

## 中華民國醫師公會全國聯合會 函

地址：10688台北市大安區安和路一段29號  
9樓

承辦人：官育如

電話：(02)27527286-124

傳真：(02)2771-8392

Email：k86464087@mail.tma.tw

受文者：臺中市大臺中醫師公會

發文日期：中華民國114年1月15日

發文字號：全醫聯字第1140000077號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文 (0000077A00\_ATTCH5. pdf、0000077A00\_ATTCH6. pdf)

主旨：轉知衛生福利部疾病管制署為優化全國醫療院所抗生素使用監測時效，該署「台灣醫院感染管制與抗藥性監測管理系統」自114年1月2日起自動化交換健保申報抗生素使用量統計資料，請惠予轉知會員善加利用抗生素使用相關報表，建立適當監測管理機制，請查照。

說明：

- 一、依據衛生福利部疾病管制署114年1月10日疾管感字第1130500517號函副本辦理。
- 二、本函訊息刊登本會網站。

正本：各縣市醫師公會

副本： 2025/01/16 14:27:32

理事長 周慶明

## 衛生福利部疾病管制署 函

地址：10050台北市中正區林森南路6號  
聯絡人：蔡小姐  
聯絡電話：23959825#3867  
電子信箱：CHTsai@cdc.gov.tw

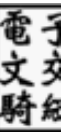
受文者：中華民國醫師公會全國聯合會

發文日期：中華民國114年1月10日  
發文字號：疾管感字第1130500517號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：抗生素使用量資料計算邏輯1份 (11305005170-1.pdf)

主旨：為優化全國醫療院所抗生素使用監測時效，本署「台灣醫院感染管制與抗藥性監測管理系統」（下稱THAS系統）自114年1月2日起自動化交換健保申報抗生素使用量統計資料，請轉知及輔導所轄或所屬醫院善加利用抗生素使用相關報表，建立適當監測管理機制，請查照。

說明：

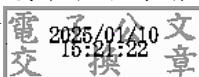
- 一、為有效監控全國醫療院所抗生素使用情形，建立國際性監測指標，本署依據世界衛生組織（WHO）公告之ATC（Anatomical Therapeutic Chemical）分類及定義每日劑量（Defined Daily Dose, DDD），使用衛生福利資料科學中心之健保資料庫分析各醫院抗生素使用量，並自109年起將分析結果置於THAS系統之抗生素抗藥性管理通報（AUR）模組，提供醫院可透過系統制式報表功能，自行查詢及下載抗生素使用量資料，作為醫院自我監控及院際間的同儕比較之參考。惟資料更新頻率為1年1次，且資料時間落差為2年（如112年僅可查詢110年以前之資料）。
- 二、為提升抗生素使用監測時效，THAS系統AUR模組之住院抗生



素耗用量密度報表、全國抗生素耗用量密度報表及抗生素相對耗用量報表，自114年1月2日起改採用健保署傳輸之抗生素使用量統計資料進行彙算，並調整資料更新頻率為每月，且資料時間落差縮短為8個月(如114年9月提供截至114年1月資料)。請轉知及輔導所轄或所屬醫院參考THAS系統抗生素使用報表，建立合理抗生素使用指標，訂定適當自我監測管理機制，以強化抗生素管理。

三、前開抗生素使用量資料計算邏輯(附件)文件業置於THAS系統AUR模組項下，THAS系統操作教育訓練簡報置於系統檔案下載區，歡迎自行下載運用。如有系統操作相關問題，請洽詢系統客服，聯絡電話：(02)2784-1059，電子信箱：  
cdcthas@cdc.gov.tw。

正本：地方政府衛生局、教育部、國防部軍醫局、衛生福利部附屬醫療及社會福利機構管理會、國軍退除役官兵輔導委員會  
副本：台灣感染症醫學會、社團法人台灣感染管制學會、中華民國醫師公會全國聯合會、中華民國藥師公會全國聯合會



# 抗生素使用量資料計算邏輯

114/1/6 版

## 一、資料來源：

由衛生福利部中央健康保險署透過資料自動化交換 ( SFTP ) 方式，每月定期提供費用年月距資料交換年月前 8 個月之全國醫療院所申報抗生素使用量統計資料(如 114 年 9 月提供 114 年 1 月資料)，並匯入台灣醫院感染管制與抗藥性監測管理系統 ( THAS 系統 ) 之抗生素抗藥性管理通報模組。

## 二、資料統計期間：103 年起。

## 三、資料統計對象：

健保特約之西醫及牙醫醫療院所 ( 含醫院及診所 )。

(一) 住院抗生素使用量：西醫、牙醫院所之住院部門，及申報於住院的急診。

(二) 門診抗生素使用量：西醫、牙醫院所之門診部門，及申報於門診的急診。

(三) 門診+住院抗生素使用量：以上門診及住院抗生素使用量之合計。

## 四、ATC/DDD 分類系統：

(一) 抗生素使用量 ( antimicrobial use, AU ) 依據 WHO 之 Anatomical Therapeutic Chemical ( ATC ) / Defined Daily Dose ( DDD ) 計算方式進行分類及分析。ATC 分類系統 ( Anatomical Therapeutic Chemical Classification System ) 是以藥物活性成分在解剖學、治療學、化學及藥理學上之特性進行分類的一種方法。此分類系統中每個藥物的 ATC 碼為 7 碼，原則以解剖學上之作用器官/系統、治療學、化學結構、藥理作用、藥物活性成分化學物質為主，將其分為 5 個階層。

(二) 以抗生素 cefazolin 為例，說明其 ATC 碼於各階層採用的分類原則及其所對應之類別名稱如下：

ATC 階層	ATC 碼	分類原則	類別名稱
第 1 階 ( ATC 碼第 1 碼 )	J	解剖學上之作用器官/系統	全身性抗感染用藥 (antiinfectives for systemic use)
第 2 階 ( ATC 碼前 3 碼 )	J01	治療學	全身性抗細菌藥物 (antibacterials for systemic use)
第 3 階 ( ATC 碼前 4 碼 )	J01D	化學結構	其他乙內醯胺類抗生素 (other $\beta$ -lactam antibacterials)
第 4 階 ( ATC 碼前 5 碼 )	J01DB	藥理作用	第 1 代頭孢菌素(First-generation cephalosporins)
第 5 階 ( ATC 全碼 7 碼 )	J01DB04	藥物活性成分 化學物質	Cefazolin

#### 五、 抗生素類別定義：

抗生素使用量相關報表中「抗生素類別」是以 WHO 之 ATC 分類系統為依據。本系統就 WHO 所定義之 ATC 為 J01 類及 J02 類藥物進行分析，說明如下：

化學結構分類		項目名稱
ATC 前 3 碼	ATC 前 4 碼	
J01	J01A	Tetracyclines
	J01B	Amphenicols
	J01C	$\beta$ -Lactam Antibacterials, Penicillins
	J01D	Other $\beta$ -Lactam Antibacterials
	J01E	Sulfonamides And Trimethoprim
	J01F	Macrolides, Lincosamides And Streptogramins
	J01G	Aminoglycoside Antibacterials
	J01M	Quinolone Antibacterials
	J01R	Combinations Of Antibacterials
	J01X	Other Antibacterials
J02	J02A	Antimycotics For Systemic Use

## 六、 抗生素使用量計算方式：

(一) 住院抗生素使用量密度 ( Defined Daily Dose per 1000 inpatients per day, DID ) · 每千住院人日之定義每日劑量 · 定義如下：

1. 分子 ( DDD ) : 所選擇條件下之 DDD 數加總。
2. 分母 ( 住院人日數 ) : 所選擇條件下之住院人日數加總。
3. 公式：住院抗生素使用量密度 ( DID ) = 分子/分母 × 1000。

(二) 全國門診+住院、門診及住院抗生素使用量密度( Defined Daily Dose per 1000 inhabitants per day, DID ) · 每千人口人日之定義每日劑量 · 定義如下：

1. 分子 ( DDD ) : 所選擇條件下之 DDD 數加總。
2. 分母 ( 人口人日數 ) : 所選擇條件下年中人口數 x 所選條件日數加總(如所選條件為年 · 則 x365 天)。
3. 公式：全國門診+住院、門診及住院抗生素使用量密度 ( DID ) = 分子/分母 × 1000。

## 七、 抗生素給藥途徑：

參考 WHO 藥物統計方法學訂定給藥途徑之分類方式 · 對應全民健康保險藥品編碼原則之劑型 · 定義如下：

- (一) 全部投藥途徑：包括口服劑型、注射劑型及其他劑型。
- (二) 口服劑型：口服 Oral。
- (三) 注射劑型：腸道外 Parenteral。

## 八、 區域別定義：

區域別	分區範圍
臺北區	臺北市、新北市、基隆市、宜蘭縣、金門縣、連江縣
北區	桃園市、新竹市、新竹縣、苗栗縣
中區	臺中市、彰化縣、南投縣
南區	雲林縣、嘉義市、嘉義縣、臺南市
高屏區	高雄市、屏東縣、澎湖縣
東區	花蓮縣、臺東縣