

臺中榮總經驗性抗生素療法

20101101 初版
20120515 二修
20150616 三修
20180720 四修
20201225 五修
20230427 六修

		病人狀況	
疾病		Stable	Sepsis or special condition
1	Bacterial meningitis		<p>Ceftriaxone 2g Q12H 或 Cefotaxime 2g Q4H + Vancomycin 15-20mg/kg IV Q8-12H</p> <p>1. Ceftriaxone 2g Q12H 或 Cefotaxime 2g Q4H + Vancomycin 10-20mg/kg Q8-12H 2. VP shunt 感染：Ceftazidime 2g Q8H + Vancomycin 10-20mg/kg Q8-12H 3. 若懷疑有 <i>Listeria monocytogenes</i> 感染(Immunocompromised conditions or age > 50 years)額外加 Ampicillin 2g Q4H</p>
2	Pneumonia	CAP	<p>1. Ampicillin/sulbactam 1.5–3g Q6H 或 Amoxicillin/clavulanate 1.2g Q8H 或 Ceftriaxone 2g QD 或 Cefotaxime 1-2g Q8H +/- Azithromycin 500mg QD Clarithromycin 500mg Q12H</p> <p>2. Respiratory quinolone(CXR 疑似結核病時請避免使用) Levofloxacin 500-750mg QD 或 Moxifloxacin 400mg QD</p> <p>1. Ampicillin/sulbactam 1.5–3g Q6H 或 Amoxicillin/clavulanate 1.2g Q8H 或 Ceftriaxone 2g QD 或 Cefotaxime 1-2g Q8H 或 Ceftaroline 600mg Q12H 或 Ertapenem 1g QD + Azithromycin 500mg QD 或 Clarithromycin 500mg Q12H 或 Respiratory quinolone (Levofloxacin 500-750mg QD, Moxifloxacin 400mg QD) 2. 有 MRSA, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>, 其他特殊 GNB pathogen 考量時請照會感染科</p>
	Pneumonia	HAP/ VAP	<p>1. Single antipseudomonal antibiotic: Piperacillin/tazobactam 4.5g Q8H-Q6H 或 Ceftazidime 2g Q8H 或 Cefepime 2g Q12H-Q8H 或 Cefoperazone/sulbactam 2g/2g</p> <p>1. Two antipseudomonal antibiotics from different classes: Piperacillin/tazobactam 4.5g Q6H 或 Ceftazidime 2g Q8H 或 Cefepime 2g Q8H 或 Cefoperazone/sulbactam 2g/2g</p>

		<p>Q12H 或 Imipenem/cilastatin 500mg Q6H 或 Meropenem 1g Q8H 或 Levofloxacin 750mg QD</p>	<p>Q12H 或 Imipenem/cilastatin 500mg Q6H 或 Meropenem 1g Q8H + Ciprofloxacin 400mg Q8H 或 Levofloxacin 750mg QD 2. 有 MRSA 考量時請照會感染科</p>
3	Urine tract infection	<p>1. Cefazolin 1g Q6H (± gentamicin 1mg/kg QD if normal renal function for synergistic effect) 2. Prostatitis : ciprofloxacin 400mg Q12H 或 levofloxacin 500-750mg QD</p>	<p>1. Flomoxef 1g Q8H 2. Ertapenem 1g QD 3. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> cover : ceftazidime 1g-2g Q8H 或 piperacillin/tazobactam 4.5g Q8H 或 cefepime 2g Q12H 或 ciprofloxacin 400mg Q12H-Q8H 或 levofloxacin 750mg QD</p>
4	Peritonitis	<p>Mild: 1. Cefazolin 1-2g Q8H-Q6H + metronidazole 500mg Q8H 或 2. Cefoxitin 2g Q8H Moderate: 1. Flomoxef 1g Q8H 2. Ceftriaxone 2g QD + metronidazole 500mg Q8H-Q6H 3. Ertapenem 1g QD</p>	<p>1. Cefoperazone/sulbactam 2g/2g Q12H 2. Piperacillin/tazobactam 4.5g Q8H-Q6H 3. Cefepime 2g Q12H-Q8H + metronidazole 500mg Q8H-Q6H 4. Imipenem/cilastatin 500mg Q6H 或 meropenem 1g Q8H 或 doripenem 500mg Q8H</p>
5	Biliary tract infection	<p>Mild: 1. Cefazolin 1-2g Q8H-Q6H 2. Cefoxitin 2g Q8H Moderate: 1. Flomoxef 1g Q8H 2. Ceftriaxone 2g QD 3. Ertapenem 1g QD</p>	<p>1. Cefoperazone/sulbactam 2g/2g Q12H 2. Piperacillin/tazobactam 4.5g Q8H-Q6H 3. Cefepime 2g Q12H-Q8H 4. Imipenem/cilastatin 500mg Q6H 或 meropenem 1g Q8H 或 doripenem 500mg Q8H</p>
6	Cellulitis	<p>Ampicillin 2000mg Q6H 或 Oxacillin 1500-2000mg Q6H (If penicillin allergy: cefazolin 1-2g Q8H 或 clindamycin 300-600mg Q8H) DM foot: Ampicillin/sulbactam 1.5-3g Q6H or cefoxitin 2g Q8H 有 MRSA 考量時請照會感染科</p>	<p>1. Ceftriaxone 1-2g QD +/- clindamycin 300mg Q6H (ex. Necrotizing fasciitis) 2. 懷疑 <i>Vibrio vulnificus</i> 感染時: Ceftriaxone 2gm QD 或 Cefotaxime 2gm Q8H-Q6H + Doxycycline 100mg Q12H 或 Ciprofloxacin 400mg Q12H</p>

附註:

1. 院外轉來有culture請根據藥物敏感性測試給藥
2. 後續請根據之後culture report做抗生素降階治療
3. 此表為標準劑量，肝腎功能不好的病人，需注意調整劑量

Reference:

1. Chou, C. (2019). Recommendations and guidelines for the treatment of pneumonia in Taiwan. *Journal of microbiology, immunology, and infection*, 52(1), 172-199.
2. John, E. (2020). *Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases: 9th Edition*. Elsevier.
3. Joseph L. (2022). *Harrison's Principles of Internal Medicine, Twenty-First Edition*. McGraw Hill.
4. Tamma, P. (2023). Infectious Diseases Society of America 2023 Guidance on the Treatment of Antimicrobial Resistant Gram-Negative Infections. *Clinical infectious diseases*, ciad428.