

and leakage characteristics of masks used in the health care industry. *Am J Infect Control* 1993; 21: 167-73.

2. Mitchell NJ, Hunt S: Surgical face masks in modern operating rooms a costly and unnecessary ritual? *J Hosp Infect* 1991; 18: 239-42.

3. Ayliffe GAJ: Masks in surgery? *J Hosp Infect* 1991; 18: 165-86.

4. Berger SA, Kramer M, Nagar H, et al: Effect of Surgical mask position on bacterial contamination of the operative field. *J Hosp Infect* 1993; 23: 51-4.

國外新知

90年代醫療廢棄物進退兩難的困境

編輯部

最近十年來由於實行全面性防護措施 (universal precautions)，廣泛的使用“用後即丟”之產品來預防愛滋病毒或肝炎病毒的傳染，以及立法機關將廢棄物採廣泛性的定義，使得在法律規範下的醫療廢棄物的數量越來越多；而由於某些理由，使得廢棄物可以選擇的處理方法以及能夠處置的地方越來越少，例如缺乏掩埋的場所，以及一般人“廢棄物不在我家”的觀念之影響，使得廢棄物的搬運處理越來越困難，且費用越來越昂貴；因此1990年代醫療機構在處理廢棄物時，可謂面臨進退兩難的困境，此困境使得傳統的法規在處理醫療廢棄物時產生了混亂，我們可由下列幾方面來看：

一、公共政策方面

美國政府已著手三個龐大的計劃來保護醫療工作者、大眾健康以及環境。但在同時解決這些問題時，決策者已令醫療

機構感到困惑，因為當政府將醫療廢棄物給予更廣泛的定義時，同時限制了處理廢棄物的方法，此外由於醫療廢棄物的處理缺少統一的政策，以至有些立法是矛盾的，結果在政治壓力下形成各州和地方法律發展出不同程度東併西湊的局面。

二、保護大眾法律的標準方面

許多立法往往基於減少大眾心理的焦慮而不是科學根據，因此其立法並未實際反應出影響健康或環境的危險性，以及其執行是否可有效的降低其危險性，（例如即使缺乏證明顯示愛滋病毒可經由廢棄物傳染，但廢棄物常讓人聯想到它是具有傳染病的可能）。

三、美國聯邦政府醫療廢棄物法方面

1976年國會制定資源回收法 (Resource Conservation and Recovery

Act, RCRA) , RCRA 主要是負責固態廢棄物的處理。在 1982 年環境保護署 (Environmental Protection Agency, EPA) 發行醫療廢棄物處理指引。1985 年 Centers for Disease Control and Prevention (CDC) 提出他對醫療廢棄物的建議，CDC 的建議與 EPA 相似，但因只針對會引起感染的物質，故其定義較狹窄。1988 年制定醫療廢棄物追蹤法 (Medical Waste Tracking Act, MWTA) , MWTA 是產生廢棄物單位要負責追蹤運送者是否適當處理廢棄物。1990 年國會通過清潔空氣法 (Clean Air Act, CAA) 的修定，嚴格的限制焚化爐在醫療機構的設立。這些政策結合的結果，造成醫療機構處理時的衝突壓力，但實際上未必改善公共健康或環境。

政府的政策造成醫療機構處理時的衝突壓力，而公共政策制定者在要求多餘和昂貴的管制而不能對大眾健康或環境品質

有所幫助時，事實上，可能使醫療廢棄物的處理雪上加霜。(李文貞摘評)

〔譯者評〕國內使用“用後即丟”物品的情形未必比先進國家美國來得普遍，但國內地狹人稠，又醫療廢棄物管制法規雖已於 78 年 5 月公告實施，而實際執行仍有待商確之客觀環境下，我國所面臨的困境必不亞於美國，面對漸趨嚴格的環保法規及高漲的環保意識，如何落實醫療廢棄物的處理與處置實有賴政府與民間之虛心合作，例如明確訂出感染性廢棄物的定義，以及研擬醫院可行的處理方法、鼓勵民間處理技術的發展等，而身為感染管制人員，在現有的法規下，確認感染性廢棄物則為當務之急。(李文貞摘評)

參考文獻

Karpiak J.: Medical waste---declining options in the 90s. Am J Infect Control 1991; 19: 8-15.

北區聯誼會學術活動要點

83.3.19

『DR. JARVIS 及 DR. CHINN 院內感染控制演講』摘要系列(1)

主講者……………王永衛 醫師

『選擇性院內感染監視法』試行情形報告

主講者……………李文貞 護理師

83.5.21

『DR. JARVIS 及 DR. CHINN 院內感染控制演講』摘要系列(2)

主講者……………張上淳 醫師

醫療品質與院內感染管制

主講者……………陳玉枝 主任

地點：台北馬偕紀念醫院九樓第二講堂

聯絡人：(02)5433535 轉 3091 沈淑惠

附註：寄發開會通知對象：除北區感染管制學會會員外，欲參加者，請自行向學會秘書處索取開會通知