

- infection among health-care workers. MMWR. 1988;37:299-234,239.
6. Centers for Disease Control. Home care for AIDS. 1988 (in press).
7. Valenti WM, Betts RF, Hall CB, Hruska JF, Douglas RG: Nosocomial viral infections II: guidelines for prevention and control of respiratory viruses, herpes viruses, and hepatitis viruses. Infect Control. 1980; 1: 165-178.
8. Simmons BP, Gelfand MS: Herpes

simplex virus. Infect Control. 1986; 7: 380-383.

9. EPA Guide for Infectious Waste Management. Springfield, Va: National Technical Information Service; May 1986: U.S. Environmental Protection Agency, Office of Solid Wastes. EPA/530-SW-86-014.
10. Stratton CW: Waterless agents for decontaminating the hands. Infect Control. 1986; 7:186-187.

## 「皮膚及軟組織感染」名稱的再思慮

許清曉

花蓮慈濟醫院 內科

「皮膚及軟組織感染」(skin and soft tissue infection)包括皮膚感染、「軟組織」感染、褥瘡(decubitus ulcer)感染、燒傷感染、乳房感染、臍炎、嬰兒膿疱疹及新生兒環割包皮之感染等<sup>1</sup>。「軟組織」，依Swartz之說明<sup>2</sup>，包括皮膚、皮下組織、筋膜(fascia)及骨骼肌。筆者認為這名稱有修正的需要。

據筆者調查，“soft tissue infection”一詞最早用在論文題目的1972，Baxter的一篇<sup>3</sup>，討論如何以外科技術去處理外傷或手術引起之壞疽(gangrene)，筋膜炎(fasciitis)及肌肉炎(myositis)。又有一篇在1975，Uman及Kunin<sup>4</sup>描述第一次用needle aspiration診斷並確認膿瘍(abscess)及蜂窩性組織炎(cellulitis)之病原菌。顯然這些論文有強調這些組織是「軟

」的必要。其後「軟組織感染」一詞常在各種文章，教科書上用來囊括蜂窩性組織炎、壞疽、膿瘍、筋膜炎、肌肉炎、淋巴腺炎(lymphadenitis)、淋巴管炎(lymphangitis)及褥瘡感染等皮膚鄰近組織的感染<sup>5</sup>。有一名詞可以用來包含這些距離相近且發病過程相似的感染確是方便，有需要。但也有不少感染症教科書不用「軟組織感染」一詞<sup>7-8</sup>。

「軟組織」原來按字義，除硬骨、軟骨以外的組織都應該可以包括在內。一個名稱只要定義清楚，詞意與實體相符，應該就可以使用。既然Swartz在一主流派教科書上對「軟組織」的含義有明確的說明，且其在論文上的出現還可回溯到1972，為什麼筆者還需要對這名詞提出覆議呢？



筆者在美國曾對一些養老院居民及其中因急症住院之患者做過臨床調查，把各種感染症分類<sup>9</sup>，發覺很多病患因臥床不起，養老院又人手不足，無法提供妥善照料，以致多數臥床病人有嚴重褥瘡感染，其中又有不少已深入骨髓，呈慢性骨髓炎現象。此類感染當然不能以「軟組織感染」來描述。雖然骨髓炎之預後有異於其他褥瘡感染，但其發病過程則完全相同。加以褥瘡是否已深入骨髓不易判斷。因此這些「硬」及「軟」組織的感染的歸類都應該以另一適當名詞含蓋。最適當的名詞筆者認為就是照實地稱為「皮膚及鄰近組織感染」(skin and adjacent tissue infection)這名詞可以囊括所謂「軟組織感染」所包含的實體，以及由「軟」組織延伸出去的附近硬骨、軟骨、骨膜等的炎症。以後依文章內容需要也可加註為「皮膚及鄰近軟組織感染」(skin and adjacent soft tissue infection)，以強調是指「軟」的部份。

社會高齡化及醫療技術改進的一個結果就是長期臥床病患、養老院及褥瘡感染的增加，因此筆者遭遇到的名稱問題，將來常會發生。再說，以「軟組織」來代表皮膚鄰近軟組織似乎是太簡化了一點，忽略了其他器官組織也是「軟」的事實。筆者建議以後以「皮膚及鄰近(軟)組織感染」做為總括性名詞用來代替目前常用的「皮膚及軟組織感染」。

### 參考文獻

- 1.顏慕庸：院內感染定義專欄(九)，皮膚及軟組織感染，院內感染控制通訊，1993
- 2.Swatez MN: Chapter 75, Subcutaneous tissue infections and abscesses. in Principles and Practices of Infectious Diseases. Mandell GL, Douglas RG, Jr, Bennett JE (eds), 3rd ed, New York, Churchill Livingstone, 1990, p.808.
- 3.Baxter CR: Surgical management of soft tissue infections. Surg Clin N Amer 1972; 52:1483-99.
- 4.Uman SJ, Kunitz CM: Needle aspiration in the diagnosis of soft tissue infection. Arch Intern Med 1975; 135:959-61.
- 5.Dellinger EP: Severe necrotizing soft tissue infections: Multiple disease entities requiring a common approach. JAMA 1981; 246:1717.
- 6.Mandell LA, Tenenbaum RC (eds): Essentials of Infectious Diseases. Oxford, Blackwell Scientific Publication, 1985.
- 7.Hoeprich PD, Jordan MC (eds): Infectious Diseases. 4th ed, Philadelphia, JB Lippincott, 1989.
- 8.Feigin RD, Cherry JD(eds): Textbooks of Pediatric Infectious Diseases. 3rd ed, Philadelphia, Saunders, 1991.
- 9.Hsu CCS, Hsu YL, Edelberg D, Grendon MT; Hospitalization of nursing home patients in the U.S.A. Causes and risk factors. J Natl Public Health Assoc, ROC 1990; 10:30-8.