

抗生素抗藥性管理通報系統 注意事項

感管組

106年4月26日

大綱

- 106年2月9日函文(疾管感字第1050500569號)
 - 資料去重複檢核邏輯
 - 防疫資訊交換中心通報作業工作說明書
- 注意及配合事項

資料去重複檢核邏輯(1/3)

- 藥敏試驗

- 當「試驗結果」或「藥敏試驗數值」**相同**時，僅可提供1筆資料進行通報，其研判邏輯如下

醫院	年	月	ID	檢體	菌種	抗生素	採檢日	試驗方式	試驗結果	藥敏試驗數值	通報
A	106	1	KK	SP01	<i>E. Faecium</i>	Vacomycin	1/2	Disk	R		v
A	106	1	KK	SP01	<i>E. Faecium</i>	Vacomycin	1/2	Disk	R		
A	106	1	KK	SP01	<i>S. aureus</i>	Vacomycin	1/2	MIC	R	>32	v
A	106	1	KK	SP01	<i>S. aureus</i>	Vacomycin	1/2	MIC	R	>32	

資料去重複檢核邏輯(2/3)

- 藥敏試驗

2. 當「試驗結果」**不同**時，依照 **NS > R > I > SDD > S** 順序為原則，僅可提供**1筆**資料進行通報

醫院	年	月	ID	檢體	菌種	抗生素	採檢日	試驗方式	試驗結果	藥敏試驗數值	通報
A	106	1	KK	SP01	<i>E. Faecium</i>	Vacomycin	1/2	Disk	R		v
A	106	1	KK	SP01	<i>E. Faecium</i>	Vacomycin	1/2	Disk	S		

3. 當「試驗方式」為MIC或Etest，**無**「試驗結果」，**且**「藥敏試驗數值」**不同**時，以「藥敏試驗數值」**較大**者優先為原則，僅可提供**1筆**資料進行通報

醫院	年	月	ID	檢體	菌種	抗生素	採檢日	試驗方式	試驗結果	藥敏試驗數值	通報
A	106	1	KK	SP01	<i>S. aureus</i>	Vacomycin	1/2	MIC		>32	v
A	106	1	KK	SP01	<i>S. aureus</i>	Vacomycin	1/2	MIC		2	

資料去重複檢核邏輯(3/3)

- 毒性檢測

1. 毒性檢測之「試驗結果」不同時，以toxinA+B > toxinA/B > other > non順序為原則，僅可提供1筆資料進行通報

醫院	年	月	ID	檢體	菌種	抗生素	採檢日	試驗方式	試驗結果	藥敏試驗數值	通報
A	106	1	KK	SP01	<i>C. difficile</i>	Vacomycin	1/2	EIA	toxinA		√
A	106	1	KK	SP01	<i>C. difficile</i>	Vacomycin	1/2	EIA	other		
A	106	1	KK	SP01	<i>C. difficile</i>	Vacomycin	1/2	EIA	non		

2. 同時檢出toxinA及toxinB時，「試驗結果」需以toxinA+B進行通報

醫院	年	月	ID	檢體	菌種	抗生素	採檢日	試驗方式	試驗結果	藥敏試驗數值	通報
A	106	1	KK	SP01	<i>C. difficile</i>	Vacomycin	1/3	NAAT	toxinA		
A	106	1	KK	SP01	<i>C. difficile</i>	Vacomycin	1/3	NAAT	toxinB		
A	106	1	KK	SP01	<i>C. difficile</i>	Vacomycin	1/3	NAAT	toxinA+B		√

防疫資訊交換中心通報作業工作說明書



衛生福利部疾病管制署

防疫資訊交換中心通報作業
工作說明書

【抗生素抗藥性管理通報】

Version 1.2

中華民國 106 年 4 月 21 日

- 新增「上傳批號」欄位，名稱為「Batch_NO」
- 調整測試範例之內容及新增附件
- 原「正整數」調整為「正整數或零」

注意事項(1/4)

注意事項	處理方式
增設「上傳批號」	請參考工作說明書P.13「BJ」欄位。
代碼轉換	相關代碼表請參考工作說明書之欄位說明(如P.10)，並於TNIS系統下載。
身分證字號通報邏輯	檢視部分醫療院所資料發現有誤，例如：「*」、「*1060101」等，欄位通報邏輯請參考工作說明書P.9「AC」欄位。
上傳資料欄位數	務必依工作說明書之欄位進行通報，勿隨意增減。並注意上傳資料時是否有不必要之空白內容。

注意事項(2/4)

注意事項	處理方式
CDI試驗結果只有+/-	若檢測出之毒素無法區分ToxinA、ToxinB及ToxinA+B但為陽性，請填報 Other 。
分子與分母資料之病房別	分子資料中「採檢病房別」若有通報的病房別，則分母資料中必須有該「病房別」之資料。
採檢年月需一致	通報資料中「採檢日期」，需與上傳年月之「年度」及「月份」一致。

注意事項(3/4)

- 「試驗方式」、「試驗結果」及「藥敏試驗數值」之研判：

試驗方式	試驗結果	藥敏試驗數值	正確與否
Disk	R	1.5	X
Disk	R	2	v
MIC			X
MIC	toxinA	>32	X
CCNA	S		X
NAAT	toxinA+B		v

- 若任一通報資料欄位有誤，檢核訊息如下：

[試驗方式]、[試驗結果]、[藥敏試驗數值]欄位值有誤：當[試驗方式]為MIC、Etest、Disk時，[試驗結果]僅可填R、I、S、SDD、NS。若[試驗方式]為Disk時，[試驗結果]必填，如有[藥敏試驗數值]需為整數；若[試驗方式]為MIC、Etest時，[藥敏試驗數值]必填。[試驗方式]為CCNA、EIA、NAAT時，[試驗結果]必填且僅可填non、toxinA、toxinB、toxinA+B、other。

KEY	欄位名稱	說明	格式	必要	備註
AP	ST_MODE	試驗方式	nvarchar(10)	C	AR-抗藥性微生物個案(分子) AUR_Class=5 時必填 資料須為'MIC'或'Etest'或'Disk'或 'CCNA'或'EIA'或'NAAT'。
AQ	ST_RESULT	試驗結果	nvarchar(500)	C	AR-抗藥性微生物個案(分子) AUR_Class=5 時必填 1.藥敏試驗： (1) 當「試驗方式」為 Disk 時， 此欄位必填 (2) 「試驗方式」為 MIC、Etest、 Disk 時，「試驗結果」僅可填 R、I、S、SDD、NS 2.毒性檢測： (1) 當「試驗方式」為 CCNA、 EIA、NAAT 時，此欄位必填 (2) 「試驗方式」為 CCNA、 EIA、NAAT 時，「試驗結果」 僅可填 non、toxinA、 toxinB、toxinA+B、other
AR	ST_DATA	藥敏試驗數值	nvarchar(100)	C	AR-抗藥性微生物個案(分子) AUR_CLASS=5 條件式必填 1.當「試驗方式」為 MIC、Etest 時，此欄位必填 2.「試驗方式」為 Disk 方式，且此 欄位有數值時，需為正整數或零

P.10

P.11

注意事項(4/4)

注意事項	處理方式
採檢日期判定	<ol style="list-style-type: none">採檢日期應以病患實際採檢日通報。<ul style="list-style-type: none">例如：某醫院門診1/1開採檢單(註明1/2抽血)給民眾，1/2即為採檢日期。如無「採檢日」，才可以「檢體簽收日」通報。
入院或就診型態判定	<p>應以採檢行為發生處判斷入院或就診型態。</p> <ul style="list-style-type: none">例如：民眾經急診就醫入住於病房，若於急診處採檢，應為「Emergency」；若經急診轉入ICU後再進行採檢，應為「Inpatient」。
確保資料正確性	科別住院人日數加總=病房別住院人日數加總=全院住院人日數
避免資料缺失	分子及分母資料務必同時通報

通報資料範例

類別	醫院十碼章	年度	月份	...	身份證字號	病歷號	性別	出生年月	前次出院日期	入院或就診日期	入院或就診型態	採檢病房別	採檢科別	採檢日期	檢體代碼	菌株代碼	藥敏試驗抗生素代碼	試驗方式	試驗結果	藥敏試驗數值	是否使用中心導管	中心導管使用日期	中心導管移除日期	是否使用呼吸器	呼吸器使用日期	呼吸器移除日期	是否使用導尿管	導尿管使用日期	導尿管移除日期	類型	病房別	科別	住院人日數	住院人次數	中心導管使用人日數	呼吸器使用人日數	導尿管使用人日數	上傳批號		
5	1234567890	2017	03		A123456789	123	M	1950/02	1900/01/01	2017/03/01	1	ICU	03	2017/03/02	SP01	FP00017	I-001	Disk	R																				20170401001	
5	1234567890	2017	03		A123456789	123	M	1950/02	1900/01/01	2017/03/01	1	ICU	03	2017/03/02	SP01	FP00017	M-001	MIC	>32																					20170401001
5	1234567890	2017	03		A123456791	456	F	1960/05	2008/10/10	2017/03/01	3		03	2017/03/02	SP01	FP00057	V-001	MIC	S	1																				20170401001
5	1234567890	2017	03		A123456791	456	F	1960/05	2008/10/10	2017/03/01	3		03	2017/03/02	SP06	FP00085		EIA	toxinB																					20170401001
5	1234567890	2017	03		A123456791	456	F	1960/05	2008/10/10	2017/03/01	3		03	2017/03/02	SP06	FP00774	M-001	Disk	SDD																					20170401001
5	1234567890	2017	03		A123245692	789	F	1970/12	2017/01/10	2017/03/01	1	2A	03	2017/03/02	SP06	FP00774	I-001	Etest	I	4																			20170401001	
6	1234567890	2017	03																										1	03		150	10					20170401001		
6	1234567890	2017	03																									2	ICU		100	5					20170401001			
6	1234567890	2017	03																									2	2A		100	5					20170401001			
6	1234567890	2017	03																									3			200	10					20170401001			

類別=5 → 分子

類別=6 → 分母

配合事項

1. 提報資料前，務必依「去重複邏輯」整理上傳資料
2. 增設「上傳批號」欄位
3. 需同時上傳分子及分母資料
4. 「試驗方式」為MIC或Etest時，若有「試驗結果」，請填報試驗結果
5. 分母資料中，「科別」、「病房別」與「全院」之「住院人日數」及「全院」之「住院人次數」皆務必通報。
 - 科別住院人日數加總=病房別住院人日數加總=全院住院人日數

※ 詳參交換中心工作說明書，確保資料欄位內容及格式與範本相符

謝謝聆聽