條件，則回傳診間「比對完成」訊息。

即時比對

資料庫比對

線上回饋