

2011 年臺灣醫學會「生物科技研習營」

主 題：新興感染疾病

時 間：民國 100 年 11 月 6 日（星期日）上午 9:00~12:00

地 點：台北國際會議中心三樓大會堂

主 辦：臺灣醫學會、財團法人張昭鼎紀念基金會

合 辦：台大醫學院

主持人：張上淳教授（台大醫學院）

- | | | |
|-------------|----|-------------------------------------|
| 09:00~09:10 | | 開幕致詞
陳明豐 教授
臺大醫院院長、臺灣醫學會理事長 |
| 09:10~09:40 | 1. | 食物鏈的詛咒：狂牛症之隱憂
陳順勝教授
高雄長庚醫院 |
| 09:40~10:10 | 2. | 變換的排列組合：迎戰新型流感
黃立民教授
台大醫學院小兒科 |
| 10:10~10:30 | | 休 息 |
| 10:30~11:00 | 3. | 從暗夜到黎明：愛滋病密碼
洪健清醫師
台大醫學院內科 |
| 11:00~11:30 | 4. | 變形金剛 IV？超級細菌的反撲
王振泰醫師
台大醫學院內科 |
| 11:30~12:00 | | 問題與回答
所有與會者 |

引言：

人類與微生物之間的戰役，在遠古時代就已經展開。自二十世紀初開始，因為公共衛生的落實、微生物學的進步、抗微生物製劑的發現與發明、與疫苗的研發使用，使得人類在這場戰役中，似乎獲得了暫時的勝利。然而，由於微生物本身不斷的突變，人們的旅遊與經濟活動往來益趨頻繁，以及對自然環境與各種生物的探究與接觸，使得各式各樣的新興感染症層出不窮，持續威脅著人類的健康。

在眾多的新興感染症中，致病的病因包含無生命、但分解不易的蛋白酶、病毒、細菌、與黴菌。對台灣地區而言，近來感受較為深刻、引起多方討論的則首推狂牛症、新型流感、愛滋病、與超級細菌所引起的臨床感染。狂牛症由於致病原可長期存在自然界的食物鏈中，缺乏有效的治療方式，雖然目前盛行率不高，卻仍引起普羅大眾及專家學者的重視。流感病毒可經由不斷的累積突變，或與既存的其他流感病毒雜交，形成全新而能有效感染人類的流感病毒（新型流感），進而造成全世界的大流行，其所影響的層面極大。而愛滋病雖已發現三十年，即便目前對其瞭解已愈來愈多，卻未完全揭開神秘的面紗，仍缺乏根治的藥物與預防方法；也因為其透過性行為與靜脈毒癮注射等方式傳播，控制上面臨了一定的困難，造成了感染者愈來愈多。而超級細菌以其無敵抗藥性之姿，震撼感染症界，令大家談之色變；到底如何治療、如何控制，目前也都還未完全清楚。

本次的研習營，希望藉著對這四種疾病的討論，讓大家對它們有初步的認識；也希望大家能對新興感染症的出現原因、防治方法，有基本的概念。