

〔譯者評〕：當此世界交通繁忙時代，任何其他國家大流行都可能帶回國內，身為臨床醫師、感染管制小組成員都必需具備有國外疫情的基本知識，才得以早期偵測大流行的發生，早期加以預防。
(王堯顯摘評)

參考文獻

1. Bulter JC: Hantavirus and Hantavirus pulmonary syndrome. Clin Infect Dis 1994; 19: 387-95.
2. Berkelman RL: Emerging infectious diseases in the United States, 1993. J Infect Dis 1994; 170: 272-7.
3. Waters JR: Infection caused by *Escherichia coli* O: 157:H: 7 in Alberta, Canada, and in Scotland: a five-year review, 1987~1991. Clin Infect Dis 1994; 19: 834-43.

國內外新知

沙克愛滋疫苗

編輯部

說起來我們是何其有幸，身處於世紀交替，風起雲湧。愛滋病瘟疫成災，我們能够恭逢期會。忝為一個感染症的專科醫師，又何其不幸，必須面對一波波愛滋病資訊爆炸的衝擊。在學習的過程當中，免不了會順便認識一些風雲人物。談到研究愛滋病的明星，當然很多很多；今年二月六日的時代雜誌醫藥版剛好介紹這方面，所以在此轉載一位明星中的明星——沙克醫生(Dr. Jonas Salk)。

世上有一些相對關係是特別堅固持久的，像愛因斯坦和相對論；佛萊明和盤尼西林；沙克無疑的令我們馬上想到注射小兒麻痺疫苗。沙克醫生如今是八十歲的資深公民；居然在八年前宣佈復出(語出演藝政治兩大圈的流行語)杏林，專攻二十世紀的黑死病——愛滋病。當時正值流行初期，威力有如秋風掃落葉；直讓群醫束手無

策。由這位另一種病毒的終結者出面，來對抗人類後天免疫缺乏病毒，再恰當不過了。

從一開始，有些專家對於沙克愛滋疫苗的態度，一直是懷疑的多而期待的少。理由是愛滋病毒比小兒麻痺病毒刁鑽得多。要不是沙克有如神般的聲譽，我看他早就又宣佈退休了。還好薑是老的辣，依然不為所動地、孤注一擲地繼續下去。終於在今年二月初得美國政府許可，進行五千人的大規模人體試驗。這下子沙克醫生又有機會創造奇蹟了；最起碼這是第一個政府批准的愛滋疫苗大型人體實驗。

有人贊成，也有人反對。不同的立場，就有不同的意見。沙克醫生領導的研究群、其他學者、美國政府本身、以及愛滋病患，各有各的主張也就不足為奇了。沙克愛滋疫苗是一種治療性的製劑，有別

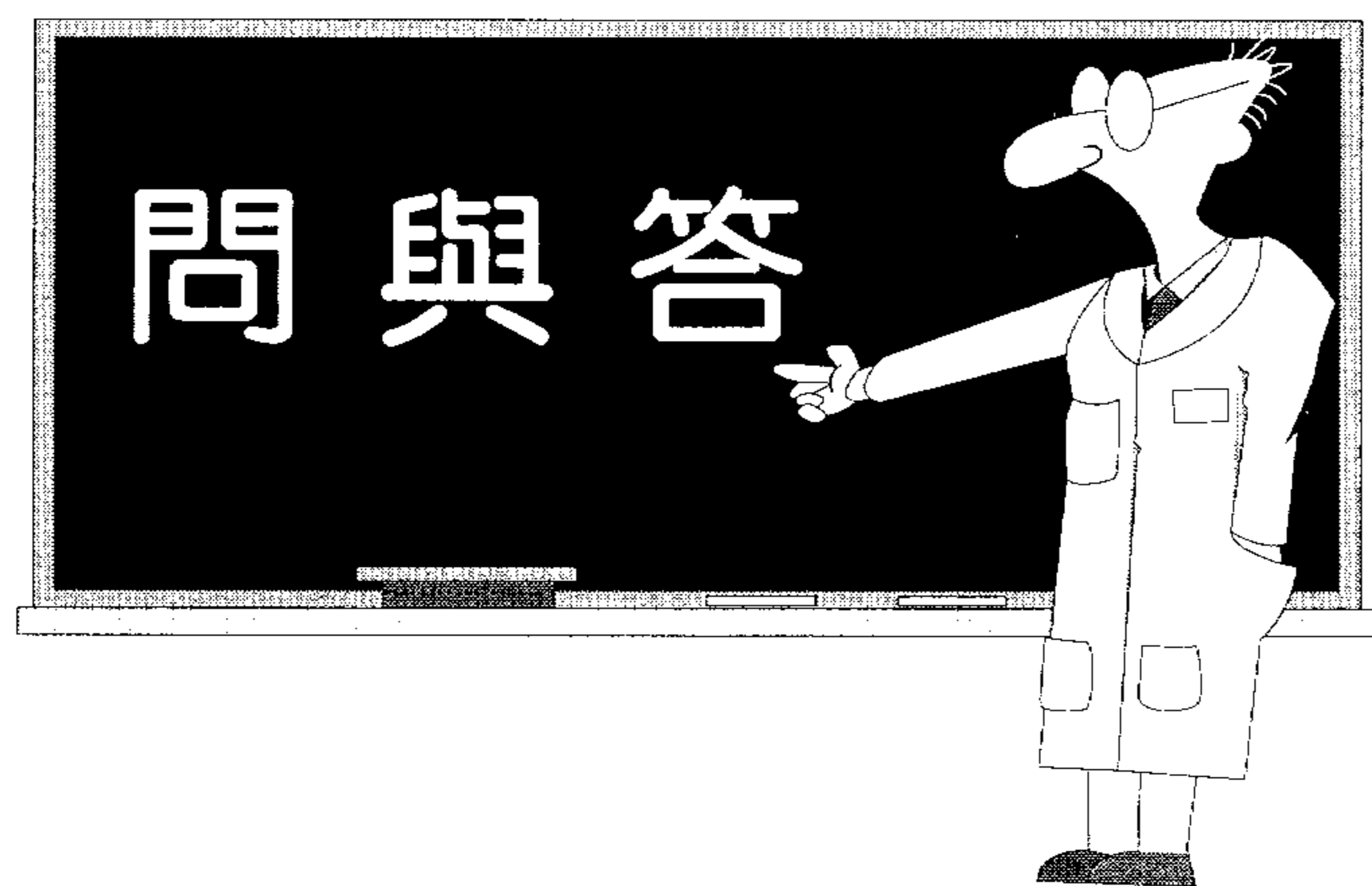
於傳統上我們認識的預防性疫苗；感染後天免疫缺乏病毒的患者必須每三個月打一劑。以期能夠加強免疫力和減少血中的病毒。但是何大一(Dr. David Ho, 華裔美人)等認為病患的免疫系統感染初期時，就一直在努力運作；因此這樣的疫苗並不能加強病人的免疫力；簡直可以說乏善可陳。

沙克愛滋疫苗的前驅試驗報告，說服力並不強。委員會投票時僅以六比三的比數通過，一人棄權。其中一位專家事後不太贊成的表示，沙克所提的資料不漂亮並不意外，以後如果證明沙克是對的那才令他震驚。奇怪的是，既然一大堆人都在澆沙克的冷水，美國政府又為什麼要通過沙克愛滋疫苗大規模人體實驗的許可？很顯然沙克本身是最大的賣點，他的名氣太大了；更何況外面有一大堆愛滋病人在殷切的期盼著任何仙丹妙方，可以挽救他們的

靈魂和肉體。你說沙克愛滋疫苗不好，那麼請問你認為好的又在那裡？有一位感染人類後天免疫缺乏病毒的患者，見證的說他從一九八八年開始接受沙克的愛滋疫苗，檢驗報告顯示免疫系統的惡化比預期的慢，也許還可以再活十年；到時有效的治癒方法就出現了。

病患的支持，和時間的急迫，更驅使沙克勇往直前。他說：「唯有提早結束才承認失敗。」有一位同事又說：「一九八七年當我們開始的時候，世上沒有一個人相信治療性疫苗這回事，現在證明我們的東西經得起時間的考驗。」閒話就此打住，以後有機會再介紹沙克治療性愛滋疫苗的五千人體試驗結果。(李健明摘譯)

資料來源：TIME Feb 6, 1995



問：如何防止結核病之院內感染及其室內之空調應如何裝置？

答：美國自1985年因愛滋病人感染結核病的病例增加相對的造成結核病的院內感染也增加。台灣結核病人原就不少，隨著HIV帶原者的增加，相信將來我們也會面臨同樣的問題。結核菌是經由空氣傳染，尤其病人在咳嗽、打噴嚏、說話、唱歌時產生

1-5微米的顆粒，結核菌可附在其上，在室內飄浮很久〔1〕。所以疑似或已確認之結核病人必須置於維持負壓空調之隔離病房，其空調每小時至少交換空氣6次以上，使用過之空氣必須排於室外，不可循環使用。如果必須循環使用，可用高效率空氣濾網(high-efficiency particulate air filter, HEPA filter)過濾之〔2〕。而開刀房因必須防止手