

108年抗生素抗藥性管理通報系統 推廣輔導公開說明會

醫療院所抗生素抗藥性管理通報 輔導作業說明

1

衛生福利部疾病管制署

資訊室 徐啟勝分析師

簡報大綱

- 計畫概述
- 系統架構
- 計畫建議參與成員
- 階段輔導工作規劃
- 資訊技術服務項目
- 常見問題及其他說明事項

計畫概述

- 為達「強化抗生素抗藥性監測效能」之目標，爰於「抗生素抗藥性管理通報系統」中建置自動通報方式，使醫療機構能將符合指定菌屬或菌種檢驗結果等資料，透過標準交換格式自動上傳通報至疾病管制署。
- 採系統對系統之機制，減少醫療院所人員重複登入資料，而產生之人為疏失與工作負荷，可改善及提升疾病防治之品質及效率。

系統架構

4

➡ 通報資料產生(醫院開發)

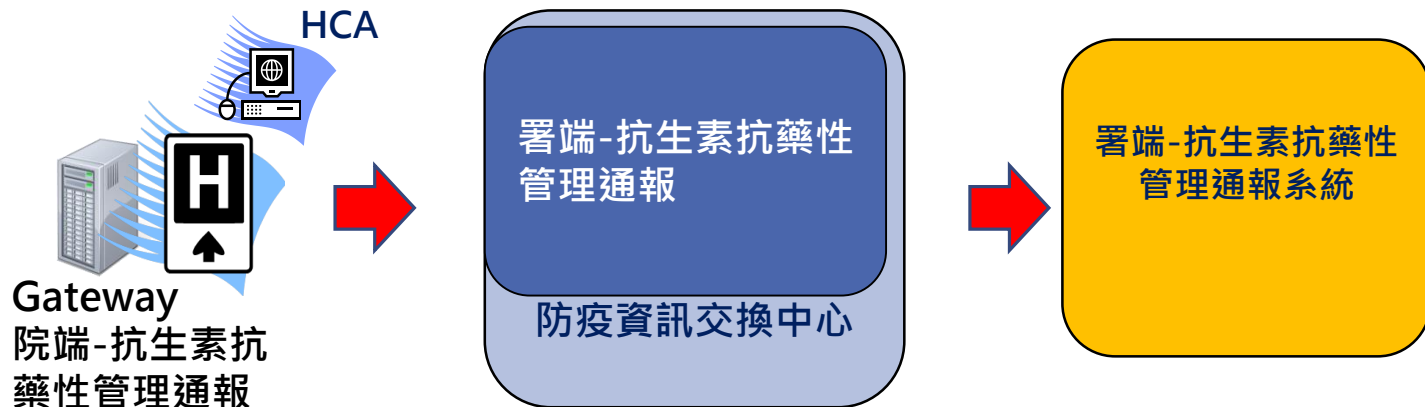
- ➡ 醫院依據工作說明書之規範，產生通報資料，寫入Gateway院端-抗生素抗藥性管理通報模組。

➡ 院端通報模組(署端開發，安裝在院端)

- ➡ 透過Gateway提供XML及CSV等介接方式。

➡ 署端通報模組(署端開發，安裝在署端)

- ➡ 接收符合指定之符合指定菌屬或菌種檢驗結果等資料。



計畫建議參與成員

➡ 計畫協調人員

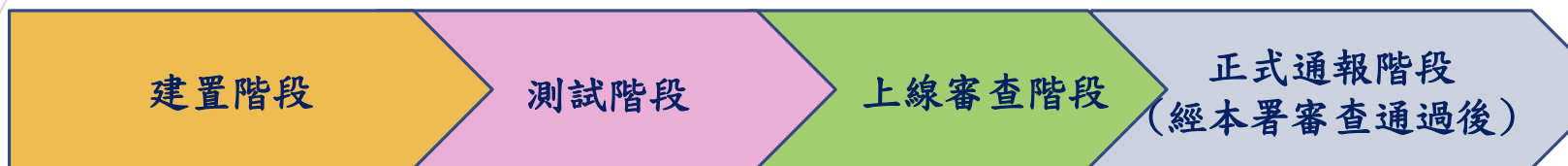
- ◆ 除計畫主持人外，希望有一個可以統一調度及協調本計畫相關人員

➡ 資訊相關人員

- ◆ 醫院資訊室人員
- ◆ HIS/LIS相關廠商

➡ 醫檢人員

階段輔導工作規劃



廠商

協助院端Gateway建置

協助提供技術諮詢服務

醫院

建置通報模組

通報資料準備

院端資料產生及通報測試

通報及調校

院端環境建置-Gateway建置 資訊人員

7

建置階段

➡ 第一類

- ➡ 已參與台灣院內感染監視系統(TNIS系統)「交換中心上傳」通報

➡ 第二類

- ➡ 已參與TNIS系統通報，但尚未以「交換中心上傳」方式通報

➡ 作法(兩種)

- ➡ 第一種：
第一類 或已採用 Gateway 進行通報如急診模組，只需在原主機開通新模組功能即可。
- ➡ 第二種：未曾採用Gateway通報，則須於醫院端建立新Gateway

院端環境建置-Gateway建置 資訊人員

建置階段

➡ 伺服器

- ➡ 署方會提供安裝手冊及相關程式，全力協助院方進行 Gateway 環境建置。
- ➡ 使用原有 Gateway 進行通報，只需在原主機開通新模組功能即可。

➡ 網路部分

- ➡ 採固定IP
- ➡ 採IP管制需提防火牆的申請，方可通報。

➡ 伺服器憑證申請

- ➡ 申請行政作業時間約1個月
- ➡ 醫院端備妥伺服器，署端協助產生所需要件，再由醫院用印後向憑證中心提出申請。

院端環境建置-伺服器憑證申請 資訊人員

建置階段



【網路(IP)服務申請表】



【.cer檔】



【.keystore檔】



【認證伺服器】

抗生素抗藥性資料準備

抗生素抗藥性資料準備

建置階段

- ➡ 取得院內抗生素抗藥性資料相關資料
 - ➡ 盤點院內系統
 - ➡ 資訊人員偕同盤點院內資訊系統，是否存在通報所需資料
 - ➡ 盤點院內系統：建議參與人員
 - ➡ 資訊人員
 - ➡ 醫檢人員

院端資料產生及通報測試

測試階段

- 介接技術文件：
 - 工作說明書
- 工作說明書內容包括：
 - 一.整合模式說明(資料庫、檔案介接)
 - 二.橋接方式說明
 - 三.醫院系統(HIS/LIS)與Gateway互動說明
 - 四.欄位代碼表
- 人員投入：資訊人員比重較重

- ➡ 通報及資料調校
- ➡ 正式上線申請表：
 - 工作事項評核表

檢視項目 ⁽¹⁾	評核結果 ⁽²⁾	說明 ⁽³⁾
1. 申請階段：		
1.1 設定與 <u>虛實管理資料交換主機</u> 的固定IP。	☐ 完成。 ☐ 未完成。	傳送資料使用之IP需為固定IP。
1.2 申請 <u>虛實管理防火牆</u> 開放IP。	☐ 完成。 ☐ 未完成。	請參考附件二：系統網路(IP)服務申請表。
1.3 憑證申請。 (若已加入交換中心的醫院，例如：急診病患及空床資料等模組，無須重新申請，可視為完成)。	☐ 完成。 ☐ 未完成。	
2. 開發及測試階段		
2.1 備妥主機。 (OS必須為32位元)。	☐ 完成。 ☐ 未完成。	
2.2 產生資料。 <u>院端(HIS/LIS系統)</u> 須產生檔案或資料直接寫入醫院端MySQL。	☐ 完成。 ☐ 未完成。	請參考【工作說明書】。
本院自測試上線(開始院內真實資料類同： 年 月 日~ 年 月 日) 因下述原因，致使自動通報上傳紀錄未達10項「 <u>衛生資訊系統性管理通報系統</u> 」相關 助查申請作業說明表 <u>一系列未通過或故障</u> ：		
備註： ☐ 未檢出。 ☐ 檢出。 ☐ 其他。 說明：		
填表人員簽名：		單位主管簽章：

正式通報

- ➡ 維持上傳通報系統之正常運作
- ➡ 穩定持續上傳符合公告之格式資料
(依計畫規定，上傳回溯資料)

正式通報
(經本署審查通過後~)

資訊技術服務項目

➡ 電話諮詢

- ➡ 院端Gateway安裝建置電話諮詢服務

- ➡ 通報資料格式、資料邏輯、檢核條件等電話諮詢服務

- ➡ 通報異常電話諮詢服務

- ➡ 視實際需要到場技術服務

抗生素抗藥性管理通報系統(AUR) 補捐助案聯繫方式

項次	項目	聯繫窗口	電話	Email
1	交換中心通報作業 資訊技術諮詢	徐啟勝分析師	02-2395-9825 #3626	vict5733@cdc.gov.tw

常見問題

- 輔導醫院常見問題

其他說明 事項

- 自動交換 回饋機制
- 監控網站帳號申請

常見問題 1

Q1-1：目前院內有參與其他計畫(使用其他模組)，是否可用同一台主機進行通報？Gateway 是否可以延續使用？

A1-1：可以使用原有 Gateway 進行通報，只需在原主機開通新模組功能即可。

常見問題 2

Q1-2：Gateway 建置會很難嗎？

A1-2：署方會提供安裝手冊及相關程式，並全力協助院方進行 Gateway 環境建置。

常見問題 3

Q1-3：醫院通報資料量大，平台是否可承受？

A1-3：交換機制採用批次方式讀取院端通報資料，且平台具有負載平衡機制，可解決瞬間大量資料傳輸問題。

常見問題 4

Q1-4：資料傳送頻率為何？如何更新資料？

A1-4：醫院通報資料需自行綜整並設定排程，以「採檢日期年月」為基準，每月產出一次。若需更新舊資料或補傳資料，須將該月份所有資料一併整批彙整再通報。

常見問題 5

Q1-5：上傳資料如重傳則舊資料是否會被覆蓋？

A1-5：是，如資料需更新請整包上傳覆蓋舊檔案。

常見問題 6

Q1-6：請問有關係系統上傳資料需多久時間？

A1-6：主要以醫院上傳資料量決定所需之時間。

自動交換回饋機制

■ 監控網站

- 申請者可以自行至監控網站，查詢資料上傳情形 (<https://edi.cdc.gov.tw>)

■ 電子郵件通知

- 通知上傳情形
- 需申請監控網站帳號(可自行設定)
- 每日通知一次
 - 僅有錯誤時才會通知
 - 09:30

*以上功能皆需申請監控網站帳號



監控網站帳號申請



署端 - 防疫資訊交換平台監控網站 帳號申請

- 系統網址：
<https://edi.cdc.gov.tw/CDC/WebMonitor/login4in1.aspx>
- 請至系統登入首頁點選『**線上申請**』
- 於線上申請流程完成帳號申請後，請將**帳號申請單**mail予本署
- 窗口：巫小姐
- 電話：02-2959825-3952
- MAIL：cdcHL7@cdc.gov.tw

防疫資訊交換平台監控網站

衛生福利部疾病管制署

卡片種類：

- ☐ 自然人憑證卡
- ☐ 健保卡
- ☐ 醫事人員卡
- ☒ 手動登入

帳號：

密碼：

JdIx

登入 忘記密碼 **線上申請**

下載取消帳號申請書
「資訊服務台」

WELCOME

衛生資訊交換平台 - 監控網站：帳號申請方式

- ➡ 網站網址：

<http://edi.cdc.gov.tw/CDC/WebMonitor/login4in1.aspx>

- ➡ 進入【衛生資訊交換平台 - 監控網站】系統首頁，並點選『線上申請』按鈕

進入【衛生資訊交換平台 - 監控網站】系統
首頁，並點選『線上申請』按鈕

防疫資訊交換平台監控網站



衛生福利部疾病管制署

卡片種類：

- ☐ 自然人憑證卡
- ☐ 健保卡
- ☐ 醫事人員卡
- ☒ 手動登入

帳號：

密碼：

OnVm

下載取消帳號申請書
「資訊服務台」

連結至【使用者簽入管理系統】， 進行個人帳號之維護



使用者簽入管理系統

個人帳號申請

*身分證字號

【個資聲明事項】

依據： 本署依傳染病防治法第26條建立傳染病流行疫情監視、預警及防疫資源等相關資訊系統。

目的： 本署蒐集之個人資料，作為本資訊系統權限設定、紀錄使用者之軌跡紀錄及作業聯繫需要。

利用： 本署蒐集之個人資料絕不向第三人揭露或用於上述目的以外之用途；若需使用於與當初本署蒐集的目的不同時，將會在使用前先徵求您的書面同意，始得進行。

權利： 本署蒐集您的個人資料，受到「個人資料保護法」與相關法令法規之規範，並依據本署個資保護管理規範，蒐集、處理及利用您的個人資料，您可依個資法行使相關權利，但因法律規定、本署為執行法定職務或業務所必須者，本署得拒絕之。

義務： 1.若您的個人資料有任何異動，請主動向本署申請更正，使其保持正確、最新及完整，避免您的權益受損。
2.申請人因業務需求申請使用資訊系統，願確實遵守「個人資料保護法」及相關法令法規，保障個案隱私，並不得從事授權以外之利用；對於業務上所知悉、持有之各種形式個人資料，絕對保守機密，不得對外洩漏，如有違誤願負法律責任，離職後亦同。
3.申請人職務異動，或其所轄業務有所調整，應主動「重新申請帳號」或「申請刪除帳號」。

影響： 若您拒絕向本署提供個人資料或不同意本聲明事項時，將無法為您開放資訊系統相關服務。

☐ 我已經詳細閱讀並同意隱私權保護政策。

建立帳號



使用者簽入管理系統

登入驗證

該人員資料已建立，系統需登入確認身分。

登入方式

請選擇
帳號密碼
自然人憑證
醫事人員卡
CDC 員工證

則任一方式登入

登入

於個人帳號維護畫面，點選『寄送驗證碼』，再請將驗證碼填於「主要E-mail驗證碼」欄位，完成後，點選『送出』。

 使用者簽入管理系統

個人帳號維護

* 姓名	王大明
* 身分證字號	ABCD123456
* 使用者帳號	CDCTEST1234 帳號長度需為6~12個英數字，且不可與身分證字號規則相同 若需修改使用者帳號，請至使用者簽入管理系統修改https://urmsso.cdc.gov.tw
聯絡電話	
聯絡手機	
* 主要E-mail	使用者E-mail信箱 寄送驗證碼 1 填寫後點選【寄送驗證碼】，至上述信箱收取系統寄出之驗證碼(8碼數字)並填入【主要E-mail驗證碼】
* 主要E-mail驗證碼	× 2
備用E-mail	 請填寫備用電子郵件信箱，以確保主要E-mail無法使用時，仍可收取系統信件。

任職資訊

請加入機構，並填寫於該機構之任職資訊，以利後續申請系統權限。

* 機構名稱

選擇機構

請點【選擇機構】加入機構名稱。若查無資料，點選【新增】建立新的機構資料。

* 在職電話

(ex:02-2395-9825#62127)

聯絡手機

* E-mail

☒ 同主要E-mail ☐ 其它

送出

3

防疫資訊交換平台-監控網站_網站登入 - Internet Explorer

http://edi.cdc.gov.tw/CDC/WebMonitor/login.aspx?avi=1

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

帳號：
電話：
*所屬醫院：
*使用權限：

姓名：王大明
手機：

1 請選擇
請選擇

*接收檢核錯誤郵件： 是

☐ HIV ☐ 山地鄉TB健檢通報 ☐ 抗生素抗藥性管理 ☐ 空床 ☐ 急診
☐ 急診ICD10通報 ☐ 院內感染-月維護 ☐ 院內感染-加護病房零通報 ☐ 院內感染-抗生素 ☐ 院內感染-個案
*可用資料類型：全選 ☐ 院內感染-病房數通報 ☐ 院內感染-零通報個案 ☐ 院內感染-實驗室菌株 ☐ 院內感染-醫院人員 ☐ 院內感染-醫院病房
☐ 院內感染-醫院細分科 ☐ 院內感染-醫療措施 ☐ 結核病用藥通報 ☐ 結核病檢驗通報 ☐ 預防接種
☐ 實驗室每日通報 ☐ 實驗室統計通報

2 儲存 回登入頁

3 下載取消帳號申請書

4

小提醒:如果您的下載申請文件打不開的話,請按右邊連結,下載免費的Word Viewer來檢視謝謝! [下載](#)

衛生福利部 疾病管制署 Copyright: All right reserved. 2009
本網站以 1024*768 設計,並請用Internet Explorer 6 以上版本瀏覽

電子郵件通知 (檢查及設定)

- 資料查詢
- 報表管理
- 醫院管理
- 系統管理
 - 使用者帳號
 - 搜尋使用者
 - 生命訊息

現在位置 > 首頁 > 系統管理 > 使用者帳號

2017/4/21 上午 11:40:36 | 系統公告 | 問題反應 | 登出

儲存			
帳號：		姓名：	
手機：		接收檢核錯誤：	☒ 是 ☐ 否
		電話：	
		Email：	

監控網站- 輸入查詢條件

防疫資訊交換平台-監控網站

資料查詢

■ 未通報醫院查詢

■ 最後上傳紀錄

■ 歷史查詢

+ 報表管理

+ 醫院管理

+ 系統管理

現在位置 > [首頁](#) > 資料查詢 > 歷史查詢

徐啟勝 2017/4/12 下午 01:41:21 | [系統公告](#) | [問題反應](#) | [登出](#)

資料類型：

抗生素抗藥性管理

醫院代碼：

醫院名稱：

搜尋多家醫院：

查詢醫院

清除多家醫院條件

資料進入CDC時間：

2017/04/12

☒ 選擇日期

~ 2017/04/12

資料進入應用系統時間：

☒ 選擇日期

☒ 選擇日期

清除

☒ 選擇日期

清除

檢核狀態：

全部

狀態

全部

匯出資料

查詢資料

查詢結果

現在位置 > [首頁](#) > 資料查詢 > 歷史查詢

徐啟勝2017/4/25 下午 02:00:30 | [系統公告](#) | [問題反應](#) | [登出](#)

資料類型：

抗生素抗藥性管理

醫院代碼：

0123456789

醫院名稱：

搜尋多家醫院：

查詢醫院

清除多家醫院條件

資料進入CDC時間：

☒ 選擇日期

~

☒ 選擇日期

清除

資料進入應用系統時間：

☒ 選擇日期

~

☒ 選擇日期

清除

檢核狀態：

全部

狀態

全部

匯出資料

查詢資料

序號	MSGID	醫療機構代碼	醫院名稱	資料進入CDC時間	檢核狀態	檢核訊息	資料進入應用系統時間	上傳狀態	應用系統回覆訊息
1	1493085153085	0123456789	國際厚生測試醫院	2017/04/25 09:51:58	成功:1筆 失敗0筆		2017/4/25 上午 11:01:58	匯入:測 1 試 筆	1493085153085.1[病房別] 欄位值[病房] 查無資料或已 停用。上傳檔案不齊全， 缺少指標分子檔案。
2	1493085150803	0123456789	國際厚生測試醫院	2017/04/25 09:51:57	成功:1筆 失敗0筆		2017/4/25 上午 11:01:58	匯入:測 1 試 筆	1493085150803.1[病房別] 欄位值[?????] 查無資料或 已停用。上傳檔案不齊 全，缺少指標分子檔案。
3	1492769889245	0123456789	國際厚生測試醫院	2017/04/21 18:17:41	成功:93筆 失敗0筆		2017/4/25 上午 04:59:32	匯入:測 93 試 筆	成功筆數29筆。

應用系統回復訊息(展開後)

1493085153085,1,[病房別]欄位值[病房] 查無資料或已停用。上傳檔案不齊全，缺少指標分子檔案。

抗生素抗藥通報總筆數查詢

防疫資訊交換平台-監控網站

現在位置 > 首頁 > 報表管理 > 抗生素抗藥通報總筆數查詢 徐啟勝2018/9/19 下午 02:07:16 | 系統公告 | 問題反應 | 登出

資料查詢

■ 最後上傳紀錄

■ 歷史查詢

報表管理

■ 上傳筆數統計表查詢

■ 上傳統計圖表查詢

■ 日期別通報筆數查詢

■ 日期別通報率查詢

■ 週別通報筆數查詢

■ 週別通報率查詢

■ 月別通報筆數查詢

■ 月別通報率查詢

■ 抗生素抗藥通報總筆數查詢

⊕ 醫院管理

⊕ 系統管理

抗生素抗藥通報總筆數查詢

資料類型: 抗生素抗藥性管理 ▾ 醫事機構代碼:

日期: 開始日期: ~ 結束日期:

沒有符合查詢條件的資料。

抗生素抗藥通報總筆數查詢

資料查詢

- 最後上傳紀錄
 - 歷史查詢

報表管理

- 上傳筆數統計表查詢
- 上傳統計圖表查詢
- 日期別通報筆數查詢
 - 日期別通報率查詢
 - 週別通報筆數查詢
 - 週別通報率查詢
 - 月別通報筆數查詢
 - 月別通報率查詢
 - 抗生素抗藥通報總筆數查詢
- ☒ 醫院管理
- ☒ 系統管理

防疫資訊交換平台-監控網站

現在位置 > 首頁 > 報表管理 > 抗生素抗藥通報總筆數查詢

徐啟勝 2018/9/19 下午 01:52:29 | 系統公告 | 問題反應 | 登出

抗生素抗藥通報總筆數查詢

資料類型: 抗生素抗藥性管理

日期: 開始日期 2018/09/01 ~ 結束日期 2018/09/19 清除

匯出資料

查詢資料

縣市:全部 | 徐啟勝 2018/9/19 下午 01:52:32

查詢結果

日期	醫事機構代碼	上傳批號	通報MSGID檔案數	交換中心檢核 格式錯誤筆數 (不進入應用系統)	進入應用系統資料 筆數	
2018/9/19	1532011154	20180919001	78	0	7768	More
	1532011154	20180919002	106	0	10532	More
2018/9/10	1532011154	20180910001	115	0	11429	More
	1532011154	20180910002	103	0	10177	More
	1532011154	20180910003	98	0	9752	More

資料查詢

- 最後上傳紀錄
 - 歷史查詢

報表管理

- 上傳筆數統計表查詢
- 上傳統計圖表查詢
- 日期別通報筆數查詢
- 日期別通報率查詢
- 週別通報筆數查詢
- 週別通報率查詢
- 月別通報筆數查詢
- 月別通報率查詢
- 抗生素抗藥通報總筆數查詢
- 醫院管理
- 系統管理

防疫資訊交換平台-監控網站

現在位置 > 首頁 > 資料查詢 > 歷史查詢

徐啟勝2018/9/19 下午 01:57:21 | 系統公告 | 問題反應 | 登出

資料類型：	抗生素抗藥性管理		
MSGID：			
醫院代碼：	1532011154	醫院名稱：	
搜尋多家醫院：	查詢醫院	清除多家醫院條件	
資料進入CDC時間：	2018/9/19 ~ 2018/9/19	資料進入應用系統時間：	
	清除		清除
檢核狀態：	全部	狀態：	全部

[匯出資料](#)[查詢資料](#)

序號	MSGID	醫療機構代碼	醫院名稱	資料進入CDC時間	檢核狀態	檢核訊息	資料進入應用系統時間	上傳狀態	資料類型	應用系統回覆訊息
1	1537326792996	1532011154	綜合醫院	2018/09/19 13:09:23	成功:100筆 失敗:0筆		2018/9/19 下午 01:10:08	匯入: 100 筆	測試	
2	1537326616413	1532011154	綜合醫院	2018/09/19 13:09:22	成功:100筆 失敗:0筆		2018/9/19 下午 01:10:08	匯入: 100 筆	測試	
3	1537326614336	1532011154	綜合醫院	2018/09/19 13:09:21	成功:100筆 失敗:0筆		2018/9/19 下午 01:05:08	匯入: 100 筆	測試	

Thanks for Your Attention!