

新竹馬偕紀念醫院  
 地址：  
 30071 新竹市光復路二段 690 號  
 電話：  
 03-5166868，03-6119595

修訂: 2017/07/01

胸腔內科

- 健康諮詢專線：03-6118865  
 週一~週五 上午 9:00~12:00  
                   下午 14:00~17:00  
                   例假日休息
- 語音掛號電話：03-5166516
- 人工掛號電話：03-6118866  
 週一~週五上午 8:00~17:00  
                   週六上午 8:00~12:00



# 新竹馬偕紀念醫院

Mackay Memorial Hospital, Hsinchu

(C)Mackay Memorial Hospital All Rights Reserved.

馬偕紀念醫院 著作權所有，並保留一切權利

1993年美國胸腔醫學會首先提出社區肺炎治療準則 (ATS guideline)，分類門診治療、一般病房、加護病房住院病人等不同情況的嚴重度。病人預後的分類主要是根據疾病的嚴重度，及是否有危險因子之存在。臨床症狀、X光表現、痰液細菌培養獲得確定診斷，經常不可靠。ATS guideline 強調經驗治療的重要。不同於ATS guideline，美國感染醫學會 (IDSA guideline)在1998建議盡可能收集病人的痰做革蘭式染色與培養，來確定病原。IDSA 由病人的年齡、臨床症狀和一些檢查結果算出分數，評估肺炎的嚴重度。按嚴重度來決定病人是否住院，並由嚴重度決定使用的抗生素。

病人特徵	點數
年齡	
· 男	歲數
· 女	歲數-10
住在護理之家	+10
合併疾病	
· 腫瘤	+30
· 肝病	+20
· 鬱積性心臟病	+10
· 腦血管疾病	+10
· 腎病	+10
身體檢查發現	
· 意識改變	+20
· 呼吸 $\geq 30$ /分鐘	+20
· 收縮壓 $< 90$ mmHg	+20
· 體溫 $< 35^{\circ}\text{C}$ 或 $\geq 40^{\circ}\text{C}$	+15
· 心跳 $\geq 125$ /分鐘	+10
實驗室檢查	
· 酸鹼值 $< 7.35$	+30
· 血中尿素氮 $> 10.7$ mmol/L	+20
· 鈉 $< 130$ meq/L	+20
· 葡萄糖 $> 13.9$ mmol/L	+10
· 血比容 $< 30\%$	+10
· 氧分壓 $< 60$ mmHg	+10
· 肋膜積液	+10

## 計分系統

## 肺炎病人的危險分級死亡率

危險分級	積分	病人數	死亡率(%)	建議治療
I	無	3,034	0.1	門診
II	≤70分	5,778	0.6	門診
III	71-90分	6,790	2.8	住院
IV	91-130分	13,104	8.2	住院
V	>130分	9,333	29.2	住院

## 社區性肺炎的經驗性治療

### (一) 門診病人

1. 一般考量：Macrolides, fluoroquinolone, doxycycline
2. 特殊情況：
  - (1) 懷疑盤尼西林抗藥性鏈球菌肺炎：fluoroquinolone
  - (2) 懷疑吸入性肺炎：amoxicilline/clavulanate
  - (3) 年輕人(17-40歲)：doxycycline

### (二) 住院病人

1. 一般病房
  - (1) 一般建議：β-lactam, macrolide, azithromycin
  - (2) 其它選擇：cefuroxime, macrolide, azithromycin
2. 加護病房嚴重肺炎
  - (1) 一般建議：erythromycin, azithromycin, fluoroquinolone 加 cefotaxime, ceftriaxone, β-lactam--β-lactamase inhibitor
  - (2) 其它情況
    - A. 肺部結構性疾病：antipseudomonal penicilline, carbapenem, cefepime 加 macrolide, fluoroquinolone 加 aminoglycoside
    - B. 盤尼西林過敏：fluoroquinolone, clindamycin
    - C. 懷疑吸入性肺炎：fluoroquinolone 加 clindamycin 或 metronidazole, β-lactam--β-lactamase inhibitor

~如需轉載本篇文章或有任何疑問，請洽馬偕紀念醫院胸腔內科。

~新竹馬偕紀念醫院，關心您的健康。