

國內外新知

# Vancomycin抗藥性的 *Staphylococcus epidermidis*

編輯部

Johnston等學者於1996年第36屆ICAAC學會上發表，在加州分離出全球首宗臨床上有意義的vancomycin抗藥性的*Staphylococcus epidermidis*[1]。他們是在一病患身上，間隔5日做了兩套血液培養，都分離出革蘭氏陽性球菌。經鑑定及再確認程序，均是*S.epidermidis*菌株，對vancomycin的最低抑菌濃度分別為8  $\mu$ g/ml和16  $\mu$ g/ml。這二株細菌並送美國疾病管制中心(CDC)化驗，亦證實菌株無誤且對vancomycin呈中度抗藥性(intermediate resistance)。它們對penicillin、oxacillin、ciprofloxacin及trimethoprim/sulfamethoxazole都呈抗藥性，對rifampin、tetracycline和chloramphenicol均呈敏感性；僅對erythromycin和clindamycin結果相異，一株*S.epidermidis*呈抗藥性，另一株呈敏感性。須注意vancomycin抗藥性的*S.epidermidis*是否將抗藥性基因傳給*S.aureus*，造成臨床的困擾。

〔譯者評〕濫用抗生素，即易誘導抗藥性菌株的產生。Vancomycin抗藥性菌株，大多發生在腸球菌(vancomycin resistant Enterococcus, VRE)上。以往臨床上葡萄球菌對vancomycin都呈敏感性，現在vancomycin抗藥性的葡萄球菌終於現身了，幸好是發生在致病力較弱的*S.epidermidis*菌株上，但這已是一個嚴重的警訊。它很有可能步上vancomycin抗藥性腸球菌的後塵，引起難以控制的院內感染；並很容易將抗藥性基因傳給*S.aureus*，造成更大的浩劫。Vancomycin的使用應該加以規範。(胡伯賢摘評)

## 參考文獻

1. Johnston J, Honea N, Van de Weghe M, et al: Emerging vancomycin resistance detected in staphylococci detected by MicroScan Drived Overnight Pannels. Presented at the 36th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. New Orleans 1996.