

雲林縣沿海地區 *Vibrio vulnificus* 案例分析洪曉音¹、許佳真¹、林榮生²、陳信水²、何文育^{1,2}中國醫藥大學北港附設醫院檢驗科¹、院長室²、台灣Yunlin County Coastal areas of *Vibrio vulnificus* case studyHung Shiao-Yin¹; Hsu Chia-Chen¹; Lin Rong-Sheng²; Chen Hsin-Shui²; Ho Wen-Yu¹Department of Laboratory Medicine¹; Department of Dean's OfficeChina Medical University Beigang Hospital², Taiwan

前言：創傷弧菌的英文學名為 *Vibrio vulnificus*，生存於亞熱帶淺海岸、河海交界處，又稱海洋弧菌。此菌大多發生在台灣的中南部，是一種革蘭氏陰性嗜鹽海洋菌，因為此菌可釋放毒素進入血液中，臨床表現多為嚴重敗血症，病程進展快速若未經適當治療具有極高致死率，且多數病人於住院後 48 小時內往往宣告不治，所以是一種非常可怕的細菌。

方法：本研究收集 2008 年-2012 年 *Vibrio vulnificus* 個案共計 14 件，以病歷回溯方式針對此菌發生季節、年齡、性別、病史、臨床症狀、血小板、血色素等因素之相關性進行統計分析。

結果：研究顯示此菌好發於 4-12 月，年齡分布於 43-82 歲（平均年齡 65 歲），13 例（93%）為男性，病人具有肝臟疾病（特別是 B 型或 C 型肝炎病毒感染有關的疾病）佔 71% 以上，其次為糖尿病、腎功能異常及酗酒等病史，8 例（57%）是經由處理海洋動物造成傷害，36%（5/14）引發壞死性筋膜炎，50%（7/14）為蜂窩性組織炎，36%（5/14）引發敗血性休克，57%（8/14）引發菌血症，10 例（71%）血小板低於 150000/uL，5 例（36%）血色素低於 13g/dL，9 例（64%）實施手術治療如切開引流、清創、筋膜切開術及截肢手術，1 例（7%）使用第三代 cephalosporin plus minocycline 作為治療，92%（12/13）合併抗生素治療，整體死亡率為 14%（2/14）。

討論：肝病是台灣地區最常見的本土病，尤其 B、C 型肝炎高盛行率多集中在中南部沿海和部份原住民社區，針對肝臟和其他慢性腎臟病、糖尿病或使用類固醇的病人應避免食用生的或未煮熟的海產，減少傷口暴露於海水，避免於處理海洋動物時造成傷害，則可減少被 *Vibrio vulnificus* 感染的風險。

某區域教學醫院肺炎鏈球菌藥物敏感試驗結果之分析

陳麗花¹、廖培怡¹、宋治典¹、黃文楓¹、張瑜芬¹、楊玉英¹彰濱秀傳紀念醫院¹、秀傳紀念醫院²、台灣Analysis of Antimicrobial Susceptibility Testing of *Streptococcus pneumoniae* in a regional teaching hospitalChen Li-Hua¹; Liao Pei-Yi¹; Sung Chia-Hsing¹; Hung Wen-Feng¹; Chang Yu-Fen¹; Yang Yui-Yein¹Chang Bing Show Chwan Memorial Hospital¹; Show Chwan Memorial Hospital², Taiwan

肺炎鏈球菌(*Streptococcus pneumoniae*)為社區感染性肺炎主因之一，常引起中耳炎、鼻竇炎、肺炎、敗血症及腦膜炎等感染，感染者若無適當診斷及治療，嚴重者可能會致死。近幾年來，肺炎鏈球菌抗藥性菌株有逐漸增加的趨勢，藉由本研究分析了解肺炎鏈球菌中部地區藥物敏感試驗及抗藥性概況。檢體來源為收集本院 2010 年 10 月至 2012 年 12 月臨床檢體所分離之肺炎鏈球菌共 117 株(痰液 86 株、血液 12 株、中內耳 Discharge 19 株)。肺炎鏈球菌利用 Optochin 紙錠感受性陽性結果及 BBL CRYSTAL Gram-positive ID system(GP)系統鑑定之。抗生素感受性試驗則依據 CLSI 的標準，penicillin 使用最小抑菌濃度測試(E-test)，其它藥敏使用紙錠擴散法(Kirby-Bauer Method)操作。結果 Penicillin 感受性為 92.3%(108/117)，Intermediate 為 7.7%(9/117, MIC:3-4)，Moxifloxacin 感受性為 91.5%(107/117)，Levofloxacin 感受性為 90.6%(106/117)，Trimethoprim-Sulfamethoxazole 感受性為 25.6%(30/117)，Erythromycin 感受性為 12.8%(15/117)。雖然最近國內的研究有報告指出台灣地區的肺炎鏈球菌對於 Penicillin 之抗藥性逐年上升。不過，經由此次本院研究分析結果顯示 Penicillin 在中部地區呈現高度感受性，所以建議醫師在治療肺炎鏈球菌(nonmeningitis)時仍可將 Penicillin 當作首選用藥。