



# 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API

衛生福利部中央健康保險署  
臺北業務組 醫療費用二科

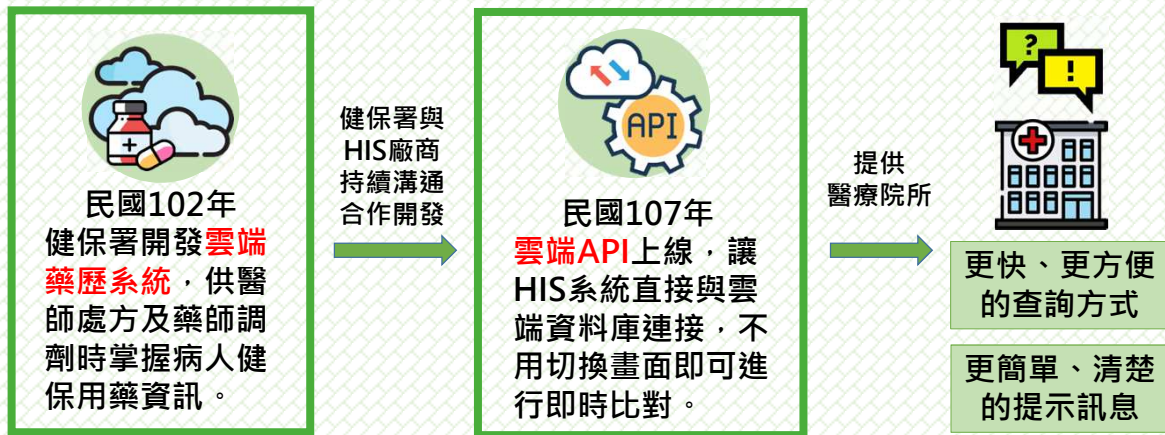
1

## 簡報大綱

- 1 前言
- 2 操作說明
- 3 實機展示
- 4 開放資源
- 5 問題與討論

2

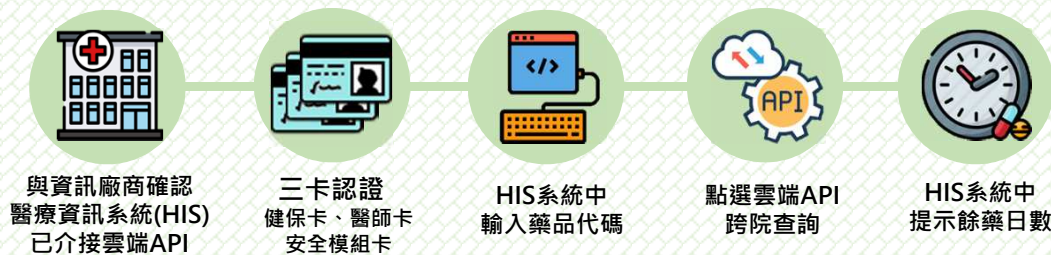
## 健保資訊雲端查詢系統進化論



院所可選擇使用雲端藥歷或雲端API查詢病人的用藥資訊喔!

3

## 院所醫療資訊系統(HIS系統)跨院用藥查詢步驟



1. 整合雲端用藥資訊，並主動提示病人餘藥日數，減少瀏覽雲端藥歷的時間。
2. 目前多數資訊廠商皆已介接API服務，點開即可查詢，不需改變現有看診流程。

4

## 雲端API檢核範圍與比對邏輯

類別	1-重複用藥提示	3-重複檢驗檢查提示	5-非類固醇抗發炎劑型藥品提示
檢核範圍	「門診特定藥品重複用藥費用管理方案」藥品定義之ATC碼	30項重點管理檢查(驗)歸併醫令	非類固醇抗發炎(NSAIDs)貼布、口服或軟膏
比對邏輯	給藥日份 $\geq 7$ 日 同成分同劑型 餘藥日數大於10日提示	同歸併醫令項目 查詢日期減去檢驗檢查紀錄中相同醫令項目日期，若於區間內提示。	提示 28日內醫令總量大於0 非類固醇抗發炎劑藥品
提示訊息範例	該病人領用 <u>成分名稱</u> 藥品，遵醫囑應餘用藥日數 <u>00天</u> ，可用藥至 <u>0年0月0日</u> 。 此成分藥品為 <u>00醫事機構</u> 於 <u>0年0月0日</u> 開了 <u>00日</u> 藥品。	<u>檢查(驗)醫令項目</u> <u>00醫事機構</u> 已於 <u>0年0月0日</u> 開立， <u>診療部位</u> 建議間隔 <u>00天</u> 。 距前次檢查(驗) <u>00天</u> 。	請勿同時併用貼布、口服或其他外用之非類固醇發炎製劑藥品，病人28日內使用情形參考。 <u>[NSAIDs劑型]</u> <u>00醫事機構</u> 於 <u>0年0月0日</u> 開立 <u>成分名稱</u> <u>00日</u> 之藥品。

5

## 錯誤訊息代碼說明(參考)

錯誤代碼	訊息內容	說明
01	參數解析失敗	院所端傳入參數拆解失敗。
02	無驗證查詢資料	未完成三卡認證。
03	連線數過多，請稍候再試	系統忙碌，已達設定之最大連線數。
04	系統發生異常	雲端API系統異常
05	非適用之ATC5碼/醫令之範圍	非API檢核範圍
06	資料類別錯誤	填入之資料類別錯誤
07	回傳資料長度過長	回傳資料長度過長，請調整查詢筆數
99	系統暫停服務	雲端API系統暫停服務

6

### 實機畫面展示\_展望系統

**展望：增加「跨」選項**

日份底色有變色代表此醫令需檢核  
點「跨」即可使用雲端API檢核。

N	藥代	全名	c322	h282	s	次劑量	UN	頻率	日	總量
+	09015	17 Cr	1.00	錠	BID	1	1.0			
	OTRA	TRAMADOL HCL	1.00	錠	BID	28	56.0			
	OXA0	OXAZOLAM	1.00	錠	BID	7	14.0			

### 實機畫面展示\_展望系統

**展望：增加「跨」選項**

**紅色表示有檢核有重複**

**院所可選擇回醫令修正或存檔作業**

**跨院重複開立醫囑提示**

**【檢核醫令】**

藥代	名稱
OTHR	!#qSennoside(Through)
OAPR	!#qAprovel 安普諾
09015	!q 肌酐、血 Crea

**【雲端查詢提示訊息】**

提示訊息

- ◆A037697100 Sennoside(Through) 便通樂  
與本藥品相同成分 Sennoside A+B(Calcium)，宜典診所於2018/07/13開立，尚有 THROUGH TABLETS (SENNOSIDES)單筆餘藥24天。
- ◆BC22551100 Aprovel 安普諾維 150 mg/tab  
與本藥品相同成分 Irbesartan，宜典診所於2018/07/13開立，尚有 APPROVEL 150MG FILM-COATED TABLETS單筆餘藥24天。
- ◆09015C 肌酐、血 Creatinine (B) CRTN  
Creatinine (B) CRTN宜典診所已於2018/07/10開立，建議間隔1個月。

**B回醫令修正**    **E繼續存檔作業**

## 實機畫面展示\_展望系統(錯誤訊息代碼)

請確認以下訊息 (2009展望健康照護系統)

跨院重複開立醫囑查詢：02.未完成驗證查詢資料！  
請自行連線至雲端藥歷查詢。

確定

提示錯誤訊息代碼，若API異常時仍可至雲端藥歷查詢

9

## 實機畫面展示\_耀聖系統

耀聖：按完成後自動檢核

耀聖系統-診療室作業 [病歷填寫] 本次看診:掛號室

000002-007 首檢 速種 試保專售 高 Dx Rx 據傳報印驗基 0.0 °C

複 林00二 生日 084.09.20 22歲 9 證號 A123456001 體重 15.0 健保 XG

CC Cough, Turbid rhinorrhea, 圖代常集共

PE Coarse BS. 上眼 U1 U2 U3 U4

Dx1 Acute bronchitis 日期 107.06.27P 1.0 為何氣喘要 氣喘收案 15

Dx2 Acute sinusitis, uns 新增 吸劑使用方 2

Dx3 插下 氣喘發作前 3

急性期口服 4

過敏原及誘 5

過敏原及誘 6

吸入類固醇 7

吸入劑使用 8

何時與醫諮 9

病重上學注 10

Chamber使用 11

氣喘穩定控 12

氣喘臨床表 13

認識氣喘 14

不印

全Co 區Co 行Co 照護計劃

Cough, Turbid rhinorrhea, 107.06.27 頁: 1/2

身高 0.0 cm

體重 0.0 kg

體脂 0.0 %

BMI

血壓 0 / 0

脈搏 0 次

腰圍 0.0 cm

視力(右) 0.00

視力(左) 0.00

AC Sugar 0 mg/dl

PC Sugar 0 mg/dl

-Acute bronchiti

5-Acute sinusitis, uns

0.0- 鍾景煌

Keflex 500mg 粉 1.50x 3 QIDS

NOSCOTIN TABLE 3.00x 3 QIDS

Asverin 110.7mg-i 0.50x 3 QIDX

CYPRODIN TABLE 1.67x 3 QIDX

EMETROL TABLE 2.00x 3 QIDS

黑-Codepin 分裝 30.00x 3 QIDX

Tapal 100mg(2裝) 0.60x 3 PRNX

10

### 實機畫面展示\_耀聖系統

耀聖專業醫療系統--診療室作業 [病歷填寫] 本次看診掛號室

000002-007 首檢 速種 試保 專售 高Dx Rx 據傳 報印 驗基 0.0 °C

複林00二 生日 084.09.20 22歲 9 證號 A123456001 體重 15.0 健徑 XG

CC Cough, Turbid rhinorrhea,

PE Coarse BS.

Dx1 Acute bronchitis 日期 107.06.27P 1.0 為何

Dx2 Acute sinusitis, uns

Dx3

	用量	天	用法	M	總量
Keflex 500mg 粉	1.50	3	QIDS		4.5
NOSCOTIN TABLE	3.00	3	QIDS		9.0
CYPRODIN TABLE	1.67	3	QIDX		5.0
EMETROL TABLE	2.00	3	QIDS		6.0
蒸-Codopin 分裝	30.00	3	QIDX		1.0
COS					2.2

耀聖：按完成後自動檢核

ESC. 離開 PGUP. 回病歷

上傳資料 健保局回覆資料 全顯示

院所代碼: 2375210000 27026B Intact副甲狀腺素放射

醫師証號: F2259XXXX Intact PTH高標檢總已於2018/04/23開立, 建議間隔3個月。

病患証號: Z29999992

BC25887100 Dexilant 60mg 藥文

27026B Intact副甲狀腺素放射 藥文

BC25413100 \*HarnalidgeOCAS 0. 藥文

ESC. 離開 PGUP. 回病歷

認識氣喘 14 蒸-Codopin 分裝 30.00x 3 QIDX AC Sugar 0 mg/dst

Tapal 100mg(2號) 0.60x 3 PRNX PC Sugar 0 mg/dst

### 實機畫面展示\_醫聖系統

醫聖醫療資訊雲端查詢系統-跨院重複開立醫藥提示功能

轉檢註記 國際病名: E139... 其他特定糖尿病, 未

案件代號 01 一般案件 結束日期 跨院重複查詢

醫聖：跨院重複查詢

上傳資料 健保局回覆資料

醫事機構代碼: 1111111111 KC00875221 Recormon solution fo

醫師身分證號: E122222222

病患身分證號: Z29999992

與本藥品相同成分Epoetin Beta [Genetical Recombinant], 台大醫院於107/04/21開立, 尚有RECORMONSOLUTION FOR INJECTION IN PRE-FILLED SYRINGE 5000IU單筆餘藥18天。

與本藥品相同成分Epoetin Beta [Genetical Recombinant], 馬偕醫院於107/04/28開立, 尚有RECORMONSOLUTION FOR INJECTION IN PRE-FILLED SYRINGE 5000IU單筆餘藥25天。

健保代碼	用藥處置名稱
12184C	12184C去氧核糖核酸類
AC24751221	Potassium chloride i
AC43493345	Flurbi pap "d.s" 40
KC00875221	Recormon solution fo

AC24751221 Potassium chloride i

與本藥品相同成分 POTASSIUM CHLORIDE [POTASSIUM CHLORIDE], 榮總醫院於107/04/30開立, 尚有RECORMONSOLUTION FOR

12184C 12184C去氧核糖核酸類

HbA1c台大醫院已於107/02/01開立, 建議間隔3個月。

離開

### 實機畫面展示\_方鼎系統

查詢成功!

藥品:

- ◆ "ACS9363100".
- ◆ "與本藥品相同成分Bezafibrate, 安泰於2018/08/24開立, 尚有FIZATE TABLETS \Y.C.\單筆除藥1天。
- ◆ "ACS770000".
- ◆ "與本藥品相同成分Valsartan; Amlodipine Besylate (=Amlodipine), 安泰於2018/08/24開立, 尚有EKNORTAN P.C. TABLETS 5/80MG單筆除藥1天。

儲存(存檔不印) 即可叫出 雲端API  
提供急即時畫裡用無誤訊

OK

方鼎：存檔不印  
可叫出雲端API

### 實機畫面展示\_梵谷系統(藥局端)環境設定

藥局資料設定

系統基本設定

- 是否提示調劑日期與過卡日期不一致
- 健保處方輸入,自動跳至下一行
- 新增處方,自動跳姓名欄且跳客戶查詢
- 非藥事人員獨資經營之藥局藥事服務費
- 自有藥品藥袋列印使用最小單位
- 藥袋列印不需要選擇印表機
- 啟用提醒未輸入原機構號
- 磁片轉入按藥師設定分單
- 進入健保藥品直接做查詢
- 轉入處方 "選"都不打勾
- 是否申報產生時做備分
- 藥師處方超過80張提醒
- 申報後處方自動上鎖
- IC過卡不讀處方明細
- 醫療機構自動新增

申報/調劑設定

- 戒煙不列入合理量
- 自動填補日劑藥費
- 健保藥價為0提醒
- 申報檢查藥品總量
- IC上傳畫面
- 提醒調劑日期錯誤
- 使用7z-x64.exe壓縮申報檔(64位元)
- 藥品標籤格式3\*8
- 同日患者領同院所DR開二張處方箋,只算一次藥事服務費
- 當過卡或有異常代碼或欠補單時,處方瀏覽Ok自動打勾
- 處方輸入畫面,按申報檢查顯示處方簽利潤
- 藥事服務費6歲以下,強制不加乘
- 巡迴匯入處方簽時,自動勾選為不申報
- 醫療資源缺乏地區,部份負擔減免20%
- 處方顯示自有藥品品項編號

健保相關設定

- 使用重複藥品檢查
- 寫IC時做藥品檢查

勾選寫IC時做藥品檢查

### 實機畫面展示\_梵谷系統(藥局端)

**梵谷：寫IC時藥品檢查**

### 免費釋出雲端API程式碼供院所及程式開發者使用



衛生福利部  
中央健康保險署

#### 健保資訊網服務系統 (VPN)

所在位置 / 首頁 / 下載專區

#### 1.VPN下載專區

**下載專區**

聯絡窗口

友善連結

服務電話：(07)231-8122  
服務時間：週一至週五8:00 ~ 19:45、週六9:00 ~ 17:00  
電子信箱：ic\_service@nhi.gov.tw

網路線路檢測/報障專線  
中華電信 (02)2344-3118

#### 下載專區

類別 全部 服務項目 請輸入全部或部分文字 查詢

請選擇下方服務項目 全部服務項目

#### 共通作業

- 服務項目
- 服務項目
- 服務項目
- 網站介紹
- 電腦設定
- 醫療資料傳輸共通介面API

#### 醫事人員服務

- 服務項目
- 服務項目
- 服務項目
- 保險對象特定醫療資訊查詢作業
- 概況作業

健保醫療資訊雲端查詢系統

**2.選擇服務項目：  
健保醫療資訊雲端查詢系統**



前言 操作說明 實機展示  4/開放資源 問題與討論

## 免費釋出雲端API 程式碼供院所及程式開發者使用

服務項目：健保醫療資訊雲端查詢系統 ← 回服務項目查詢


搜尋檔案   **3.點選按日期排序**  按更新日期排序

檔案說明	檔案類型	更新日期
健保醫療資訊雲端查詢系統跨院重複開立醫囑提示功能Web service介接說明書		108.05.15
健保醫療資訊雲端查詢系統跨院重複開立醫囑提示功能適用ATC7碼/醫令代碼資料(1080603起適用)		108.05.14
健保醫療資訊雲端查詢系統跨院重複開立醫囑提示功能適用ATC5碼/醫令代碼資料(全檔)		108.05.14

**4.目前釋出介接說明書(含程式碼)及適用ATC/醫令代碼資料供下載**

健保醫療資訊雲端查詢系統院所版問答集(108.03.23更新)		108.03.28
---------------------------------	--	-----------


17

前言 操作說明 實機展示 開放資源  5/問題與討論

**Q：如何使用「跨院重複開立醫囑主動提示功能API」，需要安裝電腦元件嗎？**

**A：目前線上大部分的醫療資訊系統(HIS系統)皆有介接雲端API的功能，院所端可先向HIS廠商的資訊人員詢問。**

若自行開發HIS系統或尚未介接API服務的院所可先至VPN中下載API介接說明提供給工程師。若電腦系統設定疑問可撥打健保署服務專線：07-231-8122、E-mail：ic\_service@nhi.gov.tw。



18

Q：使用「跨院重複開立醫囑主動提示功能API」有資安維護措施嗎？

A：使用雲端API功能前需先連結健保雲端資料庫，必須提供醫師卡或醫事人員卡、SAM卡及健保IC卡資料，完成三卡驗證程序後方能進行後續作業，且電腦系統會將醫事人員使用API系統作業記錄即時紀錄並回傳，以確保資訊系統安全及資料正確且合法使用。



19

Q：可同時使用「跨院重複開立醫囑主動提示功能API」及雲端藥歷進行查詢嗎？

A：雲端API功能提示之訊息來源與雲端藥歷一致，故看診時兩者擇一使用即可，但建議院所仍應測試確保雲端API的功能能夠使用。而雲端API因係以Web service傳送查詢醫令與接收訊息，與雲端藥歷路徑不同，因此若雲端API系統出現問題，不會影響雲端藥歷的查詢。



20

Q：如果醫師使用「跨院重複開立醫囑主動提示功能API」查詢後發現有重複醫囑該如何處理？

A：雲端API提示重複醫囑訊息供醫師參考，可避免重複處方藥品及重複檢驗項目，保障病人用藥安全及避免資源浪費，實務上醫師仍應依病人臨床實際情況作專業判斷後處理。

若對於重複用藥或重複檢驗檢查有疑問，可洽健保署臺北分區窗口：

(1)門診藥品重複用藥管理方案：02-23486812 阮先生

(2)20類重要檢驗檢查：02-23486813 盧小姐



21



簡報結束  
敬請指教

22