

健仁醫院
社區性肺炎感染抗生素治療標準作業流程

文件編號	MD-2-015	制訂日	103年7月14日
版次/頁數	二版/共3頁	修訂日	112年8月3日
制定單位	醫療部	查核週期	1年

修訂紀錄

版次	實施日期	修訂內容
2	2023.8.3	2.具有綠膿桿菌之高危險性個案定義 5.作業流程 6.流程圖

制定者	藥劑科	感管室	感染科	部級主管
林偉政 112.8.8	邱忠如 112.8.8 吳正輝 112.8.8	王雅萍 112.8.8	林偉政 112.8.8	王正娟 112.8.8

健仁醫院醫療部標準作業文件	文件編號	MD-2-015
	文件版本	第二版
社區性肺炎感染抗生素治療標準作業流程	製作日期	103 年 7 月 14 日
	修訂日期	112 年 8 月 3 日

1. 目的：

- 1.1 評估個案是否屬高危險性個案及符合重症肺炎，以決定社區性肺炎感染之經驗性抗生素選擇。
- 1.2 降低綠膿桿菌導致肺炎及控制院內感染，減少個案住院天數及死亡率。
- 1.3 減少健保申請花費及藥費被刪減，進而提昇醫療服務品質。

2. 具有綠膿桿菌之高危險性個案定義：

- 2.1 具有結構性肺部病變病史(如肺阻塞或支氣管擴張)。
- 2.2 慢性阻塞性肺炎且急性惡化。
- 2.3 過去一個月使用廣效抗生素治療達 7 天。
- 2.4 營養不良患者。
- 2.5 接受長期類固醇治療(10 毫克/天)。
- 2.6 抑制免疫功能的疾病或治療
- 2.7 近期住院病史(90 天內)
- 2.8 肝硬化患者。
- 2.9 酗酒。

3. CURB-65 病情量表：

- 3.1 社區性肺炎運用 CURB-65 進行評分，共計 5 項，各項符合得 1 分，分數範圍為 0~5 分，總分 0-1 屬低度嚴重度病人，建議門診/住院治療。總分 2-3 分屬中度嚴重度病人，建議住院治療。總分 4-5 分屬高度嚴重度病人，建議加護病房治療：

3.1.1 C：意識混亂

3.1.2 U：血尿素氮 BUN > 20 mg/dL

健仁醫院醫療部標準作業文件	文件編號	MD-2-015
	文件版本	第二版
社區性肺炎感染抗生素治療標準作業流程	製作日期	103年7月14日
	修訂日期	112年8月3日
<p>3.1.3 R：呼吸頻率 > 30 次/每分鐘</p> <p>3.1.4 B：低血壓 (收縮壓 < 90 毫米汞柱，舒張壓 < 60 毫米汞柱)</p> <p>3.1.5 65：年長者 (大於等於 65 歲)。</p> <p>4. 名詞定義：</p> <p>4.1 綠膿桿菌 (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)：為院內感染之主要致病菌，此菌大部份的抗生素極易產生抗藥性，引起治療上之困難，而若已感染過又復發，通常擔心是此桿菌產生變異無適當之抗生素治療，有可能產生一些合併症而死亡。</p> <p>5. 作業流程：</p> <p>5.1. 主治醫師依病情嚴重性啟動「社區性肺炎感染抗生素治療標準作業流程」。</p> <p>5.1.1. 低度嚴重度病人 (無綠膿桿菌危險因子)：第一/二代 Cephalosporin OR Non-antipseudomonas penicillin 類 OR B-lactam/B-lactamase inhibitor (Non-antipseudomonas) ± Macrolide、Non-antipseudomonas、FQs (Moxifloaxcin、Nemonoxacin)</p> <p>5.1.2. 中度嚴重度病人 (無綠膿桿菌危險因子)：第三代 Cephalosporin (Non-antipseudomonas) OR Non-antipseudomonas Penicillin 類 OR B-lactam/B-lactamase inhibitor (Non-antipseudomonas) ± Macrolide、Non-antipseudomonas FQs (Moxifloaxcin、Nemonoxacin)</p> <p>5.1.3. 中度嚴重度病人 (具綠膿桿菌危險因子) 或高度嚴重病人：第三/四代 Cephalosporin (Antipseudomonas) OR Antipseudomonas Penicillin 類 OR B-lactam/B-lactamase inhibitor OR Carbapenem ± Macrolide OR Antipseudomonas FQs (Levofloxacin、Ciprofloxacin)</p>		

健仁醫院醫療部標準作業文件	文件編號	MD-2-015
	文件版本	第二版
社區性肺炎感染抗生素治療標準作業流程	製作日期	103年7月14日
	修訂日期	112年8月3日

6. 流程圖：如下圖

