

收文單位：全院員工

主題：細菌室藥敏鑑定卡更新與結果異動

各位同仁大家好：

為提升臨床抗生素敏感性試驗（AST）之精準度，並符合國際最新指引標準，細菌室將於 **115.07.06 12:00** 進行藥敏卡更換升級（革蘭氏陰性菌由 AST-N339 更換為 AST-N462；革蘭氏陽性菌由 AST-P627 更換為 AST-P670），相關常規藥敏報告品項與判讀標準將進行異動。異動結果如下，以利臨床用藥與評估。

一、革蘭氏陰性菌藥敏異動明細 (AST-N339 → AST-N462)

抗生素名稱 (Antibiotics)	更動類型	詳細說明
Ampicillin	移除	此抗生素報告將不再發出。
Cefmetazole	移除	此抗生素報告將不再發出。
Imipenem	移除	此抗生素報告將不再發出，碳青黴烯類（Carbapenems）請參考新增之 Meropenem。
Ceftriaxone	新增	新增第三代頭孢菌素常規藥敏報告，提供臨床更完整選藥參考。
Meropenem	新增	新增後線碳青黴烯類常規藥敏報告與 MIC 數值。
Cefazolin (CZ)	報告與標準變更	根據 **CLSI M100-ED35：2026**，報告判讀標準調整如下： <i>Escherichia coli</i>, <i>Klebsiella pneumoniae</i>, <i>Proteus mirabilis</i> 三隻菌的 CZ 報告會有兩個結果 CZ(Urine)/CZ(Other)，當臨床判斷為這三隻菌造成的非併發型泌尿道感染時，判讀標準為 Susceptible(≤16 µg/mL)、Intermediate(-)、Resistant(≥32 µg/mL)。 - 當非屬 (1) 感染時，判斷標準為 Susceptible(≤2 µg/mL)、Intermediate(4 µg/mL)、Resistant(≥8 µg/mL)。

抗生素名稱 (Antibiotics)	更動類型	詳細說明													
Amikacin (AN)	報告呈現異動	僅限 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (綠膿桿菌)： • Urine (尿液)：正常呈現藥敏結果。 • Other (其他檢體)：報告呈現空白。 ⚠ 備註：根據 CLSI <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 的 AN 只適用在泌尿道感染。													
Cefepime (FEP) Piperacillin+Tazobactam (TZP)	判讀結果新增	僅限腸道細菌 (Enterobacterales)： MIC 報告之敏感性判讀結果，將依據折點標準呈現 S (Susceptible) 與 S (SDD / D) 之不同結果，對應之臨床治療建議劑量如下： <table border="1"> <thead> <tr> <th>抗生素</th><th>感受性試驗結果</th><th>治療 Dose</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Cefepime</td><td>S</td><td>1 g IV q8h 或 2 g IV q12h</td></tr> <tr> <td>D (SDD)</td><td>2 g IV q8h over 3h</td></tr> <tr> <td rowspan="2">Piperacillin + Tazobactam</td><td>S</td><td>3.375-4.5 g IV q6h</td></tr> <tr> <td>D (SDD)</td><td>4.5 g IV q6h over 3h 或 4.5 g IV q8h over 4h</td></tr> </tbody> </table>	抗生素	感受性試驗結果	治療 Dose	Cefepime	S	1 g IV q8h 或 2 g IV q12h	D (SDD)	2 g IV q8h over 3h	Piperacillin + Tazobactam	S	3.375-4.5 g IV q6h	D (SDD)	4.5 g IV q6h over 3h 或 4.5 g IV q8h over 4h
抗生素	感受性試驗結果	治療 Dose													
Cefepime	S	1 g IV q8h 或 2 g IV q12h													
	D (SDD)	2 g IV q8h over 3h													
Piperacillin + Tazobactam	S	3.375-4.5 g IV q6h													
	D (SDD)	4.5 g IV q6h over 3h 或 4.5 g IV q8h over 4h													

二、革蘭氏陽性菌藥敏異動明細 (AST-P627 → AST-P670)

抗生素名稱 (Antibiotics)	更動類型	詳細說明
Benzylpenicillin	移除	此抗生素報告將不再發出。
Ampicillin-sulbactam	移除	此抗生素報告將不再發出。
Cefazolin	移除	此抗生素報告將不再發出。
Ampicillin	新增	新增此抗生素之藥敏結果（例如：用以評估腸球菌 <i>Enterococcus</i> 療效）。
Ceftaroline	新增	新增第五代抗 MRSA 頭孢菌素之藥敏結果。

抗生素名稱 (Antibiotics)	更動類型	詳細說明
Levofloxacin	新增	新增此常規氟喹諾酮類（Fluoroquinolones）之藥敏報告。
Minocycline	新增	新增此四環黴素類藥物之藥敏報告，提供多重抗藥性（MDRO）菌株選藥參考。

若有任何問題請洽細菌室